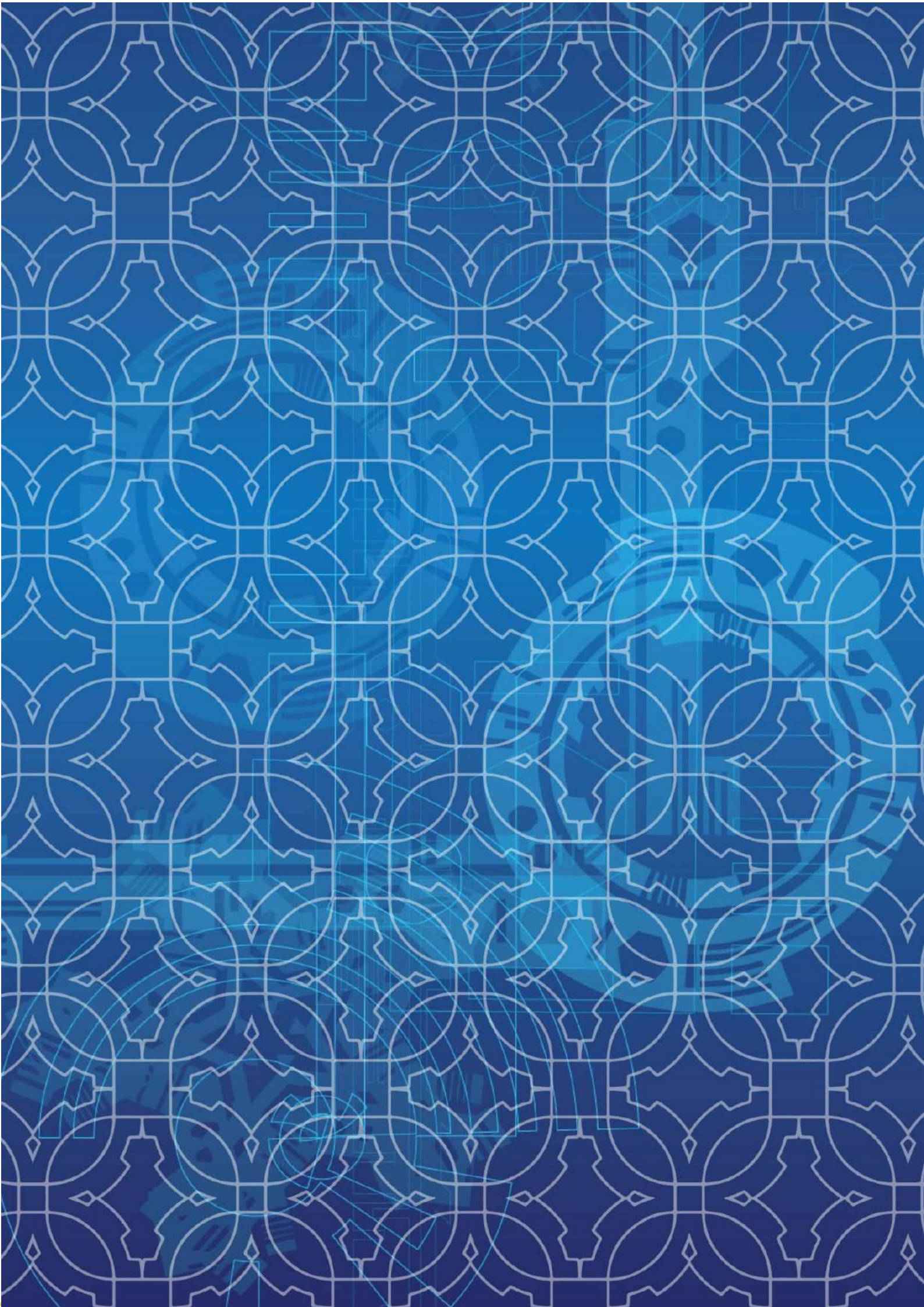




2023 LAPORAN REKTOR

Pada Dies Natalis ITS ke-63







**ITS
BERGERAK**

LAPORAN TAHUNAN REKTOR

A decorative border with ornate, symmetrical floral and scrollwork patterns in a golden-yellow color, framing the central text.

**DISAMPAIKAN PADA SIDANG TERBUKA
PERINGATAN DIES NATALIS ITS KE-63
12 NOVEMBER 2023**



KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur yang mendalam, kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat dan berkat-Nya, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dapat memperingati Dies Natalis yang ke-63. Perayaan ini tidak hanya sebagai simbol bertambahnya usia, tetapi juga sebagai manifestasi dari pertumbuhan dan kemajuan institusi kami sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH).

Menginjak tahun ke-sembilan sebagai PTN-BH, ITS telah berhasil mengelola sumber daya, memperkuat tata kelola, serta meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Oleh karena itu, peringatan Dies Natalis kali ini menjadi semakin istimewa, mencerminkan langkah maju kami dalam meraih otonomi yang lebih besar untuk inovasi dan eksekusi.

Pada kesempatan yang berharga ini, kami menghadirkan buku laporan Dies Natalis ITS yang tidak hanya mencatatkan jejak langkah kami selama satu tahun terakhir, tetapi juga menjadi media refleksi bagi kami untuk terus berinovasi dan berkontribusi bagi kemajuan bangsa. Berbagai inovasi yang diciptakan dari buah pikir sivitas ITS sebagai langkah nyata membangun negeri. Tahun 2023, ITS telah mempersembahkan kontribusi nasional seperti dalam bidang energi diluncurkan LED Bulb Bangsa Buatan Indonesia (BBI). Guna mendukung perkembangan dunia kesehatan dan kedokteran, ITS mengembangkan alat kesehatan berbasis teknologi seperti GuO3D, AMO3D dan beberapa alat lainnya. ITS juga memiliki berbagai inovasi di bidang transportasi seperti HUBBITS, Ground Support Equipment Ramah Lingkungan, E-trail, kapal Bangkits Cenderawasih, MevITS dan masih banyak lagi. Kontribusi ITS tidak hanya dalam pengembangan teknologi, namun juga pengabdian kepada masyarakat. ITS menciptakan alat-alat yang membantu masyarakat untuk membantu dan mempermudah kehidupan sehari-hari seperti freezer panel surya untuk nelayan, PLTS terpadu, alat pengasapan ikan, pengolah pupuk mandiri, pengembangan kapasitas difabel dan kegiatan lainnya.

Rektor ITS

Prof. Dr. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng.

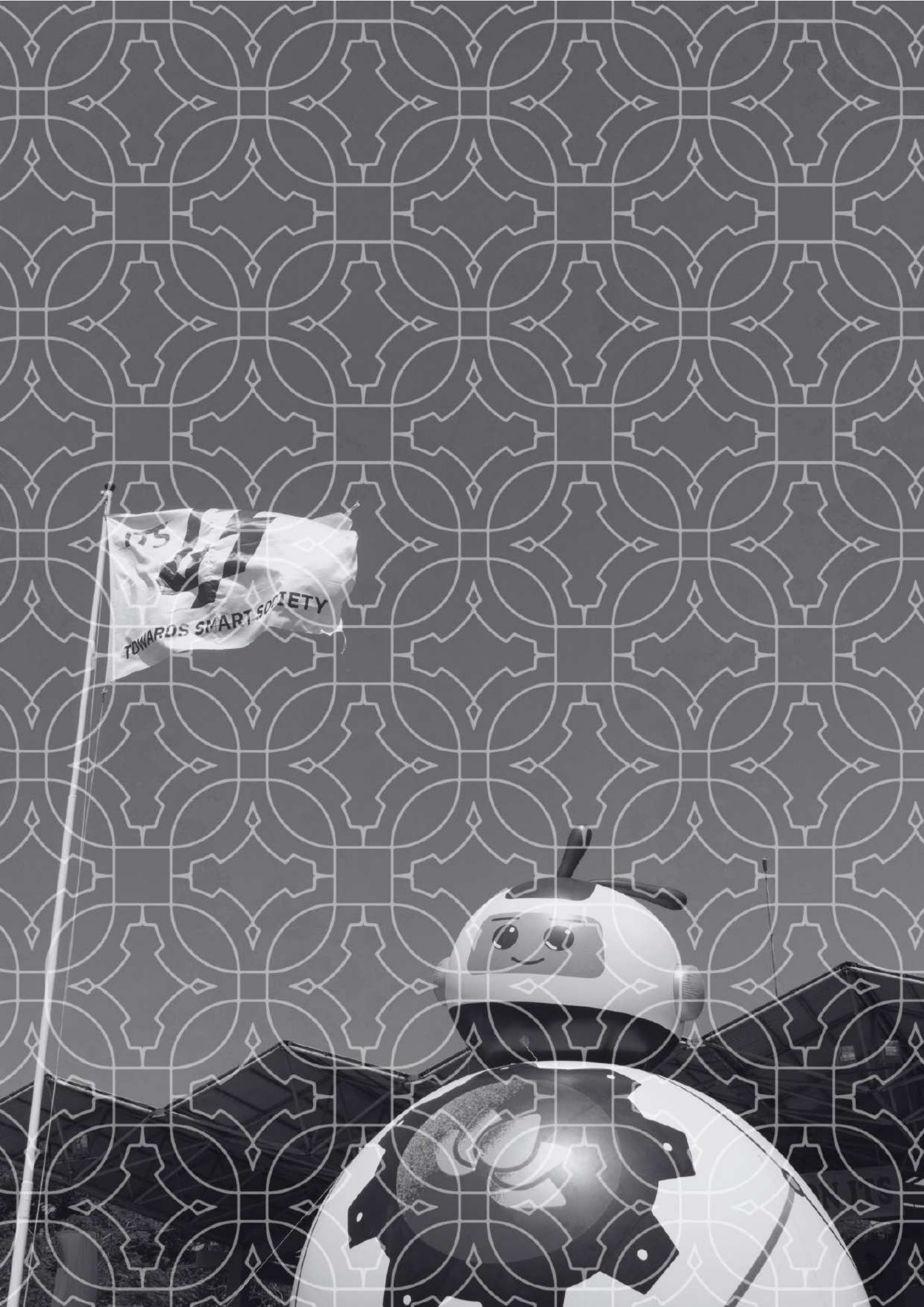
Berbagai penghargaan menorehkan prestasi yang membanggakan selama tahun 2022-2023, yang merupakan hasil kerja keras dari seluruh sivitas akademik di ITS. Secara internasional, ITS mendapatkan kehormatan untuk memperoleh penghargaan The Royal Institution of Naval Architects (RINA)-LR Maritime Safety Award 2023 dan menjadi perguruan tinggi pertama di Indonesia yang meraih penghargaan di bidang keselamatan maritim. Selain itu, ITS juga memperoleh penghargaan-penghargaan dari beberapa kementerian yaitu dari Kemensos, Kemenhub dan Kemendibudristek

Melalui berbagai kegiatan akademik dan kolaborasi yang telah kami inisiasi dan jalankan, kami berkomitmen untuk terus meningkatkan peran serta ITS dalam pembangunan nasional dan internasional. Kepercayaan yang diberikan oleh pemerintah dan masyarakat sebagai PTN-BH menjadi motivasi kuat bagi kami untuk semakin inovatif, mandiri, dan berdaya saing tinggi.

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada seluruh sivitas akademika ITS, alumni, pemerintah, industri, dan seluruh mitra yang telah memberikan dukungan tidak terhingga. Dukungan Anda adalah kunci dari setiap langkah kemajuan yang kami raih.

Semoga laporan ini dapat mengobarkan inspirasi bagi seluruh pembaca dan menjadikan ITS sebagai sumber rujukan ilmiah yang dapat diandalkan. Semoga pula perayaan Dies Natalis ke-63 ini menjadi simbol komitmen kami untuk terus berkarya dan berkontribusi lebih banyak lagi bagi bangsa dan negara.



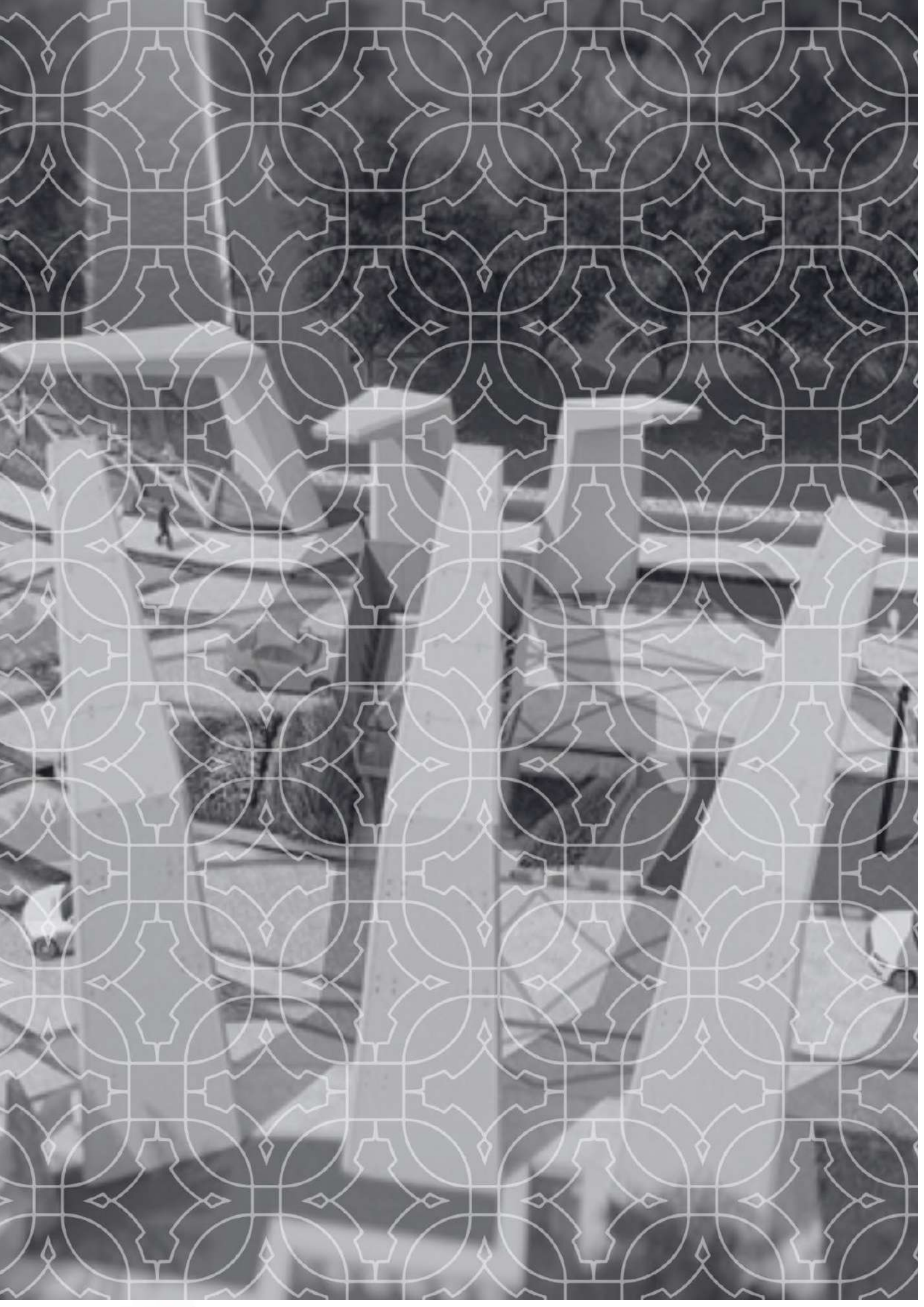


TOWARDS SMART SOCIETY

DAFTAR ISI



KATA PENGANTAR.....	I
SELAYANG PANDANG ITS	1
A. ITS DARI MASA KE MASA.....	3
B. PERKEMBANGAN ITS TERKINI	18
C. FASILITAS PEMBELAJARAN	41
D. USAHA PENUNJANG ITS PTN-BH.....	62
E. USAHA KOMERSIAL ITS PTN-BH.....	70
F. PENGEMBANGAN FASILITAS SARANA-PRASARANA	73
SERBA SERBI DIES NATALIS KE - 63 ITS 2023.....	81
A. KEGIATAN DIES 63	83
B. PENGHARGAAN YANG DIBERIKAN ITS TAHUN 2022	89
PRESTASI ITS.....	95
A. PRESTASI ITS	97
B. PRESTASI DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN ITS	107
C. PRESTASI MAHASISWA TINGKAT INTERNASIONAL.....	112
D. PRESTASI MAHASISWA TINGKAT NASIONAL	118
INOVASI ITS	141
A. INOVASI DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	143
B. KONTRIBUSI NASIONAL.....	163
PENGUATAN KERJA SAMA ITS	169
A. KERJA SAMA NASIONAL.....	171
B. KERJA SAMA INTERNASIONAL	188
KIPRAH ALUMNI ITS.....	197
A. ALUMNI ITS BERPRESTASI.....	199
B. DUKUNGAN ALUMNI ITS.....	203





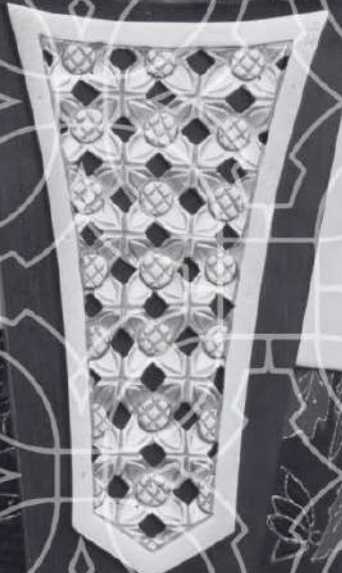
SELAYANG PANDANG ITS PTN-BH

- ▶▶ ITS dari Masa ke Masa
- ▶▶ ITS PTN-BH
- ▶▶ Fasilitas Pembelajaran
- ▶▶ Sarana Prasarana ITS PTN-BH
- ▶▶ Usaha Penunjang ITS PTN-BH
- ▶▶ Usaha Komersial ITS PTN-BH
- ▶▶ Pekerjaan Konstruksi





TERUS
MELAJU
UNTUK
INDONESIA
MAJU





SELAYANG PANDANG ITS



A. ITS DARI MASA KE MASA



Presiden Soekarno Menandatangani Naskah Pendirian PTT 10 Nopember Surabaya



Para Pendiri Yayasan Perguruan Tinggi Institut Teknologi 10 Nopember

Dies Natalis ke-63 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) mengusung tema *Towards Smart Society* sebagai gambaran kesiapan ITS melanjutkan langkah kontribusi nyata untuk masyarakat dan negara. Berbagai kontribusi nasional telah dipersembahkan oleh ITS melalui prestasi, inovasi dan teknologi baik di nasional dan internasional. Keberhasilan pencapaian ITS menjadi *World Class University* tidak dapat dipisahkan dari kisah panjang pendirian kampus perjuangan ini. Berawal dari buah pikir para insinyur pada acara Konferensi Persatuan Insinyur Indonesia (PII) di Bogor tahun 1954 untuk memajukan pendidikan di bidang teknik untuk para pemuda Indonesia, tercetuslah ide pembentukan perguruan Teknik di Jawa Timur. Sebagai tindak lanjut hasil konferensi tersebut, dibentuklah Panitia Khusus untuk mempersiapkan dan mengkonsep pendidikan tinggi di Jawa Timur khususnya di Surabaya pada tahun 1955. Dengan berbagai tantangan, rencana pembentukan baru dapat terlaksana pada tahun 1957. Pada tahun 1957 dilaksanakan lustrum pertama PII Cabang Jawa Timur yang selanjutnya pada tanggal 17 Agustus 1957 secara resmi berdiri Yayasan Perguruan Tinggi Teknik 10 Nopember Surabaya (PTTS) yang diketuai oleh dr. Angka Nitisastro. Yayasan tersebut dibentuk sebagai wadah untuk memikirkan tindakan-tindakan lebih lanjut dan memperbincangkan sedalam-dalamnya segala konsekuensi yang berkaitan dengan pengambilan keputusan dalam rangka membulatkan tekad mendirikan sebuah Perguruan Tinggi Teknik di kota Surabaya. Pada tanggal 10 Nopember 1957, Yayasan mendirikan “PERGURUAN TINGGI TEKNIK 10 NOPEMBER SURABAYA” yang diresmikan oleh Presiden pertama Indonesia yaitu Ir. Soekarno.

Tonggak Sejarah ITS

1957-2022

Perguruan Tinggi Teknik
10 Nopember 1250
F. Teknik Mesin dan F. Teknik Sipil



5 Fakultas

- F. Teknik Mesin
- F. Teknik Sipil
- F. Teknik Kimia
- F. Teknik Elektro
- F. Teknik Perkapalan

5 Fakultas

- F. Teknik Industri
- F. Teknik Perkapalan
- F. Teknik Sipil & Perencanaan
- F. Matematika & IPA
- F. Non Gelar Teknologi

Fakultas Baru
Fakultas Teknologi Informasi (FTI).

ITS ditetapkan sebagai PTN-BH



7 Fakultas

- FSAD
- FT-IRS
- FT-SPK
- FT-EIC
- FTK
- FDKBD
- FV

Pendirian Fakultas Baru
Fakultas Kesehatan dan Kedokteran (FKK)

3 November
Berubah Nama
"Institut Teknologi Sepuluh Nopember"

1961

1965 5 Fakultas Baru
• F. Teknik Arsitektur
• F. Ilmu Pasti dan Ilmu Alam

1983

4 Fakultas

- FMIPA
- FTI
- FTSP
- FTK



1991

2001

2008 ITS ditetapkan menjadi PTN-BLU

2014

F. Vokasi berdiri
10 Fakultas

2017

- FTK
- FMKSD
- FTIK
- FBMT
- FV
- F.SAINS
- FTI
- FTE
- FTSLK
- FADP

2020

2021

Pendirian Sekolah Baru
Sekolah Interdisiplin Manajemen Teknologi (SIMT)

2023





"Pada Tahun 1957, Bermula Dari Fakultas Teknik Sipil dan Teknik Mesin"



Rapat Pengurus Yayasan Perguruan Tinggi Teknik 10 Nopember Surabaya (PTTS)

Awal pendirian Perguruan Tinggi Teknik 10 Nopember Surabaya memiliki dua Fakultas yaitu, Fakultas Teknik Mesin dan Fakultas Teknik Sipil yang terpecah yaitu di Jl. Embong Ploso 12 serta Jl. Simpang Dukuh 11. Umlah dosen tetap dan mahasiswa pertama yang sangat minim yaitu kurang lebih 140 orang (Buku 60 ITS, 2020). Walaupun dengan segala keterbatasan, pengurus Yayasan PTTS tetap berjuang hingga akhirnya pada tahun 1960 ITS menambah tiga fakultas baru yaitu Teknik Elektro, Teknik Kimia, dan Teknik Perkapalan yang bertempat di Jl. Kaliasin dan Jl. Undaan Kulon.

Saat itu berdasarkan buku perjalanan 50 tahun Pendidikan Teknik Fisika di ITS (2015), mahasiswa mencapai \pm 350 orang yang berasal dari 5 fakultas yang ada. Dikarenakan ITS telah memiliki 5 (lima) fakultas membuat perubahan status yang awalnya dari swasta menjadi negeri (Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 9336/UU, 3 Nopember 1960). Seiring perubahan tersebut Perguruan Tinggi Teknik 10 Nopember berubah nama menjadi "INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER" (SK Menteri P & K No. 101250/UU, 3 Desember 1960).

Sesuai SK Menteri No.72 tahun 1961, ITS secara resmi sebagai perguruan tinggi kemudian dengan peraturan pemerintah No. 9 tahun 1961 pada tanggal 23 Maret 1961 ditetapkan bahwa tanggal 10 November merupakan "Hari Lahir" (Dies Natalis) Institut Teknologi 10 Nopember. Pada tahun 1965 berdasarkan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 72 tahun 1965, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya membuka dua fakultas baru, yaitu Fakultas Teknik Arsitektur dan Fakultas Ilmu Pasti dan Ilmu Alam yang tersebar di berbagai lokasi yaitu Jl. Simpang Dukuh 11, Jl. Ketabang Kali 2F, Jl. Baliwerti 119- 121, Jl. Basuki Rahmat 84, dan Jl. Kalisari 84.



Dalam perjalanan pengembangannya, ITS pada tahun 1983 mengalami perubahan struktur organisasi yang berlaku bagi universitas atau institut sesuai dengan Peraturan Pemerintah No. 5 tahun 1980, Peraturan Pemerintah No. 27 tahun 1981 dan Keputusan Presiden No. 58 tahun 1982, ITS berubah menjadi 5 fakultas saja, yaitu Fakultas Teknik Industri, Fakultas Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, dan Fakultas Non Gelar Teknologi (Program-Program Non Gelar). Sejak tahun 1991 terjadi perubahan kembali menjadi 4 fakultas, yaitu Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Fakultas Teknologi Industri (FTI), Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan (FTSP), dan Fakultas Teknologi Kelautan (FTK). Jurusan yang ada di Fakultas Non Gelar Teknologi diintegrasikan ke jurusan sejenis di 2 fakultas (FTI dan FTSP). Selain itu ITS juga mempunyai 2 Politeknik yaitu Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya (PPNS) dan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS).

Tahun 2001, berdasarkan SK Rektor tanggal 14 Juni 2001, ITS membentuk fakultas baru yaitu Fakultas Teknologi Informasi (FTIF) dengan 2 jurusan/program studi, yaitu Jurusan Teknik Informatika dan Program Studi Sistem Informasi. Seiring dengan dinamika dunia pendidikan, pendidikan tinggi di Indonesia telah mengalami berbagai perubahan dengan adanya UU No. 12/2012 dan PP No. 66 Tahun 2010. Perubahan eksternal ini menyebabkan diperlukannya kajian terhadap status pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan. Selain itu, juga mempertimbangkan surat keputusan MenKeu No. 363/KMK.05/2008 menetapkan ITS sebagai Badan Layanan Umum (BLU) dengan Pola manajemen institusi tersebut yang menuntut ITS untuk mampu mempertanggungjawabkan keuangan yang bersumber dari pemerintah. BLU juga mendorong ITS untuk dapat menjadi institusi mandiri dengan membuka peluang kerja sama pada tingkat nasional dan internasional. Selanjutnya, berdasarkan Surat Keterangan Plt. Dirjen Dikti No. 728/E.E1/KL/2014 menerangkan bahwa berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 071/M/2013 tentang Pemindahan Pengelolaan Tanah dan Bangunan Institut Teknologi Sepuluh Nopember kepada Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, dan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 5 tahun 2014 tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, dinyatakan bahwa Politeknik Elektronika Negeri Surabaya adalah Perguruan Tinggi Negeri mandiri di bawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Pemisahan tersebut diikuti dengan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 292/P/2014 Tentang Pemindahan Pengelolaan Tanah dan Bangunan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Kepada Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya Dan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya yang dikeluarkan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Dengan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia tersebut di atas maka pemisahan PPNS dan PENS dari ITS telah menjadi sah. Berdasarkan PP No. 83 Tahun 2014, tertanggal 17 Oktober 2015, ITS telah resmi menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTNBH). Perubahan tersebut telah didukung oleh disahkannya Statuta ITS PTNBH melalui Peraturan Pemerintah No 54 Tahun 2015. Sejak itu, ITS memiliki periode transisi selama setahun untuk bertransformasi menjadi PTNBH baik secara kelembagaan, organisasi, keuangan dan tentunya akademik.



Perubahan Nama dari YPPT menjadi Institut Teknologi 10 Nopember





SELAYANG PANDANG ITS



Perubahan Nama Status ITS

di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, jumlah fakultas berubah menjadi 7, yaitu Fakultas Sains dan Analitika Data (FSAD), Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem (FT-IRS), Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan (FT-SPK), Fakultas Teknologi Kelautan (FTK), Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FT-EIC), Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital (F-DKBD), Fakultas Vokasi (FV). Seiring banyaknya animo masyarakat terhadap magister manajemen, maka pada tahun 2021, ITS meresmikan Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi (SIMT) berdasarkan Peraturan Rektor No. 11 tahun 2021. SIMT merupakan bentuk pengembangan dari program studi Magister Manajemen Teknologi (MMT) ITS yang membawahi program studi tingkat pascasarjana dan pendidikan bersertifikat. Mengamati tingginya kebutuhan tenaga dokter profesional di tanah air, ITS memiliki kepedulian untuk berperan aktif mendidik serta mencetak dokter profesional, sehingga pada tahun 2023 didirikan Fakultas Kedokteran dan Kesehatan (FKK) ITS. (FKK) ITS memiliki 3 (tiga) Program Studi, yaitu Program Studi Sarjana Teknologi Kedokteran, Prodi Kedokteran dan Prodi Pendidikan Profesi Dokter.

Seiring dengan perubahan status ITS dari BLU menjadi PTNBH, pada awal tahun 2017 ITS berkembang menjadi 8 Fakultas dan pada akhir tahun 2017 berkembang menjadi 10 fakultas, yaitu Fakultas Sains (FSains), Fakultas Teknologi Industri (FTI), Fakultas Teknologi Elektro (FTE), Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan dan Kebumihan (FTSLK), Fakultas Arsitektur, Desain, dan Perencanaan (FADP), Fakultas Teknologi Kelautan (FTK), Fakultas Matematika, Komputasi dan Sains Data (FMKSD), Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi (FTIK), Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi (FBMT), Fakultas Vokasi (FV). Mulai tahun 2020, berdasarkan Peraturan Rektor No. 25 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas



Masjid Pertama ITS Tahun 1957 di Jl. Kalibang Kali 3F, Surabaya

Kegiatan Kemahasiswaan ITS Masa Lampau



Dokumentasi Tokoh Mahasiswa YPTT Tahun 1977



Pemimpin ITS 1957-1975



Tonggak sejarah dari Dosen Generasi Pertama (G1) Institut Teknologi Sepuluh Nopember dimulai pada tahun 1960 sampai tahun 1965. Dosen generasi pertama ITS memiliki definisi sebagai dosen yang pernah mengajar di ITS sebelum tahun 1966. Pada masa itulah pendiri, pimpinan dan dosen angkatan pertama ITS memberikan kontribusi yang sangat luar biasa bagi perkembangan dan pembangunan Kampus ITS. Masa-masa perjuangan ITS Generasi Pertama (G1) tidaklah mudah, begitu banyak tantangan yang ditempuh dalam baik dari biaya, operasional, minimnya fasilitas, dan masih banyak lainnya.

Mengutip artikel Mengenang Pejuang ITS (I) di website ITS yang memuat wawancara dengan Rektor kedua ITS Kol. Laut Ir. Marseno Wirjosapoetro, beliau mengisahkan tentang perjuangan ITS pada masa itu. Selain berpencar-pencar, fasilitas yang dimiliki jauh dari kata mewah dan lengkap. Laboratorium beserta isinya masih menjadi mimpi indah yang masih terus diperjuangkan. Pemisah antar kelas pun tidak jarang hanya berupa anyaman bambu/sesek yang kurang layak. Pada masa itu, masih sulit untuk mencetak wisudawan dan masa beliau memimpinlah akhirnya lahir wisudawan pertama ITS yang menjadi bukti keseriusan ITS



Aktivitas Akademik ITS Masa Lampau





KILAS BALIK PARA PEMIMPIN SALAH SATU PTN TERBAIK NEGERI



REKTOR ITS PERIODE 1960-1995



Rektor ke-1 ITS
Periode 1960-1964

**DR. ANGKA
NITISASTRO**



Rektor ke-2 ITS
Periode 1964-1968

**LETKOL. IR.
MARSENO W.**



Rektor ke-3 ITS
Periode 1968-1973

**PROF. IR. R.
SOEMADIJO**



Rektor ke-4 ITS
Periode 1973-1982

**PROF. MAHMUD
ZAKI, M.SC.**



Rektor ke-5 ITS
Periode 1982-1986

**IR. H. HARJONO
SIGIT, SSB.S, IAI**



Rektor ke-6 ITS
Periode 1986-1995

**PROF. OEDJOE
DJOERIAMAN,
M.SC, PH.D**



REKTOR ITS PERIODE 1995-2024



Rektor ke-7 ITS
Periode 1995-2003

**PROF. IR.
SOEGIONO**



Rektor ke-8 ITS
Periode 2003-2007

**PROF. DR. IR.
M. NUH DEA**



Rektor ke-9 ITS
Periode 2007-2011

**PROF. IR. PRIYO
SUPROBO
M.S, PH.D**



Rektor ke-10 ITS
Periode 2011-2015

**PROF. DR.
TRİYOGI
YUWONO, DEA**



Rektor ke-11 ITS
Periode 2015-2019

**PROF. IR. JONI
HERMANA,
M.SC.ES., PH.D**



Rektor ke-12 ITS
Periode 2019-2024

**PROF. DR. IR.
MOCHAMAD
ASHARI, M.ENG**



KEPEMIMPINAN ITS TAHUN 1957 - 1975



Pengurus Yayasan Perguruan Tinggi Teknik 10 Nopember Surabaya 1957 - 1960

Presiden : Dr. Angka Nitisastro
Sekretaris I : Ir. Ibrahim Zahier
Sekretaris II : Ir. Soendjasmono
Bendahara I : Moh. Asnoen
Bendahara II : Jahja Hasjim
Anggota :

Prof. Mr. A. G. Pringgodigdo
 Prof. Mr. Boedi Soesetyo
 Prof. Ir. Soemadijo
 Kasiran Brotoatmodjo
 Laharja Mochtar
 Arismoenandar

M. Soebjako
 Sarimin Reksodihardjo
 Gunadi Widjojoasmoro
 Achmad Wasir
 Goesti Djohan
 R. Abdullah Oesman



Pimpinan dan Staf ITS Periode 1960 - 1964

ITS pertama kali dipimpin oleh Dr. Angka Nitisastro. Selama periode Dr. Angka ITS memiliki 5 Jurusan yaitu Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Elektro, Teknik Kimia dan Teknik Perkapalan.

Teknik Sipil

Periode 1960-1963

Ketua : Ir. Soemani

Sekretaris : Ir. Soendjasmono

Periode 1963-1964

Ketua : Prof. Ir. Soemadijo

Sekretaris : Ir. Rianto Benjamin
Adihardja

Periode 1964-1965

Dekan : Prof. Ir. Soemadijo

Pb. Dekan I : Ir. Rianto Benjamin
Adihardja

Pb. Dekan II : Ir. Rachmat Purwono

Pb. Dekan III : Ir. Oentoeng

Teknik Kimia

Periode 1960-1963

Dekan : Ir. Soegeng Soedjaswadi

Sekretaris : Ir. Soenjoto

Periode 1963-1965

Dekan : Ir. Abimanju/Ir. Soewardjo A.

Pb. Dekan I : Ir. Julizar Rahman

Pb. Dekan II : Ir. Sulastri Darwati

Pb. Dekan III : Bpk. Soehatmo

Presiden : Dr. Angka Nitisastro

Wakil Presiden : Prof. Ir. R. Soemadijo

Sekretaris : Ir. R. Soemani

Teknik Mesin

Periode 1960-1963

Dekan : Ir. Moelyani

Periode 1963-1965

Dekan : Ir. R. A. M Husni

Pb. Dekan I : Ir. M. M. Saleh

Pb. Dekan II : Ir. Tjoa Bian Jong

Pb. Dekan III : Ir. Soerojo

Teknik Elektro

Periode 1963-1965

Dekan : Ir. R. Moerhadji

Pb. Dekan I : Ir. Arief Oewen

Pb. Dekan II : Ir. Ong Sing Han

Pb. Dekan III : Ir. Jo Boen Kiat

Teknik Perkapalan

Periode 1960-1963

Dekan : Ir. Prayitno

Sekretaris : Siyonta

Periode 1963-1965

Dekan : Dipl. Ing B. G. Munaf

Pb. Dekan I : Ir. Hari Ananda

Pb. Dekan II : Ir. Warsito

Pb. Dekan III : Ing. Hardono



Pimpinan dan Staf ITS Periode 1964-1969

Teknik Mesin

Periode 1965-1967

Dekan : Ir. Djoko Sutiardjo

Pb. Dekan I : Ir. M. M. Saleh

Pb. Dekan II : Ir. Soekiman

Pb. Dekan III : Ir. Soerojo

Periode 1967-1969

Dekan : Ir. Sotion Ardjanggi

Pb. Dekan I : Ir. Hariono Soemarsono

Pb. Dekan II : Ir. Oei Giok Bing

Pb. Dekan III : Ir. M. M. Saleh

Teknik Elektro

Periode 1965-1967

Dekan : Ir. Arief Oewen

Pb. Dekan I : Ir. Wijoto Soekarso

Pb. Dekan II : Ir. Ong Sing Han

Pb. Dekan III : Ir. Winoto Sudarti

Periode 1967-1969

Dekan : Ir. Arief Oewen

Pb. Dekan I : Ir. E. Setiawan

Pb. Dekan II : Ir. Moh. Soemaryo Bc. T. T

Pb. Dekan III : Ir. Soedjono Antojo

Rektor : Letkol. Ir. Marseno Wirjosaputro

Pb. Rektor I : Mahmud Zaki M. Sc.
Oedjoe Djoeriaman M. Sc. Ph. D
(Agustus 1968)

Pb. Rektor II : Ir. Djelantik

Pb. Rektor III : Dipl. Ing. B. G. Munaf

Teknik Sipil

Periode 1965-1967

Dekan : Prof. Ir. Soemadijo

Pb. Dekan I : Ir. Rianto Benjamin Adihardja

Pb. Dekan II : Ir. Rachmat Purwono

Pb. Dekan III : Ir. Oentoeng

Periode 1967-1969

Dekan : Prof. Ir. Soemadijo

Pb. Dekan I : Ir. Mardjono (1967)
Ir. Rachmat Purwono (1968)

Pb. Dekan II : Ir. Rianto Benjamin Adihardja
Ir. Anggrahini (1969)

Pb. Dekan III : Ir. Oentoeng

Teknik Kimia

Periode 1965-1967

Dekan : Oedjoe Djoeriaman M. Sc., Ph. D

Pb. Dekan I : Ir. Hadiyati Samadi

Pb. Dekan II : Ir. Sulastris Suparnadi

Pb. Dekan III : Ir. Sumartono Sayid

Periode 1967-1969

Dekan : Oedjoe Djoeriaman M. Sc., Ph. D

Pb. Dekan I : Ir. Abdullah

Pb. Dekan II : Ir. Rianto Max Wibowo

Pb. Dekan III : Ir. Soemartono Sayid



Teknik Perkapalan

Periode 1965-1967

Dekan : May. Dipl. Ing. Hariadi Soemarsono

Pb. Dekan I : Teguh Sastro Pranoto Ms. E

Pb. Dekan II : R. Soehatmo

Pb. Dekan III : Drs. A. Kamar

Periode 1967-1969

Dekan : May. Dipl. Ing. Hariadi Soemarsono

Pb. Dekan I : Teguh Sastro Pranoto Ms. E

Pb. Dekan II : R. Soehatmo

Pb. Dekan III : Drs. A. Kamar

Teknik Arsitektur (1 September 1965)

Periode 1965-1967

Dekan : Ir. Djelantik

Pb. Dekan I : Ir. Soehardjo

Pb. Dekan II : Ir. Harjono

Pb. Dekan III : Drs. Sundjojo

Periode 1967-1969

Dekan : Ir. Djelantik

Pb. Dekan I : Ir. Soehardjo

Pb. Dekan II : Ir. Kwa Hwie Tiong

Pb. Dekan III : Ir. Lien Thing Liang

Ilmu Pasti & Ilmu Alam

Periode 1965-1967

Dekan : Mahmud Zaki M. Sc

Pb. Dekan I : Drs. Surjanto P.A

Pb. Dekan II : Drs. Oei Hwie King

Pb. Dekan III : Drs. Soegimin W. W

Periode 1967-1969

Dekan : Dra. W. Gunawan

Pb. Dekan I : Drs. Soegimin W. W

Pb. Dekan II : Drs. Ali Imron

Pb. Dekan III : Drs. Bb. Soemantri





Pimpinan dan Staf ITS Periode 1968 - 1973

Rektor : Prof. Ir. Soemadijo
Pb. Rektor I : Oedjoe Djoeriaman M. Sc. Ph. D
Pb. Rektor II : Mahmud Zaki M. Sc
Pb. Rektor III : Drs. Gunawan

Teknik Mesin

Periode 1969-1971

Dekan : Dip. Ing. Hariono Soemarsono

Pb. Dekan I : Dip. Ing. S. Widjaja
Pb. Dekan II : Ir. Djati Nursuhud
Pb. Dekan III : Ir. Djajadi Rachmad

Periode 1971-1973

Dekan : Dip. Ing. Hariono Soemarsono

Pb. Dekan I : Dip. Ing. S. Widjaja
Pb. Dekan II : Ir. Djati Nursuhud
Pb. Dekan III : Ir. Djajadi Rachmad

Teknik Elektro

Periode 1969-1971

Dekan : Ir. Moh. Soemaryo Bc. T. T

Pb. Dekan I : Ir. Djoko Soejono
Pb. Dekan II : Ir. Iskandar T.
Pb. Dekan III : Ir. Djafar Basri
(Perwira Menengah ALRI dan
dimutasi pada, 1970)
Thomas Paraga Tandang
(Perwira Menengah ALRI, 1971)

Periode 1971-1973

Dekan : Ir. Moh. Soemaryo Bc. T. T

Pb. Dekan I : Ir. Soebagio
Pb. Dekan II : Ir. Iskandar T.
Pb. Dekan III : Ir. Djoko Soejono

Teknik Sipil

Periode 1969-1971

Dekan : Ir. Harwijono Dirdjosoekarto

Pb. Dekan I : Ir. Rachmat Purwono
Pb. Dekan II : Ir. Pinardi Kustalam
Pb. Dekan III : Ir. Bambang Soejadi

Periode 1971-1973

Dekan : Ir. Harwijono Dirdjosoekarto

Pb. Dekan I : Ir. Rianto Benjamin Adihardja
Pb. Dekan II : Ir. Ny. Triwidodo
Pb. Dekan III : Ir. Bambang Soejadi

Teknik Kimia

Periode 1969-1971

Dekan : Oedjoe Djoeriaman M. Sc., Ph. D

Pb. Dekan I : Ir. Abdullah
Pb. Dekan II : Ir. Rianto Max Wibowo
Pb. Dekan III : Ir. Soemartono Sayid

Periode 1971-1973

Dekan : Oedjoe Djoeriaman M. Sc., Ph. D

Pb. Dekan I : Ir. Abdullah
Pb. Dekan II : Ir. Trihandono
Pb. Dekan III : Ir. Suwardjo Adikusumo B. Sc



Ilmu Pasti & Ilmu Alam

Periode 1969-1971/1971-1973

Dekan : Drs. Soegimin W. W

Pb. Dekan I : Drs. Ach. Subijanto

Pb. Dekan II : Ir. Suwarso

Pb. Dekan III : Drs. Bb. Soemantri

Teknik Arsitektur

Periode 1969-1971

Dekan : Ir. Haryono Sigit

Pb. Dekan I : Ir. Rochayat

Pb. Dekan II : Ir. Kwari

Pb. Dekan III : Ir. Soendjojo

Periode 1971-1973

Dekan : Ir. Haryono Sigit

Pb. Dekan I : Ir. Rochayat M diteruskan
Ir. Fachruddin

Pb. Dekan II : Ir. Sugeng Gunadi

Pb. Dekan III : Ir. Setiadi

Teknik Perkapalan

Periode 1969-1971

Dekan : Dipl. Ing B. G. Munaf

Pb. Dekan I : Soeprapto M. Sc

Pb. Dekan II : D. Siswanto M. Sc

Pb. Dekan III : Tri Djoko M. Sc

Periode 1971-1973

Dekan : Dipl. Ing B. G. Munaf

Pb. Dekan I : Soeprapto M. Sc diteruskan oleh
Ir. Adrianto

Pb. Dekan II : Digul Siswanto M. Sc

Pb. Dekan III : Dipl. Ing B. G. Munaf dibantu
Ir. Bambang Soepangkat





Pimpinan dan Staf ITS Periode 1973-1982

Teknik Mesin

Periode 1973-1975

Dekan : Dip. Ing. Hariono Soemarsono
Pb. Dekan I : Ir. R. Djati Nursuhud
Pb. Dekan II : Ir. Moch. Bachrie
Pb. Dekan III : Ir. I Made Arya Djoni

Teknik Perkapalan

Periode 1973-1975

Dekan : Dipl. Ing B. G. Munaf
Pb. Dekan I : Ir. Paulus Andrianto
Pb. Dekan II : Digul Siswanto M. Sc
Pb. Dekan III : Ir. Soegiono

Teknik Arsitektur

Periode 1973-1975

Dekan : Ir. Djelantik
Pb. Dekan I : Ir. Sutan Fachruddin
Pb. Dekan II : Ir. Sugeng Gunadi
Pb. Dekan III : Ir. Stephanus Setiadi
(Koordinator tingkat II)

Ilmu Pasti & Ilmu Alam

Periode 1973-1975

Dekan : Drs. Soegimin W. W
Pb. Dekan I : Soeharsojo M. Sc
Pb. Dekan II : Abd. Salam Husein M. Sc
Pb. Dekan III : Drs. Hardjanto

Rektor : Mahmud Zaki M. Sc
Pb. Rektor I : Oedjoe Djoeriaman M.Sc. Ph. D
Pb. Rektor II : Ir. Harjono Sigit Bachroen Salam
Ir. Harwijono Dirdjosoekarti (1975)
Pb. Rektor III : Ir. Suwardjo Adikusumo B. Sc.

Teknik Sipil

Periode 1973-1975

Dekan : Ir. Harwijono Dirdjosoekarto
Pb. Dekan I : Ir. Soerijo
Pb. Dekan II : Ir. Soekiswo
Pb. Dekan III : Ir. Sadji

Teknik Elektro

Periode 1973-1975

Dekan : Ir. Moh. Soemaryo Bc. T. T
Pb. Dekan I : Ir. Bunawi Gunawidjaja
Pb. Dekan II : Ir. Soekamto
Pb. Dekan III : Paulus Tanuhandaru M. Sc

Teknik Kimia

Periode 1973-1975

Dekan : Oedjoe Djoeriaman M. Sc., Ph. D
Pb. Dekan I : Ir. Abdullah
Pb. Dekan II : Ir. Trihandono
Pb. Dekan III : Ir. Sulastri D

Teknik Perkapalan

Periode 1973-1975

Dekan : Dipl. Ing B. G. Munaf
Pb. Dekan I : Ir. Paulus Andrianto
Pb. Dekan II : Digul Siswanto M. Sc
Pb. Dekan III : Ir. Soegiono



B. PERKEMBANGAN ITS TERKINI



1 Bidang Pendidikan

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi berbasis teknologi informasi dan komunikasi dengan kurikulum, dosen dan metode pembelajaran berkualitas internasional
2. Menghasilkan lulusan yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta memiliki moral dan budi pekerti yang luhur, dan
3. Membekali lulusan dengan pengetahuan kewirausahaan berbasis teknologi.

2 Bidang Penelitian

Berperan aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terutama di bidang kelautan, lingkungan dan permukiman, energi, serta teknologi informasi dan komunikasi yang berwawasan lingkungan melalui kegiatan penelitian internasional

3 Bidang Pengabdian Kepada Masyarakat

Memanfaatkan segala sumber daya yang dimiliki untuk ikut serta dalam menyelesaikan problem yang dihadapi oleh masyarakat, industri, masyarakat, pemerintah pusat, dan pemerintah daerah dalam menyelenggarakan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat



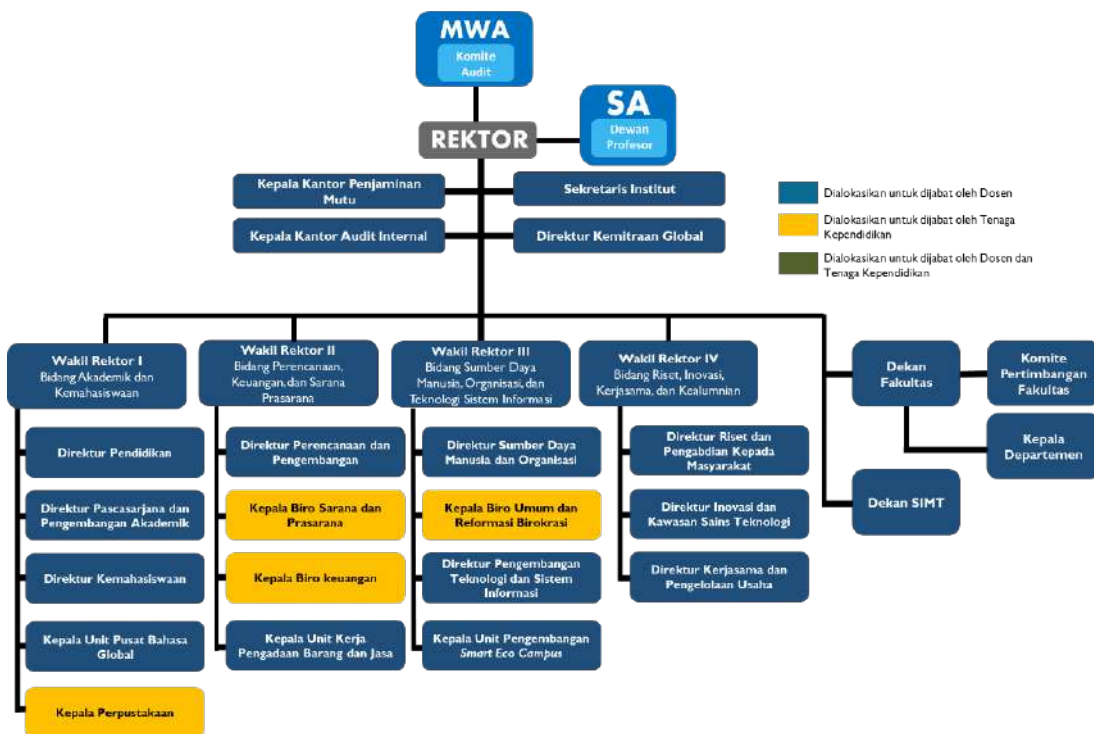
4 Bidang Manajemen

- a. Pengelolaan ITS dilakukan dengan memperhatikan prinsip tata pamong yang baik yang didukung dengan teknologi informasi dan komunikasi
- b. Menciptakan suasana yang kondusif dan memberikan dukungan sepenuhnya kepada mahasiswa, dosen, tenaga kependidikan untuk dapat mengembangkan diri dan memberikan kontribusi maksimum pada masyarakat, industri, ilmu pengetahuan dan teknologi
- c. Mengembangkan jejaring untuk dapat bersinergi dengan perguruan tinggi lain, industri, masyarakat, dan pemerintah pusat, dan pemerintah daerah dalam menyelenggarakan kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
- d. Memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi dalam melakukan pengelolaan sistem instansi.

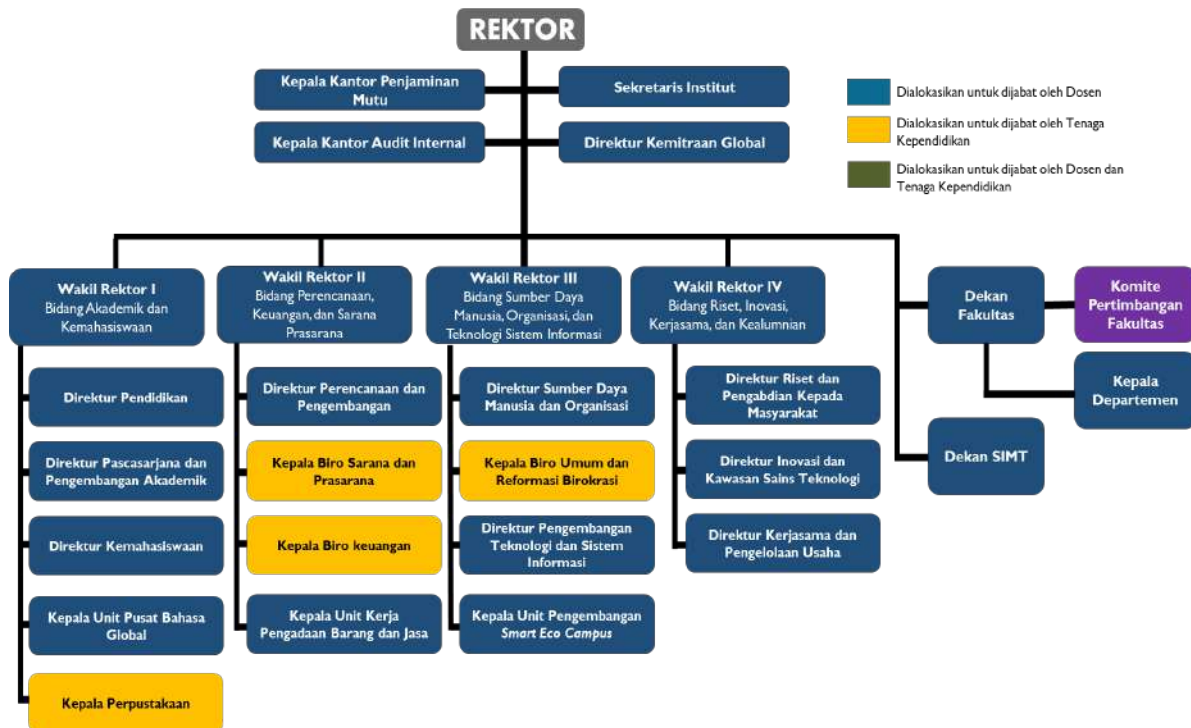


RUKTUR ORGANISASI ITS-PTNBH

TIGA ORGAN ITS

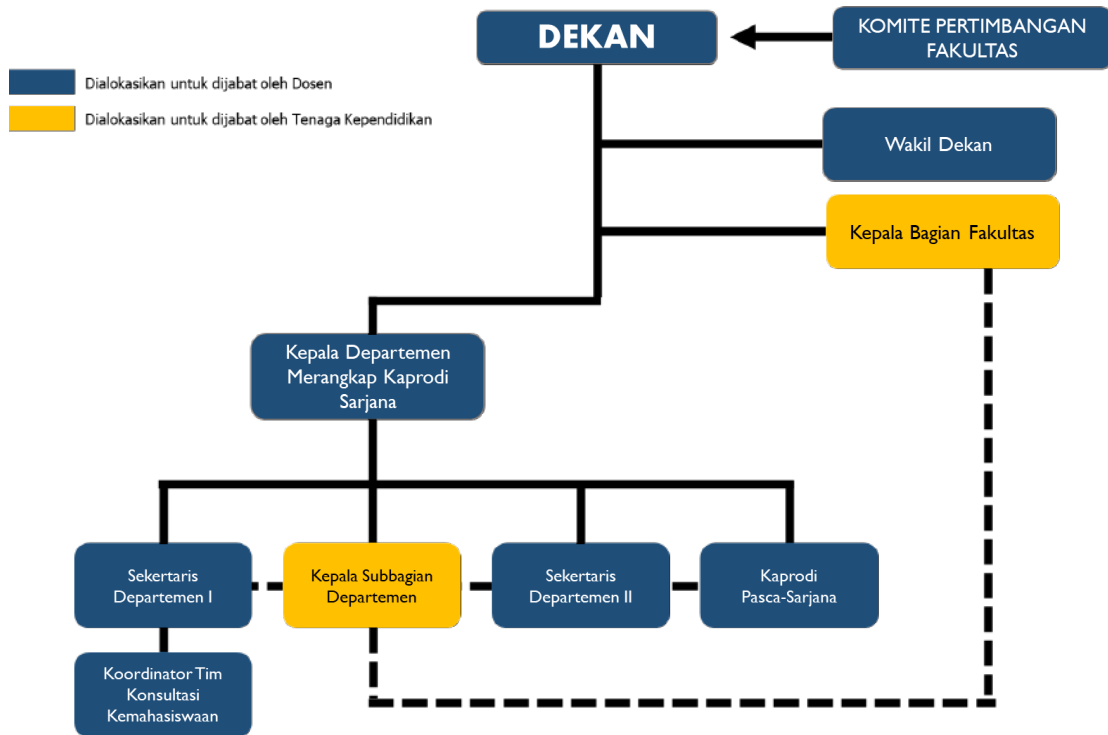


REKTORAT ITS

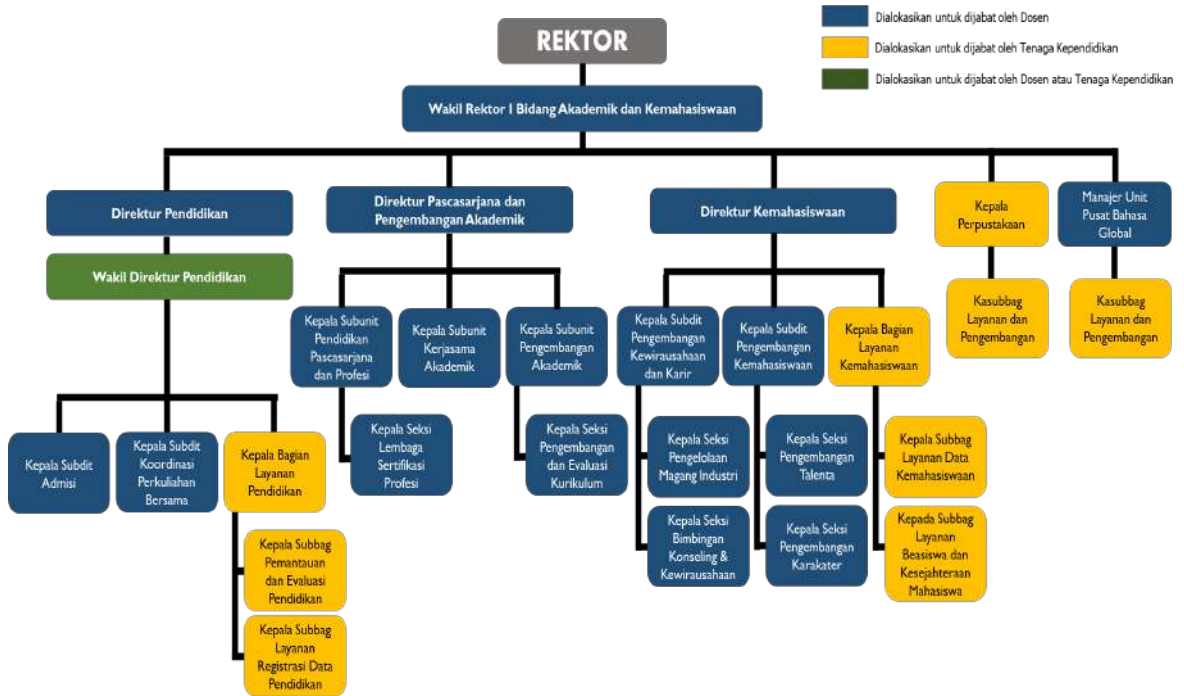




FAKULTAS

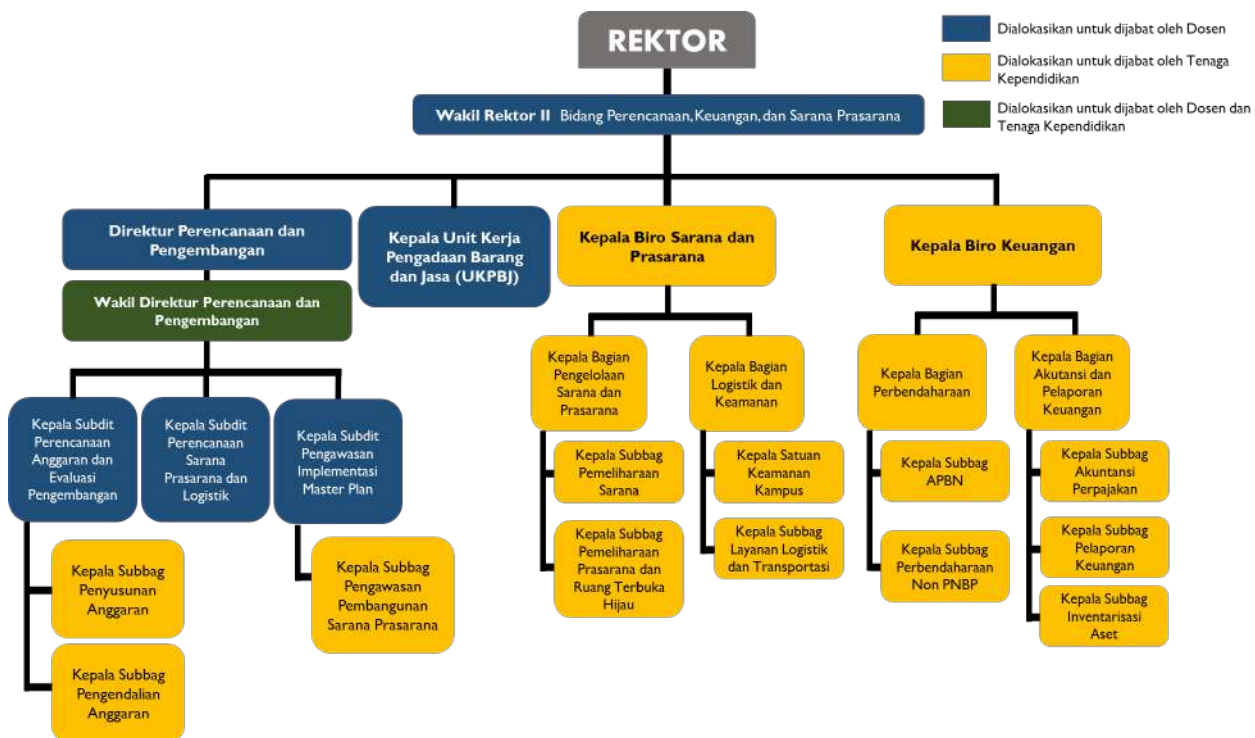


BIDANG I

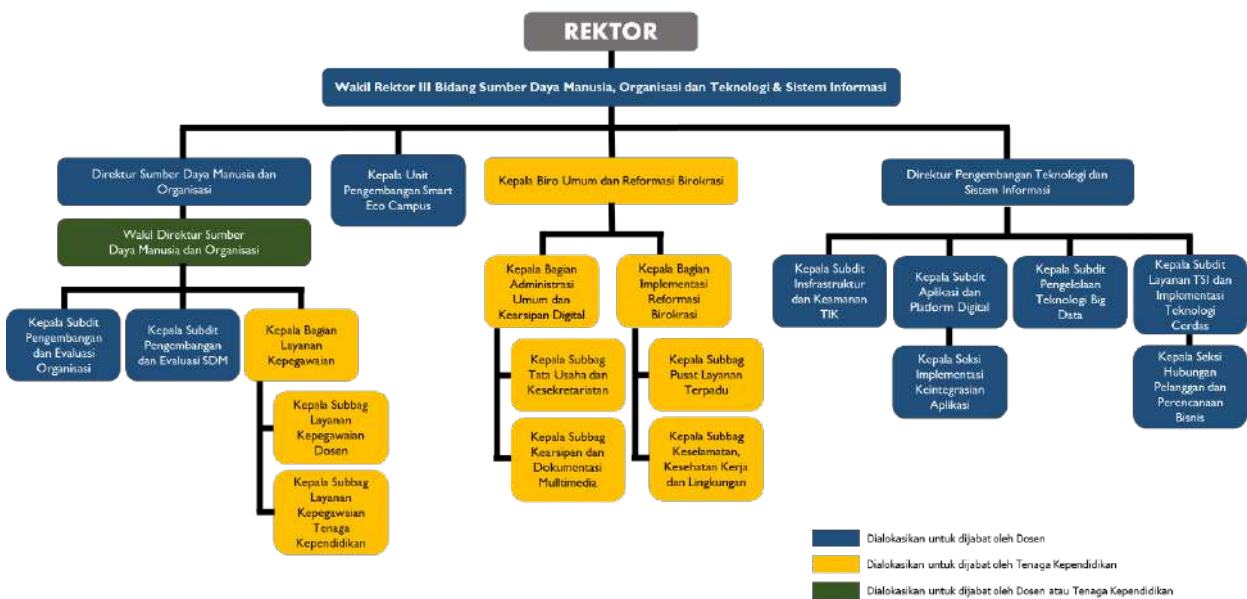




BIDANG II

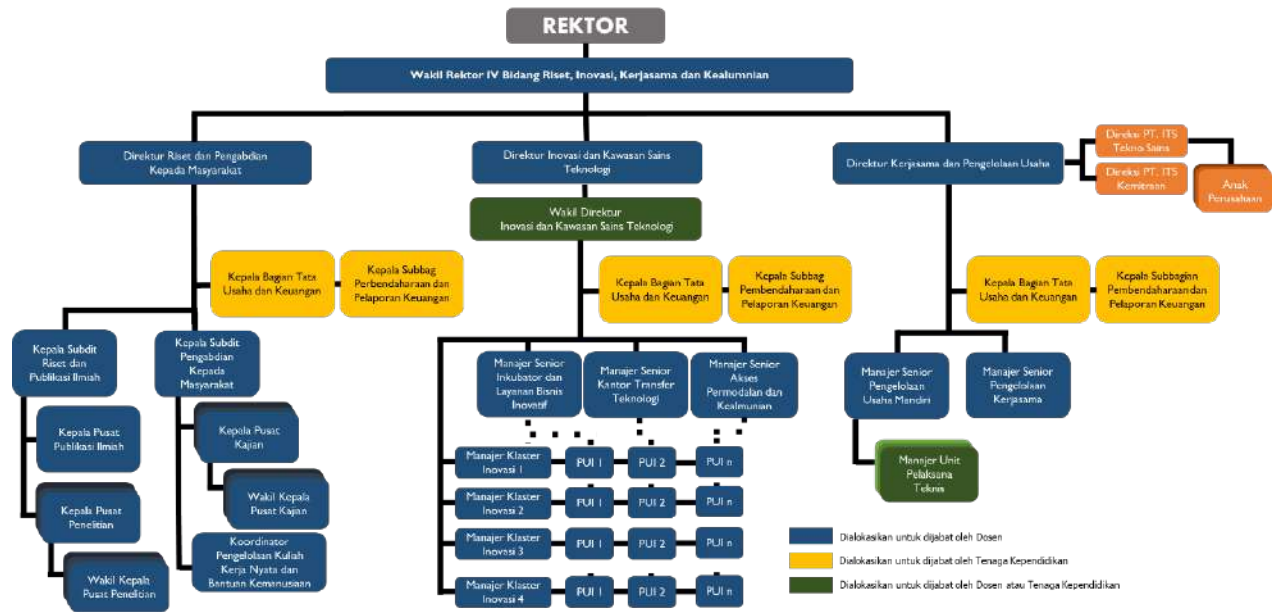


BIDANG III





BIDANG IV



ORGAN REKTOR



Rektor ITS
Periode 2019-2024

**PROF. DR. IR. MOCHAMAD ASHARI, M.ENG.,
IPU, ASEAN.ENG.**



**Wakil Rektor Bidang
Akademik dan
Kemahasiswaan**

**Prof. Dr. Ir.
Adi Soeprijanto, M.T.**



**Wakil Rektor Bidang
Perencanaan, Keuangan,
dan Sarana Prasarana**

**Ir. Mas Agus
Mardiyanto, M.E., Ph.D.**



**Wakil Rektor Bidang Sumber
Daya Manusia, Organisasi, dan
Teknologi & Sistem Informasi**

**Prof. Dr. Eng. Ir. Ahmad
Rusdiansyah, M.Eng.**



**Wakil Rektor Bidang Riset,
Inovasi, Kerja Sama,
dan Kealumnian**

**Bambang Pramujati, S.T.,
M.Sc.Eng, Ph.D.**



**Sekretaris
Institut**

**Dr. Ir. Umi Laili Yuhana,
S.Kom., M.Sc., CRP, CIISA.**

MAJELIS WALI AMANAT



Wakil Ketua MWA

IR. DWI SOETJAIPTO, MM.



Ketua MWA

PROF. DR. IR. MOHAMMAD
NUH, DEA



Sekretaris Eksekutif MWA

DR. IR. LILY PUDJIASTUTI, MT.



Menteri Pendidikan
dan Kebudayaan

Nadiem Anwar
Makarim, B.A., M.B.A.



Gubernur Provinsi
Jawa Timur

Dra. Hj. Khofifah
Indar Parawansa, M.Si.



Rektor
ITS

Prof. Dr. Ir. Mochamad
Ashari, M.Eng



Ketua Senat
Akademik

Prof. Dr. Syafsir
Akhlus, M.Sc.



Anggota MWA

Prof. Dr. Ir.
Triyogi Yuwono, DEA



Anggota MWA

Prof. Ir. Priyo
Suprobo, M.S., Ph.D.



Anggota MWA

Prof. Ir. Eko Budi
Djatmiko, M.Sc., Ph.D.



Anggota MWA

Ir. Raden Agus
Haryoto Purnomo, MM



Anggota MWA

Ir. Mas'ud Khamid



Ketua Komite Audit &
Anggota MWA

Prof. Drs. Nur Iriawan,
M.Ikom, Ph.D



Anggota
MWA

Edy Suprayitno, SS,
M.Hum



Anggota
MWA

Ir. Dian Rachmawan,
M.Sc



Anggota
MWA

Ir. Budi Gunadi
Sadikin CHFC, CLU



Wakil
Mahasiswa MWA

David Christman
Pakpahan



Majelis Wali Amanat (MWA) merupakan organ ITS yang menetapkan, memberikan pertimbangan pelaksanaan kebijakan umum, dan melaksanakan pengawasan di bidang non akademik.

MWA ini wajib terbentuk karena status ITS yang telah berganti dari Perguruan Tinggi Negeri Badan Layanan Umum (PTN-BLU) menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTN-BH)

**KETUA MWA
MEMILIKI
WEWENANG
UNTUK
MENGARAHKAN
KINERJA MWA.
PROGRAM KERJA
REKTOR DAPAT
DILAKSANAKAN
DENGAN
PERSETUJUAN
MWA**

Tugas dan Kewajiban MWA

1. Menetapkan kebijakan umum dalam bidang non akademik
2. Menetapkan tata nilai dan norma
3. Menetapkan persyaratan dan tata cara pemilihan Rektor
4. Menetapkan rencana induk pengembangan, rencana strategis, serta rencana kerja dan anggaran yang diusulkan Rektor
5. Memberikan persetujuan usulan perubahan Statuta ITS
6. Mengangkat dan memberhentikan Rektor
7. Memberikan pertimbangan terhadap nomenklatur, pembentukan, penyelenggaraan, perubahan, dan penutupan unsur di bawah Rektor
8. Melaksanakan pengawasan dan pengendalian umum atas pengelolaan non akademik ITS
9. Melakukan evaluasi dan penilaian kinerja Rektor
10. Memberikan persetujuan laporan tahunan yang disusun oleh Rektor
11. Mengangkat dan memberhentikan ketua serta anggota KA
12. Membangun dan membina jejaring dengan individu serta institusi eksternal untuk pengembangan
13. Memberikan pertimbangan dan melakukan pengawasan dalam rangka mengembangkan kekayaan dan menjaga kesehatan keuangan
14. Membuat keputusan tertinggi terhadap permasalahan yang tidak dapat diselesaikan oleh Rektor dan SA
15. Mengangkat dan memberhentikan anggota kehormatan



SENAT AKADEMIK

Keanggotaan SA 2019-2024

Anggota SA berjumlah 64 orang yang terdiri dari Rektor, Dosen yang mewakili bidang keilmuan dan dipandang mampu melaksanakan tugas dan wewenang sebagai anggota SA serta unsur lain yang ditetapkan oleh Peraturan SA.

Ketua SA periode 2019 – 2024 dijabat oleh Prof. Dr. Syafsir Akhlus M.Sc sedangkan Sekretaris SA dijabat oleh Dr. Ali Masduqi S.T., M.T.

Senat Akademik merupakan organ ITS yang bertugas untuk menetapkan kebijakan, memberikan pertimbangan, dan melakukan pengawasan di bidang akademik.



Tugas dan Wewenang SA

1. Menyusun rencana induk pengembangan ITS bersama Rektor
2. Menyusun Statuta ITS bersama dengan Rektor
3. Menetapkan norma, kebijakan dan arah pengembangan akademik yang meliputi:
 - a. Kurikulum Program Studi
 - b. Penilaian prestasi akademik
 - c. Pengembangan rumpun ilmu pengetahuan dan teknologi terkait dengan pembukaan dan penutupan Fakultas, Sekolah, Departemen, dan/ atau Program Studi
 - d. Pemberian gelar akademik
 - e. Pemberian gelar kehormatan
 - f. Penghargaan, dan
 - g. Kebebasan akademik, kebebasan mimbar akademik, dan otonomi keilmuan.
4. Melakukan pengawasan dan evaluasi penyelenggaraan kegiatan akademik yang meliputi:
 - a. Penjaminan mutu akademik
 - b. Kinerja tridharma perguruan tinggi, dan
 - c. Pelaksanaan peraturan akademik
5. Memberikan pertimbangan dan/atau rekomendasi kepada Rektor mengenai:
 - a. Pengusulan profesor
 - b. Pencabutan ijazah
 - c. Pemberian atau pencabutan gelar kehormatan
 - d. Pencabutan gelar akademik
 - e. Sanksi terhadap pelanggaran norma, etika, dan peraturan akademik oleh Sivitas Akademika ITS, dan
 - f. Pembukaan dan penutupan Fakultas dan/ atau Sekolah, Departemen, dan Program Studi.
6. Memberikan pertimbangan kepada MWA mengenai:
 - a. Rencana strategis, serta rencana kerja dan anggaran bidang akademik ITS yang diusulkan Rektor, dan Penjaminan mutu akademik
 - b. Evaluasi kinerja Rektor dalam bidang akademik
7. Menjaring dan memperhatikan pandangan masyarakat akademik dan masyarakat umum secara proaktif, dan
8. Menyusun hasil pengawasan tahunan dan menyampaikan kepada Rektor untuk ditindaklanjuti





DEWAN PROFESOR

Dewan Profesor merupakan perangkat SA yang menjalankan fungsi pengembangan keilmuan, pengembangan budaya akademik dan penegakan etika. Pembentukan Dewan Professor ini berdasarkan Peraturan Dewan Profesor Nomor 1 Tahun 2017 tentang unsur kelengkapan, tata cara persidangan, dan pengambilan keputusan dewan profesor



KEANGGOTAAN DEWAN PROFESOR

1. Keanggotaan Dewan Profesor terdiri dari:
 - a. Profesor yang telah dikukuhkan oleh ITS
 - b. Professor emeritus ITS, dan
 - c. Profesor purna tugas yang masih aktif dalam kegiatan akademik di ITS
2. Keanggotaan Dewan Profesor ditetapkan oleh keputusan SA

KEANGGOTAAN DEWAN

1. Menegakkan integritas moral dan etika sivitas akademika dan tenaga kependidikan ITS
2. Mengembangkan pemikiran atau pandangan dan memberi masukan dalam penyelesaian isu strategis yang dihadapi bangsa dan Negara melalui SA
3. Memberi pemikiran atau pandangan dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi
4. Mengembangkan dan menanamkan nilai kemanusiaan dan kebangsaan kepada sivitas akademika ITS, tenaga kependidikan dan masyarakat
5. Mengembangkan dan menanamkan nilai kemanusiaan dan kebangsaan kepada sivitas akademika ITS, tenaga kependidikan dan masyarakat
6. Memberikan pertimbangan dan masukan kepada SA.

“SENAT AKADEMIK
DIBENTUK
SEIRING DENGAN
PERUBAHAN
STATUS ITS YANG
MENJADI PTNBH
(PERGURUAN
TINGGI NEGERI
BERBADAN HUKUM)
KE-11”



Sumber Daya Manusia

Dosen merupakan garda terdepan sebuah Perguruan Tinggi dalam memberikan arahan kepada mahasiswa sesuai dengan bidang ilmunya. Selain dalam bidang akademik, dosen juga memiliki tanggung jawab tridharma pendidikan yang mengharuskan menghasilkan riset melalui penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

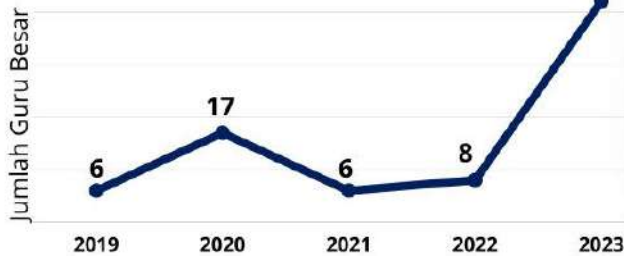
Jumlah Dosen ITS pada Tahun 2023

1.121
Dosen

Dosen	Calon Non PNS	PNS	Non PNS	Dosen dengan NIDK Penuh Waktu	Dosen dengan NIDK Paruh Waktu	Pegawai Kontrak Fungsional Ahli
Asisten Ahli	0	96	78	0	0	0
Lektor	0	362	49	0	2	0
Lektor Kepala	0	223	1	3	2	1
Non Jabatan Fungsional	72	3	60	0	4	2
Profesor	0	143	0	20	0	0
Jumlah	72	827	188	23	8	3

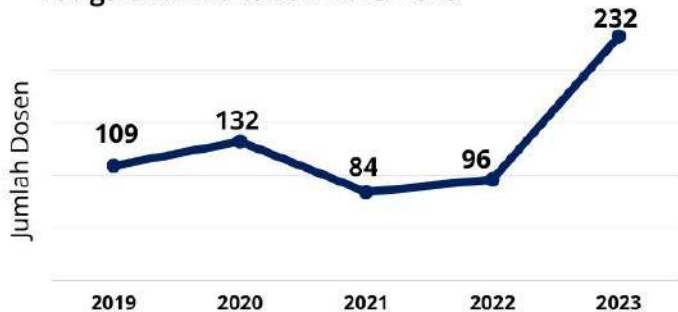
Data diambil tgl 27 Oktober 2023

Penambahan Guru Besar tahun 2019-2023

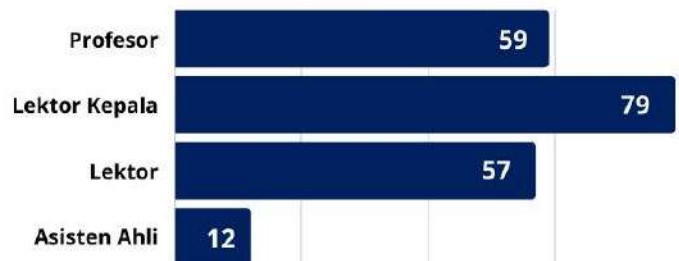


163
Guru Besar
pada tahun 2023

Jumlah Kenaikan Jabatan Fungsional ITS tahun 2019-2023



Jumlah Dosen yang Mendapatkan Kenaikan Jabatan Fungsional ITS Tahun 2023



Jumlah Dosen



Sumber Daya Manusia

Tenaga kependidikan (Tendik) ITS juga memiliki kontribusi sangat besar untuk mendorong efektivitas proses kerja unit. Peran Tendik tidak hanya berhenti pada pekerjaan rutin sehari-hari, namun juga membantu mengembangkan teknologi dan inovasi. Berbagai program penunjang yang telah dicanangkan ITS untuk pengembangan diri dan aktualisasi kemampuan tendik seperti pelatihan, *ITSprovement*, penelitian tendik, dan lainnya.



Jumlah Tendik ITS pada Tahun 2023

1.093
Tendik

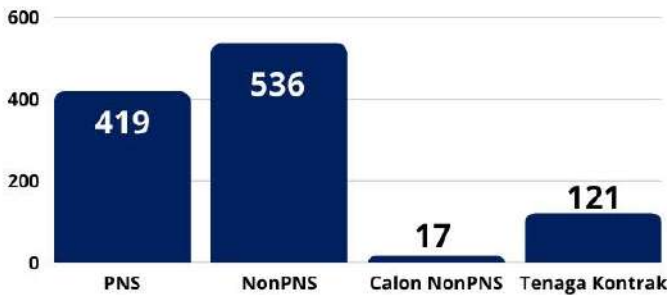
Perempuan

417
Tendik



Laki-Laki

676
Tendik



**PELATIHAN
CLEANING SERVICE**

PETUGAS KEBERSIHAN INDOOR BIRO SARPRAS ITS



**PELATIHAN
PENGELOLAAN KEUANGAN**

PENGELOLA KEUANGAN DAN PENATA KEUANGAN



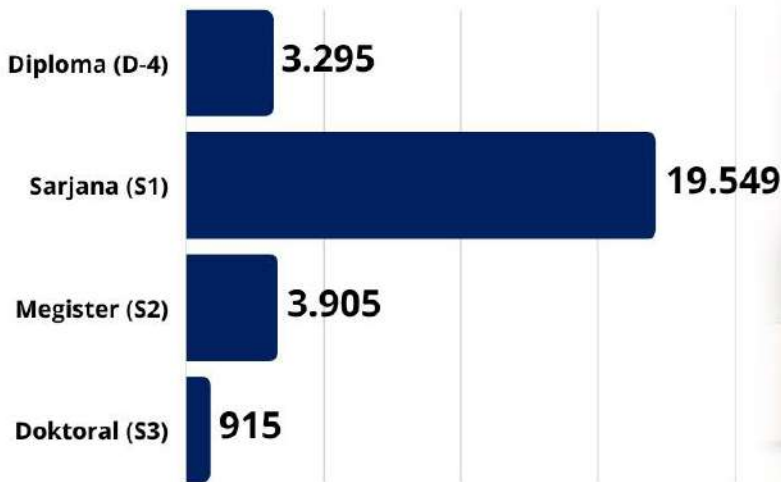
Mahasiswa



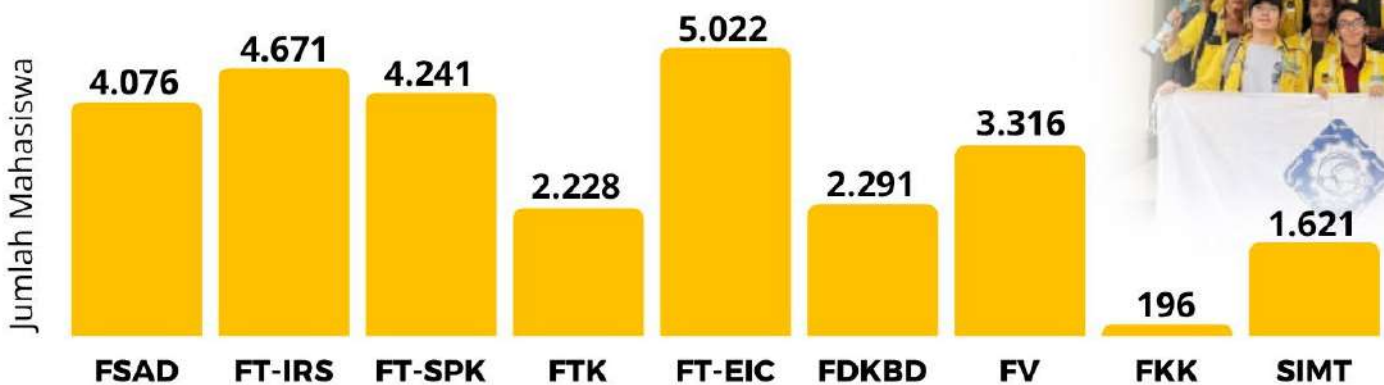
Jumlah Mahasiswa 2023

27.662

Mahasiswa



Jumlah Mahasiswa

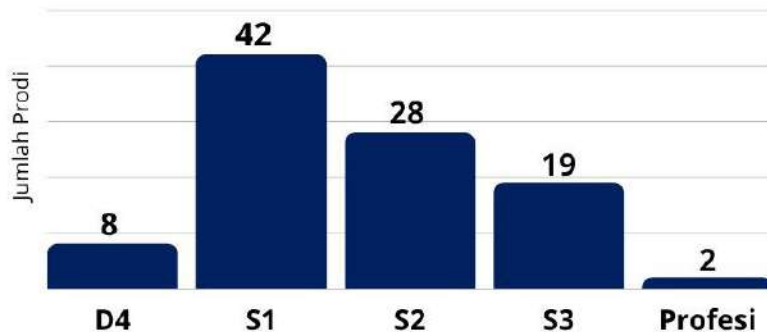




Program Studi

Prodi baru pada tahun 2023:

1. S-1 INOVASI DIGITAL
2. S-1 KEDOKTERAN
3. S-1 REKAYASA KECERDASAN ARTIFISIAL
4. S-1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
5. S-1 SAINS DATA
6. S-2 INOVASI PELAYANAN DAN KEBIJAKAN PUBLIK
7. S-2 PERUBAHAN IKLIM DAN PERDAGANGAN KARBON
8. S-3 TEKNIK GEOMATIKA



Tahun 2023

99

Prodi



FAKULTAS SAINS DAN ANALITIKA DATA (FSAD)

- Fisika
- Matematika
- Statistika
- Kimia
- Biologi
- Aktuaria

FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN (FTK)

- Teknik Perkapalan
- Teknik Sistem Perkapalan
- Teknik Kelautan
- Teknik Transportasi Laut

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM (FT-IRS)

- Teknik Mesin
- Teknik Kimia
- Teknik Fisika
- Teknik Sistem dan Industri
- Teknik Material

FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS (FT-EIC)

- Teknik Elektro
- Teknik Biomedik
- Teknik Komputer
- Teknik Informatika
- Sistem Informasi
- Teknologi Informasi

FAKULTAS TEKNIK SIPIL, PERENCANAAN, DAN KEBUMIHAN (FT-SPK)

- Teknik Sipil
- Arsitektur
- Teknik Lingkungan
- Perencanaan Wilayah dan Kota
- Teknik Geomatika
- Teknik Geofisika

FAKULTAS DESAIN KREATIF DAN BISNIS DIGITAL (F-DKBD)

- Desain Produk Industri
- Desain Interior
- Desain Komunikasi Visual
- Manajemen Bisnis
- Studi Pembangunan
- Manajemen Teknologi

FAKULTAS VOKASI (FV)

- Teknik Infrastruktur Sipil
- Teknik Mesin Industri
- Teknik Elektro Otomasi
- Teknik Kimia Industri
- Teknik Instrumentasi
- Statistika Bisnis

SEKOLAH INTERDISIPLIN MANAJEMEN DAN TEKNOLOGI

- Manajemen Teknologi

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KESEHATAN

- Teknologi Kedokteran
- Kedokteran
- Pendidikan Profesi Dokter

"Hingga Saat Ini Memiliki 8 Fakultas dan 1 Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi"




FAKULTAS DAN DEPARTEMEN

Sejak 2021, ITS mempunyai 7 fakultas, 1 sekolah dan 39 departemen. Adapun Fakultas dan departemen tersebut adalah sebagai berikut:


FAKULTAS SAINS DAN ANALITIKA DATA (FSAD)

DEKAN FSAD



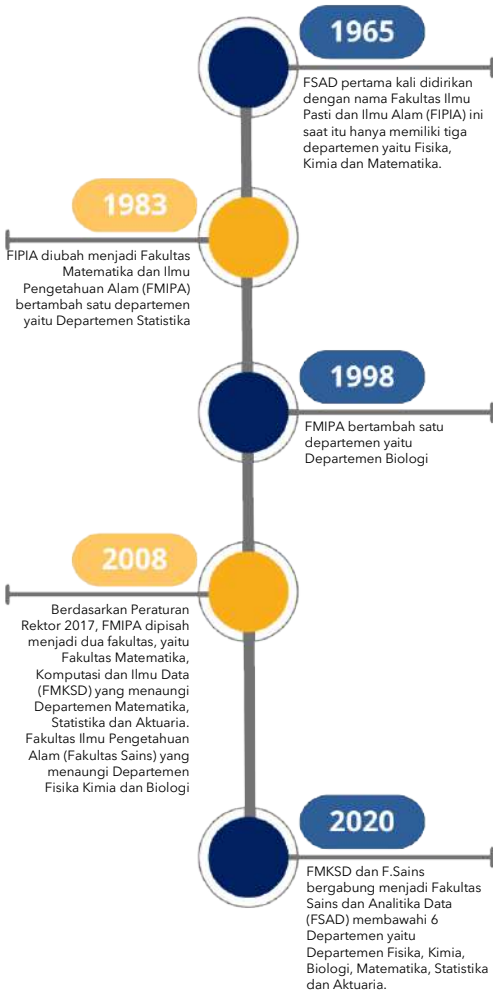
Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.

WAKIL DEKAN FSAD



Dr. Dra. Mardijah, M.T.

Sejarah Singkat FSAD:



FSAD membawahi 6 Departemen dan 16 Program Studi serta 28 Laboratorium.

Program studi di lingkungan Fakultas Sains dan Analitika Data:

1. Fisika (Prodi S1, S2 dan S3)
2. Matematika (Prodi S1, S2 dan S3)
3. Statistika (2 Prodi S1, S2 dan S3)
4. Kimia (2 Prodi S1, S2 dan S3)
5. Biologi (Prodi S1 dan S2)
6. Aktuaria (Prodi S1)

Laboratorium di lingkungan Fakultas Sains dan Analitika Data:

<p style="text-align: center;">FISIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Instrumentasi • Laboratorium Material Maju • Laboratorium Geofisika • Laboratorium Fisika Teori dan Filsafat Alam • Laboratorium Fisika Medis dan Biofisika • Laboratorium Optoelektronika dan Elektro Magnetika Terapan • Laboratorium Fisika Dasar 	<p style="text-align: center;">MATEMATIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Pembelajaran Mesin dan Big Data • Laboratorium Pemodelan dan Simulasi Sistem • Laboratorium Matematika Industri dan Keuangan • Laboratorium Pemrograman dan Komputasi Visual • Laboratorium Analisis, Aljabar, dan Pembelajaran Matematika
<p style="text-align: center;">STATISTIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Statistika Komputasi dan Sains Data • Laboratorium Statistika Bisnis dan Industri • Laboratorium Analitika Data Ekonomi dan Finansial • Laboratorium Statistika Lingkungan dan Kesehatan • Laboratorium Statistika Sosial dan Kependudukan 	<p style="text-align: center;">KIMIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Fundamental Kimia • Laboratorium Kimia Bahan Alam dan Sintesis • Laboratorium Kimia Mikroorganisme • Laboratorium Kimia Material dan Energi • Laboratorium Instrumentasi dan Sains Analitik • Laboratorium Kimia Bahan Bakar
<p style="text-align: center;">BIOLOGI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Ekologi • Laboratorium Biosains dan Teknologi Tumbuhan • Laboratorium Mikrobiologi dan Bioteknologi • Laboratorium Biosains dan Teknologi Hewan 	<p style="text-align: center;">AKTUARIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Manajemen Risiko dan Analitika Data Aktuaria



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN REKAYASA SISTEM (FT-IRS)

DEKAN FT-IRS



Dr. Wawan Aries Widodo, S.T., M.T.



WAKIL DEKAN FT-IRS



Juwari, S.T., M.Eng., Ph.D.



FT-IRS membawahi 5 Departemen dan 15 Program Studi serta 37 Laboratorium.

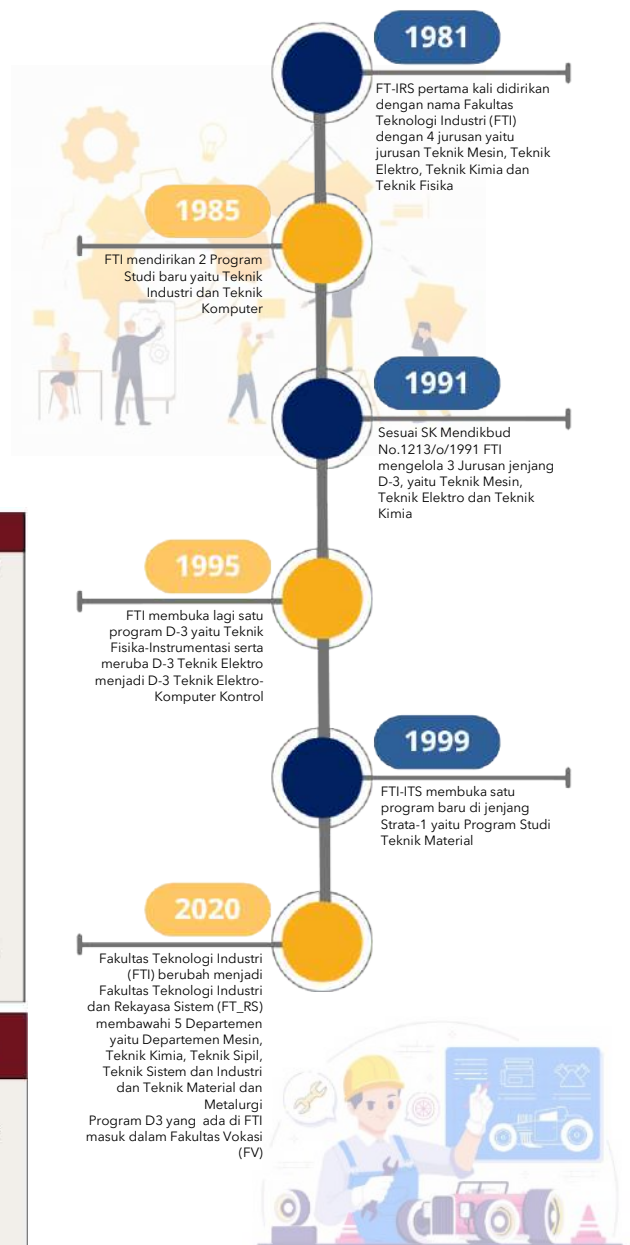
Program studi di lingkungan Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem:

1. Teknik Mesin (Prodi S1, S2 dan S3)
2. Teknik Kimia (2 Prodi S1, S2 dan S3)
3. Teknik Fisika (Prodi S1, S2 dan S3)
4. Teknik Sistem dan Industri (Prodi S1, S2 dan S3)
5. Teknik Material dan Metalurgi (Prodi S1 dan S2)

Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

TEKNIK MESIN	TEKNIK KIMIA
<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Mekanika Benda Padat • Laboratorium Rekayasa Termal dan Sistem Energi • Laboratorium Rekayasa Produksi • Laboratorium Metalurgi • Laboratorium Rekayasa Sistem dan Kontrol • Laboratorium Mekanika dan Mesin-Mesin Fluida • Laboratorium Rekayasa Vibrasi dan Sistem Otomotif 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Proses Reaksi Kimia dan Konversi Biomassa • Laboratorium Elektrokimia dan Korosi • Laboratorium Perpindahan Panas dan Massa • Laboratorium Mekanika Fluida dan Pencampuran • Laboratorium Termodinamika • Laboratorium Proses Pengolahan Pangan • Laboratorium Teknologi Material • Laboratorium Pengolahan Limbah Industri dan Biomassa • Laboratorium Operasi Teknik Kimia, Komputasi, dan Simulasi • Laboratorium Kimia Fisika dan Mikrobiologi Industri • Laboratorium Kimia Analisa dan Kimia Organik • Laboratorium Rekayasa Sistem Proses
TEKNIK FISIKA	TEKNIK MATERIAL DAN METALURGI
<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Pengukuran, Keandalan, Resiko dan Keselamatan • Laboratorium Rekayasa Energi dan Pengkondisian Lingkungan • Laboratorium Rekayasa Fotonika • Laboratorium Instrumentasi, Kontrol, dan Optimisasi • Laboratorium Vibrasi dan Akustik • Laboratorium Sistem Tertanam dan Siber-Fisik • Laboratorium Material Fungsional Maju 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Korosi dan Kegagalan Material • Laboratorium Pengolahan Mineral dan Material • Laboratorium Fisika Material • Laboratorium Metalurgi Manufaktur • Laboratorium Inovasi Material • Laboratorium Kimia Material
TEKNIK SISTEM DAN INDUSTRI	
<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Manufacturing Systems • Laboratorium Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja • Laboratorium Logistics and Supply Chain Management • Laboratorium Perancangan Sistem dan Manajemen Industri • Laboratorium Pemodelan Kuantitatif dan Rekayasa Kebijakan Sistem Industri 	

Sejarah Singkat FT-IRS:





► **FAKULTAS TEKNIK SIPIL PERENCANAAN DAN KEBUMIHAN (FT-SPK)**

DEKAN FT-SPK



Dr. Ir. Murni Rachmawati, M.T.



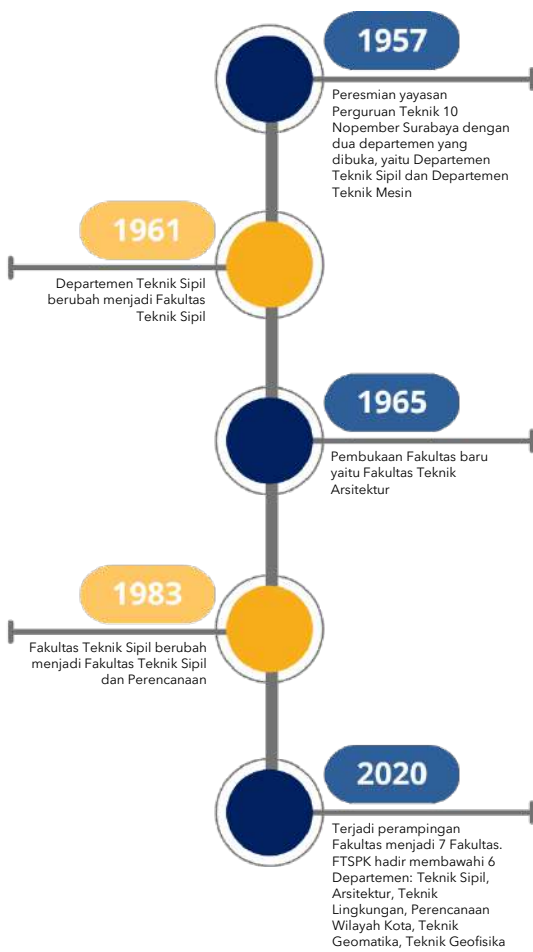
WAKIL DEKAN FT-SPK



Ir. Ervina Ahyudanari, ME., Ph.D.



Sejarah Singkat FT-SPK:



FT-SPK membawahi 6 Departemen dan 15 Program Studi serta 26 Laboratorium.

Program studi di lingkungan Fakultas Teknik Sipil Perencanaan dan Kebumihan:

1. Teknik Sipil (Prodi S1, S2 dan S3)
2. Teknik Arsitektur (Prodi S1, S2, S3 dan PPAR)
3. Teknik Lingkungan (Prodi S1, 2 prodi S2 dan S3)
4. Perencanaan Wilayah dan Kota (Prodi S1 dan S2)
5. Teknik Geomatika (Prodi S1, S2 dan S3)
6. Teknik Geofisika (Prodi S1)

Laboratorium di lingkungan Fakultas Teknik Sipil Perencanaan dan Kebumihan:

<p>TEKNIK SIPIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Struktur • Laboratorium Beton, Material Maju dan Komputasi Mekanik • Laboratorium Mekanika Tanah dan Batuan • Laboratorium Transportasi dan Material Perkerasan • Laboratorium Rekayasa Sumber Daya Air dan Pantai • Laboratorium Manajemen Konstruksi 	<p>ARSITEKTUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Teori, Sejarah, dan Kritis Arsitektur • Laboratorium Perumahan dan Permukiman • Laboratorium Sains dan Teknologi Arsitektur • Laboratorium Perancangan Kota • Laboratorium Perancangan Arsitektur
<p>TEKNIK LINGKUNGAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Remediasi Lingkungan • Laboratorium Manajemen Kualitas Lingkungan • Laboratorium Teknologi Pengolahan Air • Laboratorium Limbah Padat dan Bahan Berbahaya dan Beracun • Laboratorium Pengendalian Pencemaran Udara dan Perubahan Iklim 	<p>PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Transportasi dan Analisa Spasial • Laboratorium Pengembangan Perkotaan dan Disain • Laboratorium Pengembangan Wilayah, Pesisir, dan Lingkungan
<p>TEKNIK GEOMATIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Geoinformatika • Laboratorium Geodesi dan Geodinamika • Laboratorium Geospasial • Laboratorium Geomarin • Laboratorium Surveying dan Kadaster 	<p>TEKNIK GEOFISIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Eksplorasi Mineral dan Air Tanah • Laboratorium Petrofisika





► FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN (FTK)

DEKAN FTK



Dr. Eng. Trika Pitana, S.T., M.Sc.



WAKIL DEKAN FTK



Dr. Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.



FTK membawahi 4 Departemen dan 11 Program Studi serta 20 Laboratorium.

Program studi di lingkungan Fakultas Teknologi Kelautan:

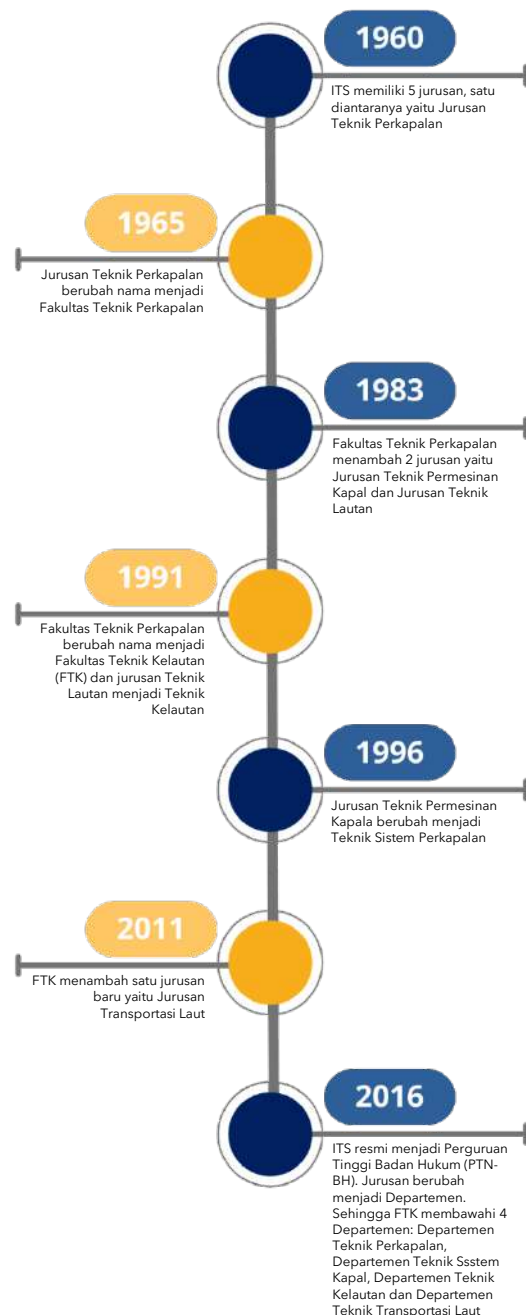
1. Teknik Perkapalan (Prodi S1, S2)
2. Teknik Sistem Perkapalan (Prodi S1, S2 dan S3)
3. Teknik Kelautan (2 Prodi S1, S2 dan S3)
4. Teknik Transportasi Laut (Prodi S1 dan S2)

Laboratorium di lingkungan Fakultas Teknologi Kelautan:

TEKNIK PERKAPALAN	TEKNIK SISTEM PERKAPALAN
<ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Konstruksi dan Kekuatan Kapal Laboratorium Teknologi dan Manajemen Produksi Kapal Laboratorium Hidrodinamika Kapal Laboratorium Desain Kapal Laboratorium Teknologi Kapal Digital 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Perancangan dan Manufaktur Laboratorium Listrik Kapal dan Sistem Otomatisasi Laboratorium Mesin Fluida dan Sistem Laboratorium Permesinan Kapal Laboratorium Keandalan dan Keselamatan Laboratorium Digital Operasional dan Perawatan Sistem Perkapalan
TEKNIK KELAUTAN	TEKNIK TRANSPORTASI LAUT
<ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Struktur, Material dan Produksi Bangunan Laut Laboratorium Lingkungan dan Energi Laut Laboratorium Hidrodinamika Bangunan Laut Laboratorium Infrastruktur Pantai dan Pelabuhan Laboratorium Konstruksi Bangunan Laut Laboratorium Rekayasa Hidro-Informatika Kelautan 	<ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Transportasi Laut dan Logistik Laboratorium Telematika Transportasi Laut Laboratorium Infrastruktur dan Pelabuhan



Sejarah Singkat FTK:





► **FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS (FT-EIC)**

DEKAN FT-EIC



Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.



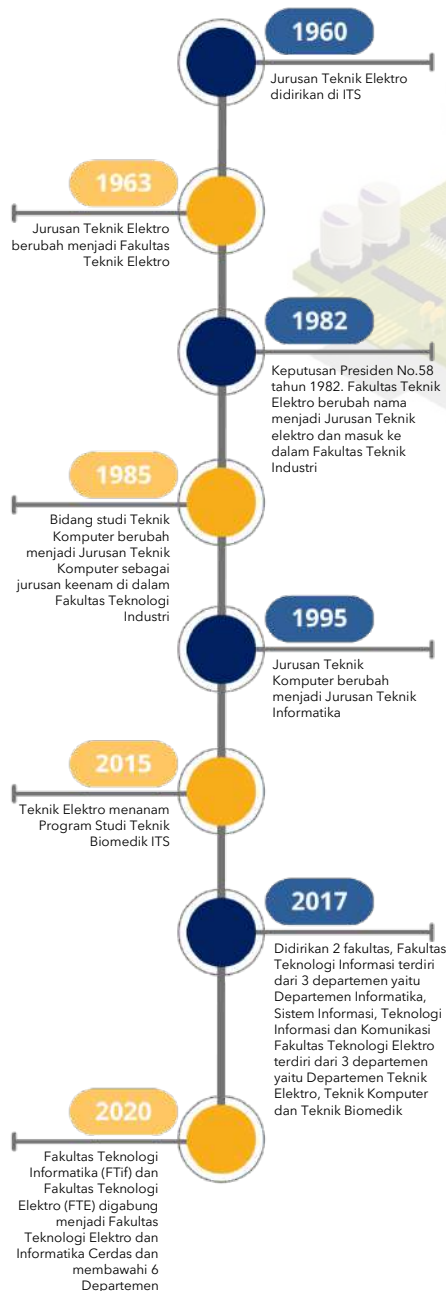
WAKIL DEKAN FT-EIC



Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.



Sejarah Singkat FT-EIC:



FT-EIC membawahi 6 Departemen dan 14 Program Studi serta 31 Laboratorium.

Program studi di lingkungan Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas:

1. Teknik Elektro (2 Prodi S1, S2 dan S3)
2. Teknik Biomedik (Prodi S1)
3. Teknik Komputer (Prodi S1)
4. Teknik Informatika (3 Prodi S1, S2 dan S3)
5. Sistem Informasi (2 Prodi S1, S2 dan S3)
6. Teknologi Informasi (Prodi S1)

Laboratorium di lingkungan Fakultas Teknik Elektro dan Informatika Cerdas:

<p>TEKNIK ELEKTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Elektronika Cerdas • Laboratorium Sistem dan Sibernetika • Laboratorium Instrumentasi, Pengukuran, dan Identifikasi Sistem Tenaga • Laboratorium Komunikasi Multimedia • Laboratorium Simulasi Sistem Tenaga Listrik • Laboratorium Tegangan Tinggi • Laboratorium Konversi Energi Listrik • Laboratorium Mikroelektronika dan Sistem Tertanam • Laboratorium Elektronika Industri • Laboratorium Jaringan Telekomunikasi Multimedia • Laboratorium Antena dan Propagasi • Laboratorium Kontrol dan Otomasi 	<p>TEKNIK KOMPUTER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Telematika • Laboratorium Pengolahan Sinyal Digital • Laboratorium Komputasi Multimedia dan Kecerdasan Mesin
	<p>TEKNIK BIOMEDIK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Instrumentasi dan Pengolahan Sinyal Biomedika • Laboratorium <i>Biobymetics</i>
	<p>TEKNIK INFORMATIKA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak • Laboratorium Komputasi Berbasis Jaringan • Laboratorium Algoritma dan Pemrograman • Laboratorium Pemodelan dan Komputasi Terapan • Laboratorium Manajemen Cerdas Informasi • Laboratorium Grafika, Interaksi, dan Game • Laboratorium Komputasi Cerdas dan Visi • Laboratorium Arsitektur dan Jaringan Komputer
<p>SISTEM INFORMASI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Sistem Enterprise • Laboratorium Manajemen Sistem Informasi • Laboratorium Infrastruktur dan Keamanan Teknologi Informasi • Laboratorium Akuisisi Data dan Diseminasi Informasi • Laboratorium Rekayasa Data Dan Intelegensi Bisnis 	<p>TEKNOLOGI INFORMASI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Kota Cerdas dan Keamanan Siber





► FAKULTAS DESAIN KREATIF DAN BISNIS DIGITAL (FDKBD)

DEKAN F-DKBD



Imam Baihaqi,
S.T., M.Sc.,
Ph.D.



WAKIL DEKAN F-DKBD



Ellya Zulaikha,
S.T., M.Sn.,
Ph.D.



F-DKBD membawahi 5 Departemen dan 7 Program Studi serta 13 Laboratorium.

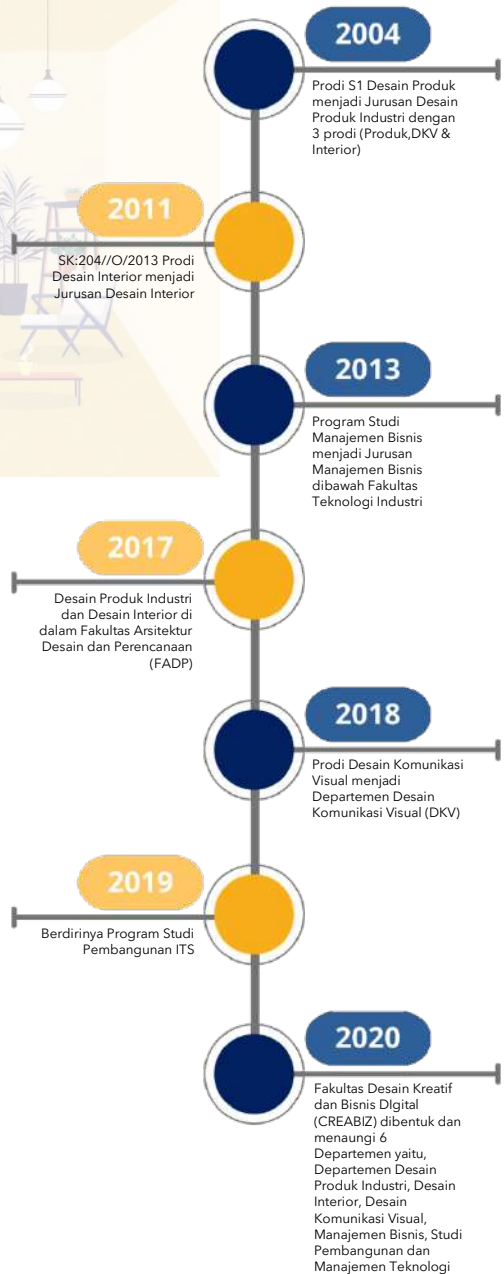
Program studi di lingkungan Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital:

1. Desain Produk (Prodi S1)
2. Desain Interior (Prodi S1 dan S2)
3. Desain Komunikasi Visual (Prodi S1)
4. Manajemen Bisnis (Prodi S1 dan S2)
5. Studi Pembangunan (Prodi S1)

Laboratorium di lingkungan Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital

<p style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px;">DESAIN PRODUK</p> <ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Integrated Digital Design Laboratorium Strategic Design and Management Laboratorium Human Centered Design Laboratorium Protomodel 	<p style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px;">DESAIN KOMUNIKASI VISUAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Branding dan Strategi Komunikasi Laboratorium Media Kreatif dan Digital
<p style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px;">DESAIN INTERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Perilaku dan Lingkungan Interior Laboratorium Estetika Interior Laboratorium Sains dan Teknologi Interior 	<p style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px;">STUDI PEMBANGUNAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Laboratorium Manajemen Sumber Daya Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat Laboratorium Sosial Humaniora
<p style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 5px;">MANAJEMEN BISNIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Laboratorium <i>Entrepreneurship and Small Medium Enterprises (ESME)</i> Laboratorium <i>Business Analytic and Strategy (BAS)</i> 	

Sejarah Singkat F-DKBD:





► FAKULTAS VOKASI (FV)

DEKAN FV



Prof. Ir.
Muhammad
Sigit
Darmawan,
M.Eng.Sc.,
Ph.D.



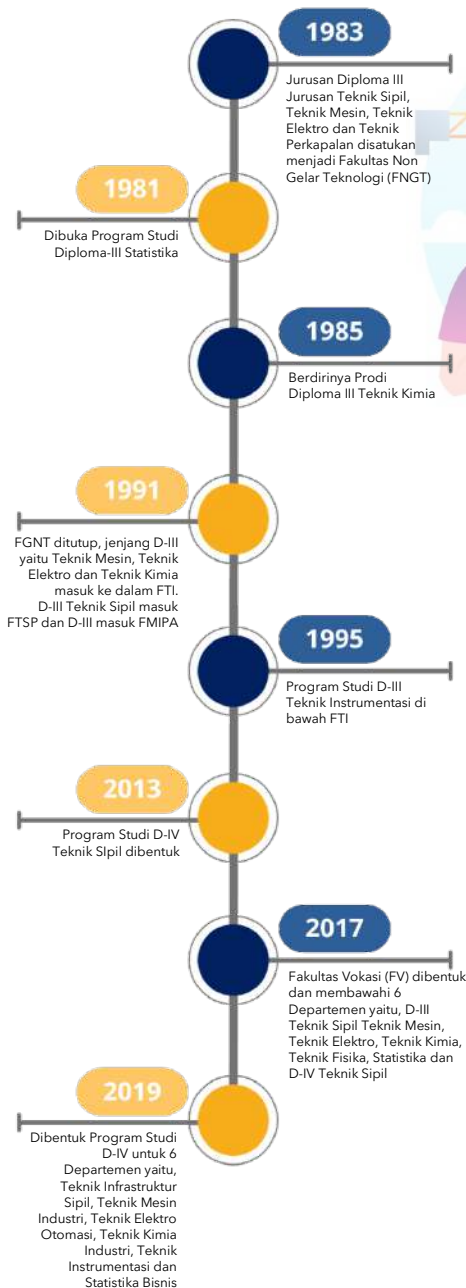
WAKIL DEKAN FV



Dr. Ir.
Bambang
Sampurno,
M.T.



Sejarah Singkat FV:



FV membawahi 6 Departemen dan 9 Program Studi serta 15 Laboratorium.

Program studi di lingkungan Fakultas Vokasi:

1. Teknik Infrastruktur Sipil (2 Prodi D4, S2 Terapan)
2. Teknik Mesin Industri (2 Prodi D4)
3. Teknik Elektro Otomasi (Prodi D4)
4. Teknik Kimia Industri (Prodi D4)
5. Teknik Instrumentasi (Prodi D4)
6. Statistika Bisnis (Prodi D4)

Laboratorium di lingkungan Fakultas Vokasi:

<p>TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Transportasi dan Geoteknik • Laboratorium Material dan Struktur Gedung • Laboratorium Hidroteknik dan Surveying • Laboratorium Manajemen Pelaksanaan Konstruksi 	<p>TEKNIK ELEKTRO OTOMASI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Mikroelektronika dan Sistem Embedded • Laboratorium Programmable Logic Controller dan Sistem Kontrol Supervisori • Laboratorium Cyber Physical, Otomasi, dan Robot Industri
<p>TEKNIK MESIN INDUSTRI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Konversi Energi • Laboratorium Manufaktur • Laboratorium Perancangan Mekanik • Laboratorium Material Teknik dan Metalurgi 	<p>TEKNIK KIMIA INDUSTRI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Bioteknologi Industri • Laboratorium Kimia Terapan
<p>STATISTIKA BISNIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Bisnis Analitik • Laboratorium Rekayasa Kualitas dan Produktivitas 	<p>TEKNIK INSTRUMENTASI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laboratorium Safety System • Laboratorium Instrumentasi Pengendalian





SEKOLAH INTERDISIPLIN MANAJEMEN TEKNOLOGI (SIMT)

DEKAN SIMT



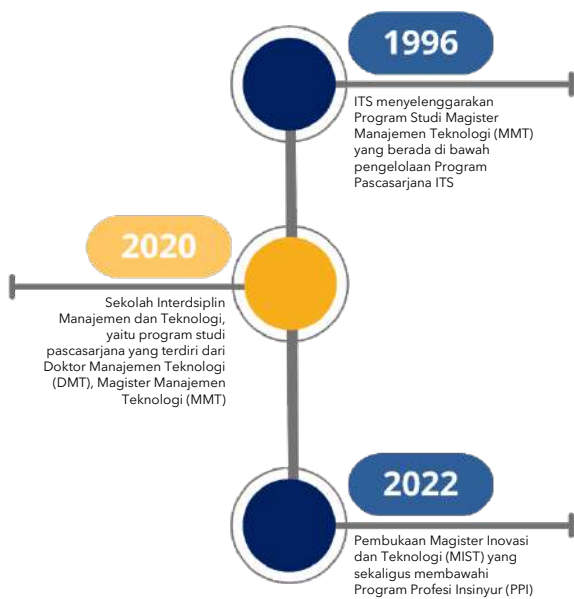
Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng., Ph.D., CSCP

WAKIL DEKAN SIMT



R. Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D.

Sejarah Singkat SIMT:



SIMT membawahi 3 Program Studi.

Program studi di lingkungan Sekolah Interdisiplin Manajemen Teknologi:

1. Program Profesi Insinyur
2. Manajemen Teknologi (MMT) (Prodi S2 dan S3)
3. Inovasi Sistem dan Teknologi (MIST) (2 Prodi S2)

Laboratorium di lingkungan Sekolah Interdisiplin Manajemen Teknologi:

MANAJEMEN TEKNOLOGI

- Laboratorium Inovasi Teknologi dan Bisnis





► FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KESEHATAN

DEKAN SIMT



Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.



WAKIL DEKAN SIMT



Dr. dr. Imam Susilo, Sp.PA(K), MIAP



Sejarah Singkat FKK:



FKK membawahi 3 Program Studi

Program studi di lingkungan Fakultas Kedokteran dan Kesehatan:

1. Teknologi Kedokteran (Prodi S1)
2. Kedokteran (Prodi S1)
3. Pendidikan Profesi Dokter





C. FASILITAS PEMBELAJARAN

SMART CLASSROOM ITS

Smart Class ITS merupakan konsep yang memadukan teknologi digital dan pendidikan. Bisa juga disebut sebagai konsep pendidikan dengan metode digital. Mahasiswa belajar memanfaatkan teknologi di dalam kegiatan perkuliahan.

Smart Class dilengkapi dengan beberapa teknologi IT untuk menunjang dan meningkatkan daya serap pada proses perkuliahan seperti kamera *artificial intelligence*, smart board interaktif, dan Smart LCD proyektor. Smart classroom merekam semua proses pembelajaran beserta materi pembelajaran yang kemudian dapat diakses oleh mahasiswa.



Smart Classroom Departemen Desain Produk Industri



Smart Classroom Departemen Desain Komunikasi Visual



Smart Classroom Departemen Elektro Otomasi



Smart Classroom Departemen Statistika Bisnis



Smart Classroom Departemen Matematika



Smart Classroom Departemen Statistika



Smart Classroom Departemen Teknik Biomedik



Smart Classroom Departemen Teknik Fisika



Smart Classroom Departemen Instrumentasi



Smart Classroom Departemen Teknik Komputer



Smart Classroom Departemen Teknik Mesin



Smart Classroom Departemen Teknik Transportasi Laut



Smart Classroom Departemen Teknik Perkapalan



Smart Classroom Departemen Teknik Informatika



Smart Classroom Departemen Teknik Kelautan



Smart Classroom Departemen Teknik Geofisika



Smart Classroom Departemen Teknik Lingkungan



Smart Classroom Departemen Arsitektur





SELAYANG PANDANG ITS



Smart Classroom Departemen Biologi



Smart Classroom Departemen Teknik Mesin Industri



Smart Classroom Departemen Teknik Sistem dan Industri



Smart Classroom Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota



Smart Classroom Departemen Teknik Geomatika



Smart Classroom Departemen Teknik Kimia Industri



Smart Classroom Departemen Teknik Kimia



Smart Classroom Departemen Fisika



Smart Classroom Departemen Teknik Elektro



International Undergraduate Programme (IUP/Joint Degree/Double Degree)



Ruang Kelas Departemen Desain Produk Industri



Ruang Kelas Departemen Teknik Transportasi Laut



Ruang Kelas Departemen Teknik Perkapalan

International Undergraduate Programme terdiri dari program IUP/ Joint Degree dan Double Degree adalah program sarjana yang menerapkan bahasa Inggris sebagai bahasa pengantar. Program ini ditujukan bagi lulusan SMA berkewarganegaraan Indonesia dan Non WNI yang memenuhi persyaratan yang ditetapkan ITS. Program ini menawarkan kurikulum sarjana reguler dan memberikan kesempatan bagi siswa untuk mengambil bagian dalam kegiatan paparan internasional dalam satu atau lebih kegiatan berikut:

1. Study excursion
2. Internship di perusahaan multinasional atau internasional
3. Student exchange
4. Summer/short course
5. Joint Degree (hanya untuk program studi yang menawarkan program Joint Degree)



Ruang Kelas Departemen Teknik Mesin



Ruang Kelas Departemen Teknik Kelautan



Ruang Kelas Departemen Teknik Geofisika



Ruang Kelas Departemen Teknik Lingkungan



Ruang Kelas Departemen Arsitektur





SELAYANG PANDANG ITS



Ruang Kelas Departemen Teknik Informatika



Ruang Kelas Departemen Teknik Elektro Otomasi



Ruang Kelas Departemen Studi Pembangunan



Ruang Kelas Departemen Informatika



Ruang Kelas Departemen Teknik Fisika



Ruang Kelas Departemen Statistika



Ruang Kelas Departemen Teknik Sistem dan Industri



Ruang Kelas Departemen Teknik Mesin Industri



Ruang Kelas Departemen Fisika



Ruang Kelas Departemen Matematika



Ruang Kelas Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota



Ruang Kelas Departemen Teknik Geomatika



Ruang Kelas Departemen Teknik Biomedik



Ruang Kelas Departemen Teknik Kimia





Laboratorium Pembelajaran

Laboratorium merupakan media yang dapat mendukung pembelajaran sesuai dengan bidang minat dan keahlian masing masing departemen yang ada di ITS. Praktikum dilakukan di laboratorium dengan didampingi langsung oleh dosen mata kuliah yang bersangkutan dibantu oleh asisten praktikum dan laboran.

Laboratorium ITS telah didukung beberapa alat yang canggih dan terbaru sehingga praktikum yang dilakukan dapat maksimal. ITS sampai saat ini memiliki 173 Laboratorium.



Laboratorium Manajemen Risiko dan Analitika Data Aktuaria



Laboratorium Mikrobiologi dan Bioteknologi



Laboratorium Pemrograman dan Komputasi Visual



Laboratorium Fisika Dasar

Tabel 1.2 Jumlah Laboratorium

Fakultas	Departemen	Jumlah Laboratorium
FDKBD	Desain Interior	3
	Desain Komunikasi Visual	2
	Desain Produk	4
	Manajemen Bisnis	2
	Studi Pembangunan	1
FSAD	Aktuaria	2
	Biologi	1
	Fisika	4
	Kimia	7
	Matematika	6
FTSPK	Statistika	5
	Arsitektur	5
	Perencanaan Wilayah dan Kota	5
	Teknik Geofisika	3
	Teknik Geomatika	2
FTEIC	Teknik Lingkungan	5
	Teknik Sipil	5
	Sistem Informasi	6
	Teknik Biomedik	5
	Teknik Elektro	2
FTIRS	Teknik Informatika	12
	Teknik Komputer	8
	Teknologi Informasi	3
	Teknik Fisika	1
	Teknik Kimia	7
FTK	Teknik Material dan Metalurgi	12
	Teknik Mesin	6
	Teknik Sistem dan Industri	7
	Teknik Kelautan	5
	Teknik Perkapalan	6
FV	Teknik Sistem Perkapalan Laut	5
	Statistika Bisnis	3
	Teknik Elektro Otomasi	2
	Teknik Infrastruktur Sipil	3
	Teknik Instrumentasi	4
	Teknik Kimia Industri	2
	Teknik Mesin Industri	2
Total		173



Laboratorium Branding dan Strategi Komunikasi



Laboratorium Business Analytic and Strategy (BAS)



Laboratorium Sains dan Teknologi Interior



Laboratorium Sosial Humaniora



Laboratorium Protomodel



Laboratorium Struktur



Laboratorium Telematika dan Multimedia Cerdas



Laboratorium Arsitektur dan Jaringan Komputer



Laboratorium Kota Cerdas dan Keamanan Siber



Laboratorium Manajemen Sistem Informasi



Laboratorium Konversi Energi Listrik

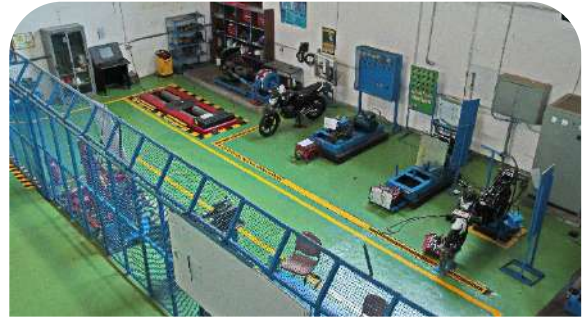




SELYANG PANDANG ITS



Laboratorium Material Fungsional Maju



Laboratorium Rekayasa Termal dan Sistem Energi



Laboratorium Sistem Manufaktur



Laboratorium Lingkungan dan Energi Laut



Laboratorium Hidrodinamika Kapal



Laboratorium Listrik Kapal dan Sistem Otomatisasi



Laboratorium Komputasi dan Riset



Laboratorium Bisnis Analitik



Laboratorium Programmable Logic Controller dan Sistem Kontrol Supervisori



Laboratorium Instrumentasi Pengendalian



D. SARANA PRASARANA ITS PTN-BH

Research Center

Sebagai bentuk kontribusi yang berkualitas dalam pengembangan sains, teknologi, dan kebutuhan nasional serta internasional. Gedung Research Center menampung semua kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat termasuk kerja sama dengan pihak luar. Gedung ini dilengkapi dengan ruang pameran yang memamerkan karya inovasi ITS

Gedung Research Center ITS





Perpustakaan

Perpustakaan ITS diresmikan tahun 1960 bersamaan dengan diresmikannya ITS menjadi Perguruan Tinggi Negeri. Dengan berlakunya PP No 5 Tahun 1980 yang kemudian dikembangkan dengan adanya SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No 0144/0/1983. Perpustakaan menjadi unit pendukung dan sejalan dengan bertambahnya aktivitas ITS, maka perpustakaan ITS terus berkembang jumlah sarana dan prasarannya, luas Gedung serta jumlah koleksi, serta struktur organisasi semakin membaik. Saat ini, perpustakaan ITS menempati Gedung seluas 7.500 M² yang terdiri atas



Fasilitas di Perpustakaan ITS

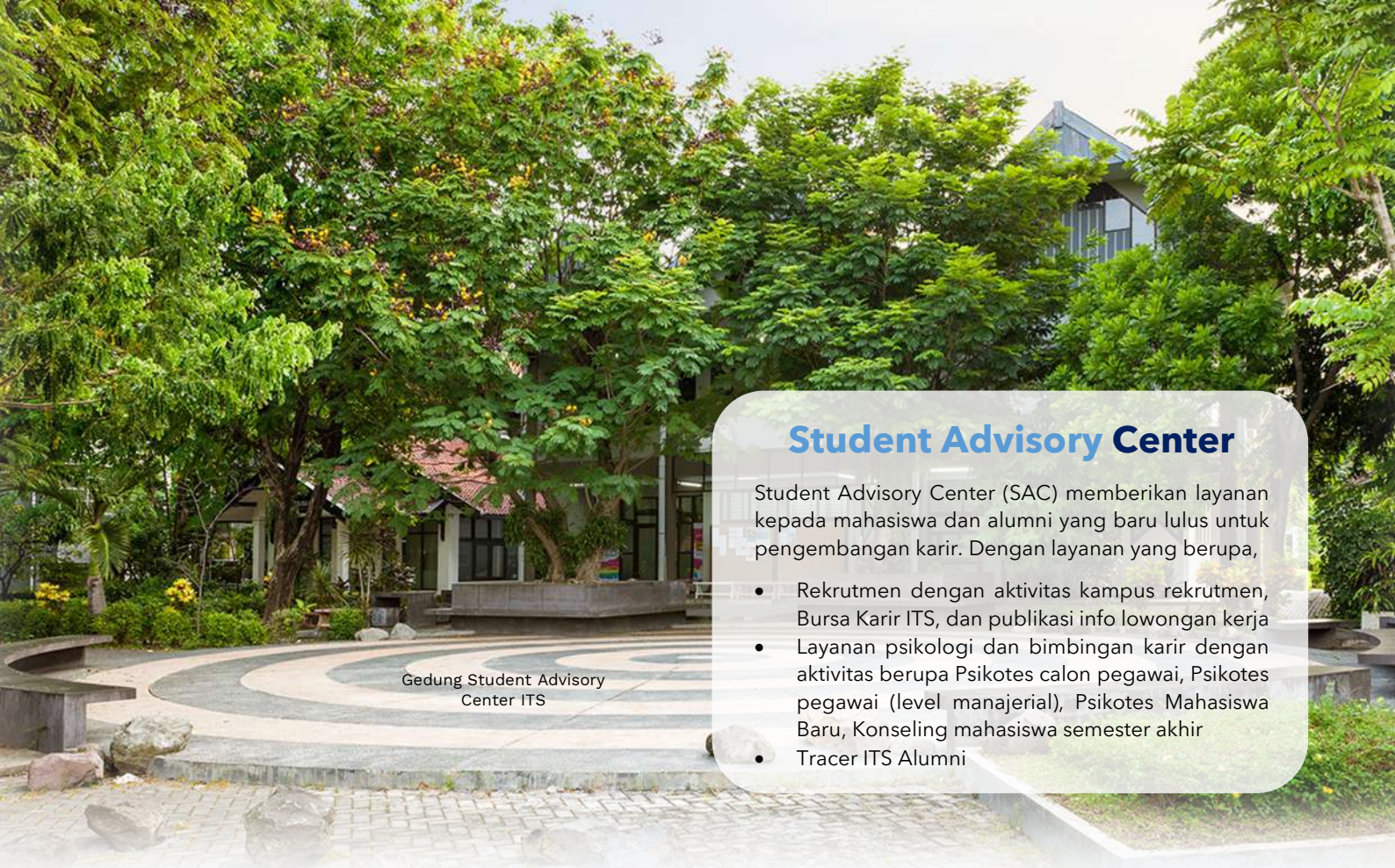
Jenis Layanan Perpustakaan

- Layanan Sirkulasi Koleksi
- Layanan Ikoma Corner
- Layanan Audio Visual
- Layanan Referensi Virtual
- Layanan Penelusuran Informasi
- Layanan Badan Standard Nasional Indonesia

Jenis Keanggotaan

- A. Anggota Reguler (civitas akademik)
- B. Anggota Kartu SUPER
- C. Anggota Kartu Sakti





Gedung Student Advisory Center ITS

Student Advisory Center

Student Advisory Center (SAC) memberikan layanan kepada mahasiswa dan alumni yang baru lulus untuk pengembangan karir. Dengan layanan yang berupa,

- Rekrutmen dengan aktivitas kampus rekrutmen, Bursa Karir ITS, dan publikasi info lowongan kerja
- Layanan psikologi dan bimbingan karir dengan aktivitas berupa Psikotes calon pegawai, Psikotes pegawai (level manajerial), Psikotes Mahasiswa Baru, Konseling mahasiswa semester akhir
- Tracer ITS Alumni



Masjid Manarul Ilmi ITS



Masjid ITS

Sebagian besar yang ada di kampus ITS, beragama Islam. Masjid ITS sebagai pusat tempat ibadah umat muslim di area kampus. Adapun beberapa aktivitasnya terdiri dari: kajian, beribadah, donasi, pembuatan artikel, ketersediaan perpustakaan.





Gedung Pusat Robotika ITS

Pusat TIK dan Robotika ITS

Pusat TIK dan Robotika ITS memberikan layanan berupa :

1. Jasa perencanaan pengembangan laboratorium
2. Training otomasi industri (PLC, DCS, HMI, CNC, dll)
3. Part machining
4. Specified proposed robot
5. Pemenuhan kebutuhan dan peralatan-peralatan otomasi industri
6. Penjualan mesin CNC (MTU 200 Milling, LTU 150 Lathe)
7. Otomasi Industri (service, consulting, development)
8. Menyewakan gedung serba guna dan ruang
9. Sekolah KRI (Kreasi Robotika Indonesia) untuk SD, SMP, SMA atau sederajat
10. Edu-trip (kunjungan ke Pusat Studi TIK dan Robotika) untuk SD, SMP, SMA atau sederajat serta dari pihak terkait (LSM, Bimbel, dll)



Pada pusat TIK dan Robotika ITS terdapat 3 laboratorium, yaitu Lab. Dasar Mekatronika dan Otomasi Industri, Lab. Sensor, dan Lab. Aplikasi Manufaktur. Selain itu, Gedung Arena Robotika ITS merupakan gedung serbaguna yang dapat digunakan untuk kegiatan atau acara, diantaranya:

1. Lomba robot
2. Seminar
3. Pernikahan
4. Tes pegawai
5. Pelepasan siswa
6. Reuni
7. Pelatihan ESQ, dll





Upt Bahasa & Budaya ITS (Center For Language and Cultures)

UPT. Bahasa dan Budaya - ITS fungsi utamanya untuk mendukung tujuan utama dari Institut dalam konteks studi ekstra kurikuler yang diharapkan dapat memenuhi celah kekurangan kompetensi bahasa Inggris di jalur kurikuler dengan mengembangkan program pengajaran bahasa yang paling efisien dan efektif sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan peserta, untuk melakukan penelitian bahasa kedua di murni dan terapan bidang linguistik, dan membangun jaringan komunikasi dan kerja sama di bidang pengajaran bahasa dengan perguruan tinggi baik di dalam negeri dan luar negeri. Layanan yang ada di CLC antara lain Kursus Bahasa Inggris, Kursus Bahasa Indonesia, Kursus Bahasa Asing Lain, TES, SAR, Jasa Terjemahan.



Student Community Center (SCC)

Gedung Student Community Center (SCC) merupakan tempat yang memfasilitasi mahasiswa berinteraksi dan mengembangkan berbagai kegiatan kemahasiswaan. Gedung SCC yang terdiri dari tiga lantai, juga digunakan sebagai Sekretariat UKM, BEM dan LMB. Di Lantai 3, terdapat aula yang bisa digunakan untuk kegiatan bersama UKM ataupun pertemuan dengan kapasitas 300 orang



Pusat Layanan Terpadu Biro Umum dan Reformasi Birokrasi ITS



Pusat Layanan Terpadu (PLT) mulai merintis layanan yang lebih optimal dan terintegrasi. Dibawah naungan Biro Umum dan Reformasi Birokrasi, Pusat Layanan Terpadu atau dengan nama lain *Integrated Service Center (ISC)* mengusung visi *Excellent Service and Innovation*. Tak hanya fokus pada perencanaan layanan, namun juga pada persiapan ruangan yang nantinya akan menjadi *the centre of services*. PLT juga melakukan kegiatan Forum Konsultasi Publik untuk peningkatan perbaikan layanan sebagai wadah evaluasi dan masukan dari pengguna layanan kepada unit-unit penyelenggara layanan di lingkungan ITS agar tercapainya standar pelayanan publik yang diharapkan oleh stakeholder dan masyarakat umum.

PLT menyediakan beberapa pelayanan antara lain:

1. layanan akademik, berupa permohonan legalisir ijazah, transkrip, translate, SKPI, sertifikat cumlaude serta surat keterangan lulus bagi alumni.
2. layanan kemahasiswaan, berupa informasi
3. layanan kepegawaian, berupa informasi, membantu proses kemutakhiran data dan monitoring pada system E-LHKPN-KPK bagi Wajib Laport tahunan, periodik serta LHKASN bagi PNS di lingkungan ITS dan surat keterangan bekerja untuk dosen dan tenaga kependidikan.

Hutan Kampus ITS

Hutan kampus merupakan salah satu perwujudan Ruang Terbuka Hijau di kampus ITS Sukolilo dengan luas total ± 854.721 m² (51% dari luas total kampus ITS). Hutan kampus ITS terletak di sisi barat kampus, dengan luas area ±4.2 Ha. Berdasarkan data keanekaragaman hayati di kampus ITS dan Review Master Plan ITS tahun 2015, Kawasan hutan ini direncanakan berfungsi sebagai kawasan resapan air, kawasan lindung pelestarian plasma nutfah, juga dimanfaatkan sebagai wahana penelitian biodiversitas (keanekaragaman hayati) bagi mahasiswa dan dosen; serta sebagai kawasan olah raga/rekreasi bagi masyarakat kampus maupun masyarakat sekitarnya.





Taman ITS

Taman ITS memiliki beberapa taman yang tersebar di beberapa bagian kampus, antara lain: Taman Alumni ITS, Taman depan Fisika, Taman Konservasi Burung, dan juga Taman Sipil. Taman ITS mendukung program Eco Campus.

Taman Alumni



BUNDARAN AIR MANCUR

Ukuran (673,6 m²)

$r1 = 34,87; r2 = 32,87; r3 = 19,87; r4 = 17,77$
 $L1 = 3817,97; L2 = 3392,57; L3 = 1239,72; L4 = 991,52$

LLH1 = L1-L2	LLH2 = L3-L4	Total LLH Bundaran
= 3817,97 - 3392,57	= 1239,72 - 991,52	= LLH1 + LLH2
= 424,4 m	= 248,2 m	= 425,4 + 248,2
		= 673,6 m ²



PINTU MASUK ITS TAMAN KIRI

Ukuran (2603 m²)

$p = 137$
 $l = 19$
 $L = 2603$



TAMAN ALUMNI KIRI

Ukuran (164 m²)

$p = 41$
 $l = 4$
 $L = 164$



TAMAN REKTORAT 5

Ukuran (210 m²)

$p = 30$
 $l = 7$
 $L = 210$



PINTU MASUK ITS TAMAN KANAN

Ukuran (164 m²)

$p = 41$
 $l = 4$
 $L = 164$



TAMAN ALUMNI KANAN

Ukuran (720 m²)

$p = 360$
 $l = 2$
 $L = 720$



TAMAN REKTORAT 6

Ukuran (480 m²)

$p = 24$
 $l = 10$
 $L = 480$



**PINTU MASUK ITS
TAMAN TENGAH**

Ukuran (164 m²)
 $p = 41$
 $l = 4$
 $L = 164$



TAMAN ALUMNI

Ukuran (10.584 m²)
 $a = 236$
 $b = 142$
 $t = 56$
 $L = 10.584$



**TAMAN
REKTORAT 7**

Ukuran (120 m²)
 $p = 30$
 $l = 4$
 $L = 120$



**BUNDARAN
MASJID**

Ukuran (91,9 m²)
 Jari jari = 5,41
 $L = 91,9$



**TAMAN
REKTORAT 1**

Ukuran (248 m²)
 $p = 62$
 $l = 4$
 $L = 248$



**TAMAN DEPAN
MASJID 1**

Ukuran (412 m²)
 $p = 103$
 $l = 4$
 $L = 412$



**SEGITIGA
GERIGI**

Ukuran (2.247 m²)
 $a = 56$
 $t = 80,24$
 $L = 2247$



**TAMAN
REKTORAT 2**

Ukuran (1.144 m²)
 $p = 44$
 $l = 26$
 $L = 1144$



**TAMAN DEPAN
MASJID 2**

Ukuran (360 m²)
 $p = 36$
 $l = 10$
 $L = 360$



**TAMAN DEPAN
GRAB**

Ukuran (60 m²)
 $p = 10$
 $l = 6$
 $L = 60$



**TAMAN
REKTORAT 3**

Ukuran (1.144 m²)
 $p = 44$
 $l = 26$
 $L = 1144$



**TAMAN BLAKANG
MASJID SISI GOR**

Ukuran (316 m²)
 $p = 79$
 $l = 4$
 $L = 316$



TAMAN KPA

Ukuran (440 m²)
 $p = 22$
 $l = 20$
 $L = 440$



**TAMAN
REKTORAT 4**

Ukuran (310 m²)
 $p = 62$
 $l = 5$
 $L = 310$



**TAMAN TENGAH
BELAKANG MASJID**

Ukuran (1.190 m²)
 $p = 170$
 $l = 7$
 $L = 1190$



**BUNDARAN
BIOLOGI**

Ukuran (86,55 m²)
 $r = 5,25$
 $L = 86,55$



**TAMAN KANAN
SEPANJANG
ASRAMA**

Ukuran (974 m²)
 $p = 487$
 $l = 2$
 $L = 974$



**TAMAN JALANAN
ROBOTIKA**

Ukuran (1400 m²)
 $p = 140$
 $l = 10$
 $L = 1400$



**TAMAN TENGAH
SEPANJANG
TOWER 2**

Ukuran (875 m²)
 $p = 637$
 $l = 3$
 $L = 875$



**TAMAN KIRI
SEPANJANG
ASRAMA**

Ukuran (1461 m²)
 $p = 487$
 $l = 3$
 $L = 1461$



**BUNDARAN
ROBOTIKA**

Ukuran (86,55 m²)
 $r = 5,25$
 $L = 86,55$





SELAYANG PANDANG ITS



TAMAN KANAN SEPANJANG TOWER 2

Ukuran (3185 m²)
p = 637
l = 3
L = 3185



TAMAN TENGAH SEPANJANG ASRAMA

Ukuran (2435 m²)
p = 487
l = 5
L = 2435



TAMAN PINTU KELUAR ROBOTIKA

Ukuran (1080 m²)
p = 108
l = 10
L = 1080



TAMAN KIRI SEPANJANG TOWER 2

Ukuran (2548 m²)
p = 637
l = 4
L = 2548



BUNDARAN SCC

Ukuran (97,42 m²)
r = 5,57
L = 97,42



TAMAN TENGAH MAINSPIN 1

Ukuran (410 m²)
p = 41
l = 10
L = 410



TAMAN KANAN SEPANJANG BLOK U

Ukuran (1428 m²)
p = 357
l = 4
L = 1428



TAMAN TENGAH DEPAN GOR

Ukuran (764 m²)
p = 191
l = 4
L = 764



TAMAN TENGAH MAINSPIN 2

Ukuran (450 m²)
p = 45
l = 10
L = 450



TAMAN TENGAH SEPANJANG BLOK U

Ukuran (714 m²)
p = 357
l = 2
L = 714



TAMAN TENGAH DEPAN LAPANGAN BASKET

Ukuran (480 m²)
p = 120
l = 4
L = 480



TAMAN TENGAH MAINSPIN 3

Ukuran (430 m²)
p = 43
l = 10
L = 430



TAMAN KIRI SEPANJANG BLOK U

Ukuran (1071 m²)
p = 357
l = 3
L = 1071



TAMAN KIRI SEPANJANG BPPT

Ukuran (513 m²)
p = 171
l = 3
L = 513



TAMAN TENGAH MAINSPIN 4

Ukuran (380 m²)
p = 38
l = 10
L = 380



TAMAN KANAN SEPANJANG BPPT

Ukuran (342 m²)
p = 171
l = 2
L = 342



TAMAN TENGAH SEPANJANG BPPT

Ukuran (342 m²)
p = 171
l = 2
L = 342



TAMAN SISI PARKIR MAINSPIN

Ukuran (157,5 m²)
a = 35
t = 34
L = 157,5



TAMAN SISI DEKAT GEOMATIKA

Ukuran (316,6 m²)
p = 176
l = 1,8
L = 316,6



TAMAN DEPAN PASCA/BELAKANG REKTORAT 1

Ukuran (128 m²)
p = 16
l = 8
L = 128



TAMAN SEKITAR DKG-TEATER A 1

Ukuran (148 m²)
p = 18,5
l = 8
L = 148



BELAKANG FKK
Ukuran (1375 m²)
 a = 55
 t = 50
 L = 1375



TAMAN DEPAN PASCA/BELAKANG REKTORAT 2
Ukuran (128 m²)
 a = 16
 t = 16
 L = 128



TAMAN SEKITAR DKG-TEATER A 2
Ukuran (1822,5 m²)
 p = 45
 l = 40,5
 L = 1822,5



TROTOAR WELCLIMB
Ukuran (522 m²)
 p = 261
 l = 2
 L = 522



TAMAN DEPAN PASCA/BELAKANG REKTORAT 4
Ukuran (350 m²)
 p = 35
 l = 10
 L = 350



TAMAN SEKITAR DKG-TEATER A 4
Ukuran (225 m²)
 p = 15
 l = 15
 L = 225



TAMAN DEPAN STP 1
Ukuran (140 m²)
 p = 14
 l = 10
 L = 140



TAMAN DEPAN PASCA/BELAKANG REKTORAT 5
Ukuran (2047 m²)
 p = 89
 l = 23
 L = 2047



TAMAN SEKITAR DKG-TEATER A 5
Ukuran (165 m²)
 a = 22
 t = 15
 L = 165



TAMAN DEPAN STP 2
Ukuran (30 m²)
 p = 10
 l = 3
 L = 30



TAMAN SAMPUNG TW 1
Ukuran (18 m²)
 a = 4
 t = 9
 L = 18



TAMAN SEKITAR DKG-TEATER A 6
Ukuran (340 m²)
 p = 20
 l = 17
 L = 340



TAMAN DEPAN STP 3
Ukuran (56 m²)
 p = 8
 l = 7
 L = 56



TAMAN SAMPUNG TW 1 TITIK KUMPUL
Ukuran (144 m²)
 a = 18
 t = 16
 L = 144



TAMAN SEKITAR DKG-TEATER A 7
Ukuran (210 m²)
 p = 21
 l = 10
 L = 210



TAMAN DEPAN STP 4
Ukuran (12 m²)
 p = 4
 l = 3
 L = 12



TAMAN SAMPUNG TW 1 TITIK KUMPUL
Ukuran (20 m²)
 a = 8
 t = 5
 L = 20



TAMAN DEPAN DKG SEBELAH PARKIR
Ukuran (2520 m²)
 p = 63
 l = 40
 L = 2520



TAMAN SEPANJANG JALAN RC
Ukuran (1645 m²)
 p = 329
 l = 5
 L = 1645



TAMAN PARKIR MOBIL KPA2 1
Ukuran (70 m²)
 p = 14
 l = 5
 L = 70



TAMAN SCC 1
Ukuran (754 m²)
 p = 29
 l = 26
 L = 754





SELAYANG PANDANG ITS



BUNDRAN NASDEC

Ukuran (66,90827 m²)
r = 4,614
L = 66,90827



TAMAN PARKIR MOBIL KPA2 2

Ukuran (84 m²)
p = 42
l = 2
L = 84



TAMAN SCC 2

Ukuran (630 m²)
p = 35
l = 18
L = 630



SEGITIGA DEPAN NASDEC

Ukuran (84,5 m²)
a = 13
t = 13
L = 84,5



TAMAN PARKIR MOBIL KPA2 3

Ukuran (40 m²)
p = 10
l = 4
L = 40



TAMAN SCC 3

Ukuran (1080 m²)
p = 36
l = 30
L = 1080



TAMAN PORTAL DEPAN TW 1

Ukuran (230 m²)
p = 23
l = 10
L = 230



TAMAN PARKIR MOBIL KPA2 4

Ukuran (50 m²)
p = 10
l = 5
L = 50



TAMAN SCC 4

Ukuran (550 m²)
p = 25
l = 22
L = 550



TAMAN DEPAN TW 1

Ukuran (115 m²)
p = 23
l = 5
L = 115



TAMAN PARKIR MOBIL KPA2 5

Ukuran (120 m²)
p = 40
l = 3
L = 120



TAMAN ITS PRES BELAKANG SCC 1

Ukuran (56 m²)
p = 8
l = 7
L = 56



TAMAN SAMPING TROTOAR KPA 2

Ukuran (450 m²)
p = 90
l = 5
L = 450



TAMAN PARKIR MOBIL KPA2 6

Ukuran (130 m²)
p = 13
l = 10
L = 130



TAMAN ITS PRES BELAKANG SCC 2

Ukuran (136 m²)
p = 17
l = 8
L = 136



TAMAN SELASAR BNI 1

Ukuran (512 m²)
p = 32
l = 16
L = 512



TAMAN SELASAR BNI 2

Ukuran (90 m²)
p = 20
l = 4,5
L = 90



TAMAN ITS PRES BELAKANG SCC 3

Ukuran (107,5 m²)
p = 21,5
l = 5
L = 107,5

D. USAHA PENUNJANG ITS PTN-BH

Percetakan dan Penerbitan (ITS-Press)

ITS Press merupakan unit usaha percetakan dan penerbitan yang dibentuk dan ditetapkan pada tanggal 15 Juli 1989. Produk dan layanan ITS Press meliputi percetakan, penerbitan, desain grafis, dan pengurusan ISBN, dengan waktu. ITS-Press mengembangkan sistem layanan online **myITS Printing**, dimana pelanggan internal ITS dapat mencetak atau menerbitkan tanpa harus datang langsung ke ITS Press, cukup mengisi formulir dan mengunggah dokumen melalui laman yang telah disediakan.




Urban Farming ITS

ITS Urban Farming merupakan wujud kontribusi ITS dalam membantu dan merespon pengembangan teknologi pertanian untuk membantu pemenuhan kebutuhan pangan masyarakat terutama masyarakat kota. Saat ini Urban Farming ITS telah berkembang menjadi sarana edukasi/pelatihan civitas akademika (dosen, karyawan dan mahasiswa) dan masyarakat. Lahan percontohan urban farming ini akan dijadikan sebagai tempat belajar bersama antara dosen, mahasiswa dan masyarakat tentang pertanian berkelanjutan dan bioteknologi yang dapat mendukung penciptaan lapangan kerja, ketahanan pangan dan pembangunan ekonomi di ranah pertanian.

ToSte ITS Office
Tabungas Sampah Terpadu ITS

ITS
SMART
ECO CAMPUS





Gedung NaSDEC dibentuk pada tahun 2006 sebagai proyek gabungan antara Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya (ITS) dan Kementerian Perindustrian Pemerintah Indonesia. NaSDEC didukung oleh infrastruktur dan fasilitas yang baik termasuk Laboratorium Hidrodinamika. NaSDEC menyediakan layanan pendukung proyek yang lengkap dari desain dasar lengkap untuk kapal feri, kapal penumpang, kapal tunda, tongkang, kapal kontainer, kapal tanker, kapal pendukung lepas pantai, FPSO, dll.

National Ship Design and Engineering Centernasdec (NaSDEC)

Layanan yang ditawarkan meliputi:

- Concept/Pre-Tender Design
- Basic and Classification Design
- Conversion and Design Modifications
- Project Planning & Construction Strategies
- Investment Appraisal and Cost Estimation
- Ship Motion Studies
- Model Testing and Power Prediction
- Design and Analysis for Station Keeping
- Inclining Experiments
- Stability Analysis



NaSDEC juga menyediakan layanan di bidang penelitian dan pengembangan sebagai berikut:

- Ship production and technology management
- Structural Analysis Computational Fluid Dynamic
- Noise and Vibration Studies
- Accident Analysis
- Risk Assessment Analysis
- Mooring Systems development



Asrama ITS

Unit Asrama Mahasiswa ITS merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) di ITS yang berada dibawah Badan Pengembangan dan Pengelola Usaha (BPPU) yang mempunyai tugas untuk memberikan layanan tempat tinggal bagi mahasiswa ITS pada tahun pertamanya. Asrama Mahasiswa ITS saat ini mempunyai kamar sebanyak 384 kamar untuk asrama twin blok, 136 kamar untuk asrama single blok, 50 kamar untuk asrama Rusunawa, dan 31 kamar untuk asrama internasional; sehingga total kamar saat ini sebanyak 601 kamar dengan daya tampung total sebanyak 1.328 orang mahasiswa.

Dengan rincian sebagai berikut:

1. Gedung A, B, C, D, E:
 - a. Lantai 1 - 3, kamar mandi luar
 - b. Ukuran kamar 3,5 x 3 meter dan 3,5 x 6 meter.
 - c. Fasilitas kamar meliputi tempat tidur susun, meja kursi belajar, lemari, cermin.
 - d. Gedung A, B, C, dan D = Putri. Kapasitas: 241 orang.
 - e. Gedung E = Putra. Kapasitas : 58 orang
2. Gedung G, H, I, J :
 - a. Lantai 1 - 4, Kamar mandi dalam, ukuran 3,6 x 6 meter,
 - b. Tempat tidur susun, meja kursi belajar, lemari, cermin.
 - c. Gedung G dan H = Putra. Kapasitas: 384 orang.
 - d. Gedung I dan J = Putri. Kapasitas: 384 orang.
3. Gedung K (Gedung Baru 2019):
 - a. Gedung (K) = Putra.
 - b. Kapasitas: 196 orang
 - c. Lantai 1 - 4, kamar mandi luar, ukuran 5.5 x 4 meter.
4. Asrama Internasional Blok D (Perumdos ITS)
 - a. Kapasitas: 52 orang.
 - b. Kamar mandi dalam
 - c. Tempat tidur single bed (tidak susun) dengan kapasitas kamar bervariasi untuk 1 orang, 2 orang dan 3 orang
 - d. Extra fasilitas mesin cuci, AC di setiap ruangan, common kitchen dengan perlengkapannya
5. Asrama Internasional Blok J-22 (Perumdos ITS):
 - a. Kapasitas: 13 orang.
 - b. Tempat tidur single bed (tidak susun) dengan kapasitas kamar bervariasi untuk 1 orang dan 2 orang.
 - c. Extra fasilitas mesin cuci, AC di setiap ruangan, common kitchen dengan perlengkapannya
 - d. Kamar mandi luar

Fasilitas Asrama Mahasiswa

1. Tempat Parkir Kendaraan
2. Mushola
3. Lapangan Volley
4. Kantin
5. Hotspot/Wifi
6. Mini Market
7. Laundry
8. Hall Tempat Belajar Bersama.





UPT MEDICAL CENTER ITS

Medical Center ITS merupakan perluasan dari Balai Pengobatan ITS yang pembentukannya berdasarkan SK Rektor Nomor: 3122.1 / K03 / OT / 2006 menjadi Unit Pelaksana Teknis (UPT) Medical Center ITS, yaitu sebagai Pusat Pelayanan Kesehatan untuk civitas akademika ITS dan masyarakat umum. Medical Center ITS mulai beroperasi pada tanggal 14 Juli 2006 dan sudah terdaftar pada Dinas Kesehatan dengan Surat Ijin Penyelenggaraan Klinik Pratama SK Kepala Dinas Kesehatan Kota Surabaya No: Unit Medical Center ITS merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) di ITS yang berada dibawah Direktorat Kerja sama dan Pengelolaan Usaha ITS (DKPU) yang mempunyai tugas untuk memberikan layanan kesehatan bagi civitas akademika ITS dan masyarakat Surabaya timur.

Kegiatan yang dilakukan:

1. Memberikan layanan kesehatan bagi civitas akademika ITS beserta masyarakat umum.
2. Memberikan layanan untuk masyarakat sekitar dan pasien MCITS, misal posyandu balita, posyandu manula, memberikan edukasi, senam, seminar, dll

Jenis Layanan:

1. Layanan UGD
2. Layanan Umum
3. Layanan Gigi
4. Layanan Perawatan Kulit dan Kecantikan Wajah (KSO)



Melayani Pasien:

1. Mahasiswa ITS
2. Umum
3. BPJS Kesehatan
4. PT Asuransi Jiwa Inhealth Indonesia

Jam Pelayanan

Senin-Jumat : 08.00 – 16.00

Sabtu, Minggu dan hari Libur Nasional (TUTUP)





UPT Fasilitas Umum: Wisma ITS

ITS memberikan layanan akomodasi untuk tamu ITS, orang tua mahasiswa, dll. Beberapa layanan akomodasi tersebut antara lain:

- b. Wisma Bougenville** yang terletak di Jalan Teknik Arsitektur Blok H 8-12, Perumdos Kampus ITS, Keputih-Sukolilo.
Telepon :031- 5915974/5961215.
Fax : 031- 5961215.



Wisma Bougenville

- a. Wisma Flamboyan** yang terletak di Jalan Hidrodinamika Blok T-1, Perumdos Kampus ITS, Keputih-Sukolilo.
Telepon : 031- 5947366/5961215.
Fax : 031-5961215.



Wisma Flamboyan

Graha ITS

Graha ITS adalah salah satu fasilitas yang dimiliki ITS dan berlokasi di kampus ITS Sukolilo yang dapat digunakan oleh civitas akademika untuk kegiatan-kegiatan kampus, seperti penerimaan mahasiswa baru, wisuda, bursa karir ITS, dan kegiatan lainnya. Penggunaan fasilitas Graha ITS juga dapat digunakan oleh pihak luar ITS untuk kegiatan pernikahan, seminar, atau konser. Ruangan yang disewakan terdiri dari Ruang Utama, Ruang Argopuro, Ruang Semeru, Ruang Kawi, Ruang Lawu, Ruang Anjasmoro, dan Ruang Kelud, dan tribun.





Kantin Pusat ITS

Kantin pusat ITS merupakan salah satu fasilitas kampus yang disediakan untuk melayani civitas akademika akan kebutuhan makanan dan minuman. Setelah direnovasi pada tahun 2011, kaca yang sebagian besar mendominasi kantin pusat dibuat lebih terang dan luas. Makanan yang ditawarkan pun cukup bervariasi dengan harga yang cukup terjangkau dari 16 mitra yang ada, yaitu nasi goreng, nasi campur, soto ayam, ayam goreng, rujak cingur, sego njamoer, dan lain sebagainya. Kantin pusat ITS terletak di Jalan Teknik Mesin, kampus ITS Sukolilo dan beroperasi mulai dari pukul 07.30-15.30 WIB. Metode pembayaran digital (Cashless Payment System). Selain untuk menjual makanan dan minuman, gedung kantin pusat ITS juga dilengkapi dengan kantor pos.



Inkubator Dan Layanan Bisnis Inovasi

Visi dari Inkubator dan Layanan Bisnis Inovasi adalah menjadi Inkubator Bisnis Teknologi terkemuka di kalangan Universitas dan menjadi pusat pengembangan kewirausahaan berbasis Inovasi Teknologi di Indonesia maupun Asia Tenggara. Misi dari Inkubator dan Layanan Bisnis Inovasi adalah meningkatkan jumlah keberhasilan bisnis berbasis teknologi, sehingga menjadi tulang punggung inovasi, kemandirian teknologi, dan ekonomi mandiri di Indonesia.





K1 Mart ITS

K-One Mart atau K1 Mart merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh ITS melalui Koperasi Pegawai Republik Indonesia (KPRI) ITS yang ditujukan sebagai alternatif tempat penyedia kebutuhan civitas akademika ITS. K1 Mart ini dibuka setiap hari mulai pukul 08.00 hingga 22.00 WIB. Minimarket ini menjual beberapa kebutuhan pokok seperti makanan ringan, minuman, alat tulis, dan beberapa bahan pembersih.

Lembaga Sertifikasi Profesi ITS

LSP ITS mempunyai tugas mengembangkan standar kompetensi, melaksanakan uji kompetensi, menerbitkan sertifikat kompetensi serta melakukan verifikasi tempat uji kompetensi di lingkungan ITS.

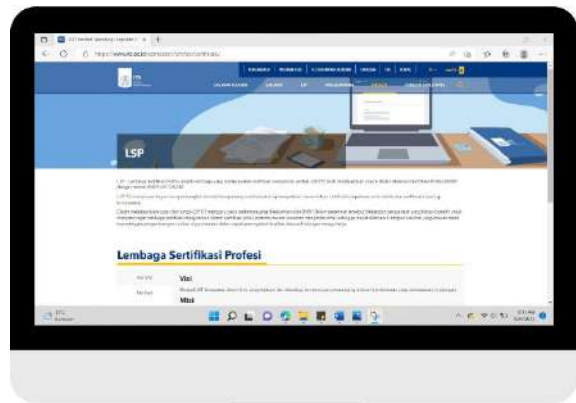
Jenis TUK yang dilayani:

1. TUK Gambar Teknik,
2. TUK K3 Konstruksi
3. TUK Operator Komputer

dengan Skema:

1. Pembuatan Gambar dengan Sistem CAD,
2. Ahli Muda K3 Konstruksi
3. Operator Komputer Madya.

Saat ini ITS memiliki lebih dari 160 Asesor Kompetensi dan juga tengah mengembangkan 53 Skema Kompetensi lain untuk dapat memenuhi kebutuhan akan sertifikasi kompetensi.



Visi LSP adalah menjadi LSP bereputasi dalam ilmu pengetahuan dan teknolog terutama yang menunjang industri dan kelautan yang berwawasan lingkungan

Misi LSP adalah memberikan kontribusi menjaga kompetensi mahasiswa dalam bidang pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.



- **VISI** Menjadi LSP bereputasi dalam ilmu pengetahuan dan teknologi terutama yang menunjang industri dan kelautan yang berwawasan lingkungan.
- **MISI** Memberikan kontribusi menjaga kompetensi mahasiswa dalam bidang pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi





UPT Fasilitas Olahraga

Pembentukan UPT Fasilitas Olahraga sesuai Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 10 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember Pasal 144 ayat:

D. UPT Fasilitas Olahraga mempunyai tugas menyediakan layanan fasilitas olahraga dan sebagai revenue generator bagi ITS.

Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud pada ayat (1), UPT Fasilitas Olahraga menyelenggarakan fungsi: (a) Pengembangan sistem dan program pelayanan fasilitas olahraga di lingkungan ITS; dan (b) Pelaksanaan koordinasi dan pelayanan sesuai sistem dan program pelayanan fasilitas olahraga di lingkungan ITS

E. Saat ini, UPT Fasilitas Olahraga dipimpin oleh seorang manajer, yang dalam menjalankan tugasnya bertanggung jawab kepada Manajer Senior Pengelolaan Usaha Mandiri

Jenis Layanan



Stadion (Lapangan SepakBola)



GOR Futsal



GOR Bulutangkis



Lapangan Tennis Outdoor



Lapangan Futsal Outdoor & Mini Soccer



Lapangan Basket Outdoor



Jogging Track



Lapangan Volly Outdoor





E. USAHA KOMERSIAL ITS PTN-BH

PT ITS TEKNO SAINS didirikan pada tanggal 5 Mei 2017 sebagai perusahaan milik Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya. Sebagai badan usaha milik ITS, PT.ITS Tekno Sains memiliki wewenang untuk mengelola aset ITS melalui kegiatan usaha di bidang konsultasi, pelatihan dan pengembangan teknologi tepat guna.

Landasan Hukum Keberadaan Perusahaan didasarkan oleh beberapa Peraturan:

1. Peraturan Presiden No. 54 Tahun 2015 tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember,
2. Peraturan Rektor No. 11 Tahun 2017 tentang Usaha Komersial ITS,
3. Didirikan berdasarkan akta Notaris No. 2 oleh Notaris Machmud Fauzi, SH.

Usaha komersial dijalankan oleh PT. ITS Tekno Sains dengan unit kegiatan yang menyesuaikan dengan potensi yang dimiliki oleh ITS yang dapat mendukung visi, misi dan sasaran strategik ITS. Berikut ini adalah unit kegiatan yang sudah dijalankan,



PT. Usaha Tugu Adi Mandiri (PT. UTAMA) yang didirikan dihadapan Notaris Machmud Fauzi, SH dengan akta notaris nomor 1 tanggal 02 Juni 2018 merupakan anak perusahaan dari PT. ITS Tekno Sains, sebuah perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang perdagangan barang, jasa dan

PT. UTAMA berinisiasi untuk turut serta dalam mengelola bisnis di ITS untuk melayani kebutuhan internal ITS seperti kebutuhan konsumsi, transportasi baik darat, udara, maupun laut, hotel, paket travel, printing, kebutuhan sehari-hari, merchandise ITS, jasa Event Organizer, dan kebutuhan ITS lainnya. Pada tahun 2020 PT. UTAMA berkembang dalam bisnis konstruksi. Diharapkan PT. UTAMA turut serta berkontribusi dalam pembangunan infrastruktur di Indonesia





ITS Food

ITS Food merupakan salah satu unit bisnis yang dimiliki oleh PT Usaha Tugu Adi Mandiri (PT. UTAMA) yang bergerak dibidang food and beverage, dimana saat ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan seluruh konsumsi di lingkungan ITS baik untuk kegiatan kemahasiswaan, rapat, wisuda, seminar dan kegiatan lainnya. ITS Food hadir dalam rangka membantu ITS untuk mengefisiensikan biaya dan optimalisasi pendapatan bagi ITS.

ITS Food mengedepankan kualitas produk dan layanan meliputi ke higienisan, kebersihan, penampilan produk, cita rasa, kesehatan, keamanan, kehalalan dan ketepatan waktu pengantaran produk.

Jenis produk ITS Food terdiri dari berbagai macam makanan, snack, buah, dan minuman berupa snack box, lunch box, prasmanan, dan coffe break. Pemesanan ITS Food dapat dilakukan melalui sistem itsfood.id, dengan berbagai pilihan menu yang akan disajikan.



ITSmine

Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) bergambar lambang ITS telah diluncurkan dan diperdagangkan di lingkungan ITS mulai tahun 2015. Tahun 2018, PT. UTAMA telah memiliki merek dagang sendiri untuk AMDK yaitu itsmine yang telah diluncurkan pada bulan Januari 2019. Karena telah memiliki BPOM MD dan SNI, Itsmine akan diperjualbelikan dan didistribusikan untuk masyarakat umum





ITS Travel

ITS Travel adalah saat ini menjadi salah satu unit bisnis yang dimiliki oleh Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) yang bertujuan untuk melayani kebutuhan perjalanan seluruh Civitas Akademika ITS baik perjalanan dinas maupun perjalanan pribadinya. Dengan adanya ITS Travel diharapkan dapat memudahkan Civitas Akademika ITS untuk melakukan perjalanan dan pelaporannya, serta membantu dalam rangka efisiensi dan optimalisasi pendapatan bagi ITS



ITS Merchandise

Mendesiminasiikan hasil karya inovasi atau produk yang berasal dari Mahasiswa, Karyawan, Dosen, maupun Alumni ITS melalui sistem ITS Merchandise. Sistem ITS Merchandise bersifat e-commerce maupun marketplace. Selain penjualan melalui sistem, ITS Merchandise berencana membuka store di sekitar ITS dengan pangsa pasar internal maupun eksternal ITS dimana store tersebut akan menjadi official merchandise resmi ITS.





F. PENGEMBANGAN FASILITAS SARANA-PRASARANA

Flat Dosen N-11

Flat Dosen dibangun untuk membantu para dosen muda ITS yang baru saja menyelesaikan masa studinya. Flat dosen berlokasi di Blok N-11 dan F-1. Bangunan flat N-11 telah selesai dibangun dan diresmikan pada 17 Agustus 2023. Flat dosen dibangun menjadi 3 lantai, Lantai pertama diperuntukkan untuk tempat parkir kendaraan, sedangkan untuk lantai dua dan tiga diisi dengan 10 unit kamar yang terdiri dari kamar tidur, kamar mandi, dan dapur. Flat ini mampu menampung 16 keluarga dosen muda. Masing-masing hunian memiliki luas sebesar 60 meter.



ITS Mart

ITS Mart merupakan salah satu usaha ITS yang dibangun di area kampus menghadap Jl Arief Rahman Hakim, Surabaya dan **telah diresmikan pada tanggal 14 Juli 2023**. ITS Mart adalah sebuah wadah kegiatan ekonomi yang bergerak di sektor ritel yang menyediakan berbagai produk kebutuhan seperti food and beverage, alat tulis kantor (ATK), dan perlengkapan rumah juga dapat menjadi wadah pemasaran produk inovasi serta laboratorium kewirausahaan nyata bagi mahasiswa ITS. ITS juga akan membantu Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) dengan menyediakan tempat berjualan di area parkirannya.



Pembangunan Gerbang ITS

Pembangunan gerbang ITS sisi utara ini bertujuan untuk melindungi aset negara yang diamanatkan kepada ITS dengan luas 187 Ha. Gerbang sisi utara sendiri terbagi menjadi tiga bagian, yaitu bagian tengah, bagian timur, dan bagian selatan.

Gerbang Utara ITS



Gerbang sisi utara sendiri akan terbagi menjadi tiga bagian, yaitu bagian tengah, bagian timur, dan bagian selatan. Pada bagian timur akan dibangun gapura sebagai penanda pintu masuk ke kawasan kampus ITS. Kemudian pada bagian selatan akan dibangun taman serta nama ITS seperti pada gerbang depan saat ini. Sedangkan, pada bagian tengah gerbang yang berupa bundaran, akan dibangun representasi tiga dimensi dari lambang ITS. Di tengah bundaran tersebut akan dibangun tugu bundaran ITS yang dikelilingi oleh monumen bunga wijaya kusuma.

Gerbang Barat ITS

Pembangunan gerbang ITS di sisi barat (arah Jalan Kertajaya) yang saat ini masih dalam proses pembangunan pada bulan November 2023

Gerbang Barat ITS

Pembangunan gerbang ITS di sisi barat (arah Arief Rahmat Hakim) yang saat ini masih dalam proses pembangunan pada bulan November 2023





Renovasi Rektorat ITS

Gedung Rektorat merupakan salah satu gedung utama yang menjadi kantor Rektor, Majelis Wali Amanat, Senat Akademik, Wakil Rektor, Sekretaris ITS, Kantor Layanan Audit dan Fakultas. Gedung Rektorat ITS ini juga menjadi tempat untuk menerima tamu-tamu penting baik dari pemerintahan, mitra nasional dan mitra internasional.

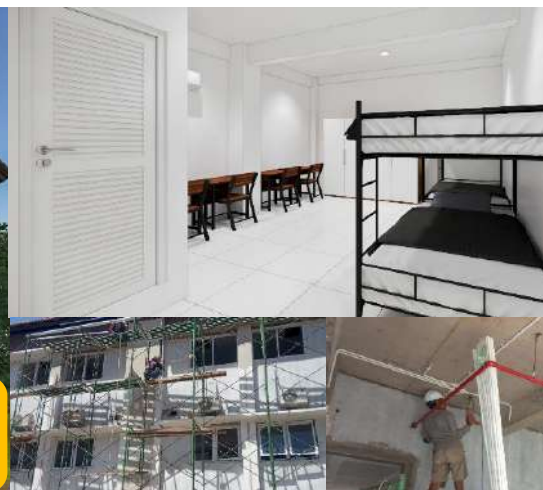
Renovasi Rektorat bertujuan untuk mengubah beberapa bagian bangunan yang perlu pembaharuan dan perbaikan. Konsep lebih moderen dipilih dengan menata penggunaan agar lebih efisien dengan pencahayaan dan material yang lebih baik. Pembaharuan Gedung ini juga secara tidak langsung dapat meningkatkan citra institusi di mata masyarakat dan mitra ITS.



Sumber Dana: RKAT ITS 2023
 Progres Pembangunan: 94.732%
 Awal Pembangunan: 8 Maret 2023
 Rencana Selesai: September 2023



Sumber Dana: RKAT ITS 2023
 Progres Pembangunan: 76%
 Awal Pembangunan: 23 Februari 2023
 Rencana Selesai: September 2023



Asrama Blok M

Asrama Mahasiswa ITS merupakan fasilitas hunian sewa yang disediakan bagi mahasiswa untuk tinggal selama masa studi di ITS Surabaya. Melihat tingginya permohonan, maka ITS memperbesar kapasitas asrama dengan membangun kembali satu bangunan asrama blok M di kawasan asrama ITS. Saat ini pembangunan masih dalam tahap penyelesaian. Penambahan asrama tersebut diharapkan dapat mengakomodasi mahasiswa baru yang semakin banyak jumlahnya untuk beradaptasi dengan hunian di Surabaya



Sumber Dana: RKAT ITS 2022
 Progres Pembangunan: 100%
 Tanggal Pembangunan: 4 April 2022
 Tanggal Selesai: 26 April 2023
 Tanggal Peresmian: 17 Agustus 2023

Tower 2 Area ELECTICS

Tower 2 ITS dibangun untuk memenuhi kebutuhan infrastruktur pembelajaran. Rencananya, gedung ini utamanya akan dioperasikan untuk Departemen Teknik Biomedik, Teknik Komputer, dan Teknologi Informasi. Terletak disebelah Departemen Teknik Elektro, gedung ini dilengkapi dengan fasilitas berstandar internasional.

- A. Lantai 1 : Lobby, ruang meeting, ruang transit VIP, ruang pengelola, ruang keamanan, dan ruang server.
- B. Lantai 2 : Ruang kantor departemen, auditorium, dan ruang layanan bagi mahasiswa.
- C. Lantai 3-8 : Fasilitas akademik seperti ruang-ruang kuliah dan laboratorium (Laboratorium Biocybernetic, Instrumentasi dan Pengolahan Sinyal Biomedik), ruang kuliah departemen dan bersama.
- D. Lantai 9 : Laboratorium Cyber Security dan Laboratorium Pengolahan Sinyal Jaringan dan Digital.
- E. Lantai 10 : ruang dosen bagi Departemen Teknologi Informasi, Teknik Komputer, Teknik Biomedik, dan Teknik Elektro.





Pekerjaan Infrastruktur dan Renovasi Ruang Formalin Fakultas Kedokteran dan Kesehatan

Dalam rangka membuktikan kesiapan fakultas baru yakni Fakultas Kedokteran dan Kesehatan (FKK), Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) membangun beberapa fasilitas baru. Pembangunan ini merupakan salah satu bentuk komitmen ITS untuk memberikan penyediaan infrastruktur yang lengkap bagi FKK ITS. Selain penambahan perlengkapan laboratorium Anatomi FKK, dilakukan pula renovasi interior lobby serta ruang formalin.





Sumber Dana: RKAT ITS 2023
 Progres Pembangunan: 49%
 Tanggal Pembangunan: 11 Mei 2023
 Tanggal Selesai: 21 Oktober 2023

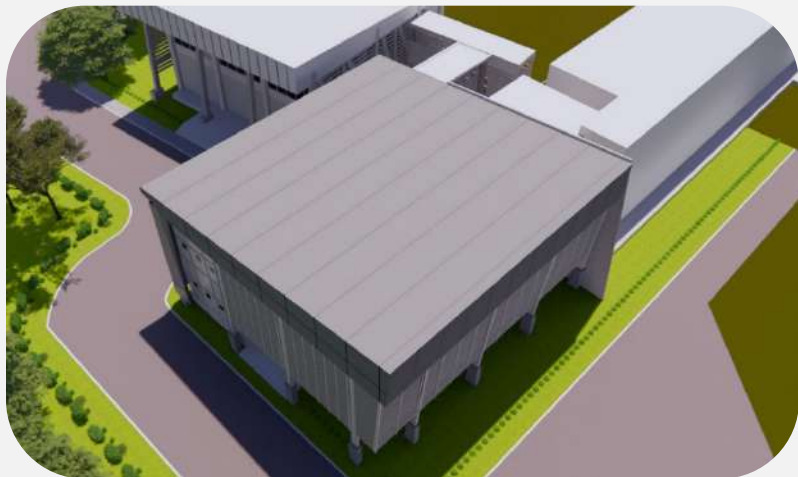


Pembangunan Fasade Gedung Riset Center

Gedung Pusat Riset direvitalisasi dengan penambahan Fasade bangunan berupa selubung gedung yang melindungi gedung dari gangguan buruk dari luar (cuaca eksterim/bencana). Fasade ini juga berfungsi melengkapi bentuk struktur dan menentukan dampak visual gedung Pusat Riset agar lebih moderen dan menarik.

Pembangunan Gedung Workshop Robotika

Bangunan yang didirikan di atas lahan Techno Park ITS ini telah menjadi pusat pengembangan robotika di ITS. Seiring semakin banyaknya produk-produk yang telah dihasilkan oleh ITS khususnya di bidang robotik, maka dibangunlah Gedung Workshop Robotika dengan harapan dapat mendukung civitas ITS dalam pengembangan prototipe dan juga pengembangan inovasi.





Renovasi Graha ITS

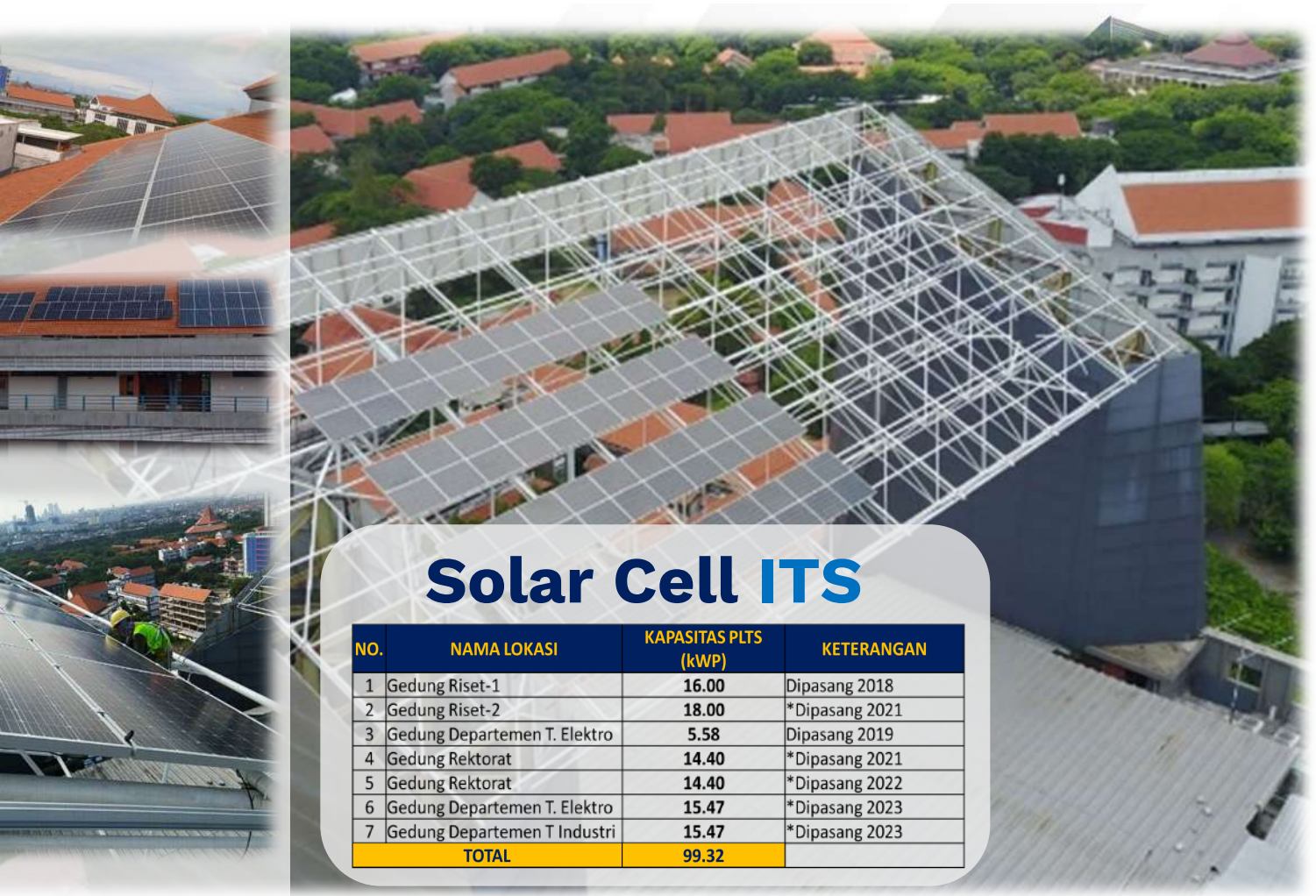


Graha Sepuluh Nopember ITS merupakan gedung multifungsi dengan fasilitas yang memadai, seperti ketersediaan listrik, pendingin dan lahan parkir yang cukup luas dan nyaman. Berbagai kegiatan yang biasa dilaksanakan di tempat ini meliputi Wisuda mahasiswa ITS, berbagai seminar, pagelaran musik, temu alumni, pertemuan Dharma Wanita, pengukuhan guru besar, pendaftaran mahasiswa baru, pernikahan, tes pegawai, dan berbagai keperluan lainnya. Sebagai salah satu langkah memperbaiki kualitas dan fasilitas yang lebih memadai maka ITS melakukan renovasi di beberapa titik. Pembangunan dimulai pada tahun 2022 dan telah selesai 100% pada bulan April 2023



Pembangunan Gedung DKV

Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Gedung Desain Komunikasi Visual (DKV) ITS bertujuan untuk memfasilitasi sivitas Departemen Komunikasi Visual dalam proses kegiatan akademik yang selama ini masih belum memiliki gedung sendiri. Proses pembangunan dimulai pada bulan Juli 2023 dan rencananya akan selesai pada Januari 2024.



Solar Cell ITS

NO.	NAMA LOKASI	KAPASITAS PLTS (kWp)	KETERANGAN
1	Gedung Riset-1	16.00	Dipasang 2018
2	Gedung Riset-2	18.00	*Dipasang 2021
3	Gedung Departemen T. Elektro	5.58	Dipasang 2019
4	Gedung Rektorat	14.40	*Dipasang 2021
5	Gedung Rektorat	14.40	*Dipasang 2022
6	Gedung Departemen T. Elektro	15.47	*Dipasang 2023
7	Gedung Departemen T Industri	15.47	*Dipasang 2023
TOTAL		99.32	





SERBA-SERBI DIES NATALIS KE 63

-
- ▶▶ Kegiatan Dies Natalis ke 63
 - ▶▶ Penghargaan yang diberikan ITS pada Dies Natalis ke 63







A. KEGIATAN DIES 63

Pembukaan Dies Natalis ke-63 ITS



Mengusung tema ***Towards Smart Society***, Dies Natalis ke-63 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) siap lanjutkan langkah kontribusi nyata yang menggambarkan tekad kuat ITS untuk terus berinovasi dan berdedikasi demi kemajuan peradaban. Dalam realisasinya, upaya ini dijalankan selaras dengan jargon 'ITS Bergerak'. Kebermanfaatan yang telah disebarkan selama 63 tahun akan kita teruskan dengan perjuangan yang lebih sehat, bersih, dan bahagia. Rektor ITS terima piagam **MURI atas aksi ITS Climate Action** sebagai pra-kegiatan Dies Natalis ITS ke-63 yang berkolaborasi dengan Gerigi ITS 2023. Dalam gelaran ini, diluncurkan pula maskot Dies Natalis ITS ke-63, yakni Robot Amazing Competency (AMICO) oleh Rektor ITS, Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng IPU AEng. Simbolisasi maskot ini merupakan gambaran kesiapan ITS untuk mengusung lebih banyak inovasi guna memberikan kebermanfaatan bagi masyarakat.





ITS Eco Enzym (IEE) 2023



Program Penuangan Eco Enzym (IEE 2023) dilakukan pada tanggal 5 Juni 2023 bertepatan dengan kegiatan peringatan Hari Lingkungan Hidup Sedunia dan pre-event dari Dies Natalis ke-63 ITS juga merupakan salah satu acara yang dicanangkan ke dalam simbol ITS Bergerak Lebih Bersih. Penuangan Eco Enzym bekerja sama dengan komunitas Eco Enzym Nusantara yang dilakukan di Danau ITS, yang menjadi lokasi bertemunya beberapa saluran air di lingkungan kampus ITS.



Soft-launching Maskot Dies dan ITS Dies Music (IDM) 2023



Kegiatan **soft-launching maskot Dies Natalis ke-63 ITS** bertepatan dengan pembukaan **ITS Dies Music (IDM)**. Maskot pada Dies Natalis ke-63 ITS adalah sebuah robot berbentuk bola yang diberi nama Amico yang dalam bahasa Italia bermakna 'sahabat'. Amico juga merupakan akronim dari 'Ada untuk Mendukung ITS Cemerlang On the Top'. Diharapkan Amico bisa menjadi sahabat ITS untuk terus berkembang menjadi yang terbaik. Soft-launching maskot Dies Natalis ke-63 ITS yang dipadukan dengan ITS Dies Music ini bertujuan untuk menarik atensi sivitas akademika ITS. Berbagai penampilan menarik dari ITS Jaz, BandITS, mahasiswa, bahkan dosen ITS turut memeriahkan acara yang terlaksana pada 21 Juni 2023.





ITS Pekan Sehat Donor Darah



Kegiatan **donor darah** ini menjadi salah satu dari rangkaian **ITS Pekan Sehat (IPS)** dengan tujuan untuk memberikan motivasi bagi segenap sivitas akademika ITS untuk bergerak lebih sehat, lebih bersih, dan lebih bahagia. Mayoritas pendonor berasal dari kalangan tenaga pendidik (tendik) dan dosen ITS yang tercatat sebanyak lebih dari 150 orang yang mendonorkan darahnya. Pelaksanaan donor darah ini menggandeng beberapa pihak, diantaranya adalah Pemerintah Kota Surabaya, Ikatan Alumni ITS, serta Yayasan Manarul Ilmi ITS.

ITS Pekan Sehat ITS-DWP Surabaya Gelar Khitanan Massal

Sebagai salah satu rangkaian acara ITS Pekan Sehat Dies Natalis ke-63, **Khitanan Massal** yang dilaksanakan pada tanggal 8 Juli 2023 ini menerapkan tiga dimensi utama, yaitu agama, sosial, dan perayaan. Sebanyak 100 Peserta khitan juga mendapat santunan dan bingkisan dari ITS dan DWP Kota Surabaya. Sebagai salah satu cara untuk menghibur para peserta, panitia Dies Natalis ITS menyediakan Mobil Autonomous iCar yang diakomodir oleh Tim ITS Robotics.





Lawan Perubahan Iklim, ITS Selenggarakan ITS Climate Action

ITS Climate Action (ICA) merupakan perwujudan kepedulian ITS terhadap perubahan iklim dengan penanaman pohon yang diinisiasi oleh ITS Smart Eco Campus yang menjadi salah satu implementasi ITS Climate Action. Pada saat bersamaan, Rektor ITS beserta Wali Kota Surabaya Eri Cahyadi me-launching aplikasi e-klim melalui laman e-klim.its.ac.id. Sedikitnya sekitar 8.392 orang tercatat mengikuti yang terselenggara pada tanggal 12 Agustus 2023. Mereka terdiri dari mahasiswa baru yang mengikuti rangkaian acara Generasi Integralistik (Gerigi) 2023, alumni, dosen, dan tenaga kependidikan (tendik).





Tandur Race Giatkan Ketahanan Pangan Tanaman Herbs



Tandur Race adalah agenda tahunan yang diselenggarakan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) guna meningkatkan kesadaran akan ketahanan pangan. Melalui tema yang diusung tahun ini (Herbs Garden), para peserta diajak untuk menandur sejumlah lima jenis tanaman, seperti kemangi, ketumbar, mint, oregano, dan seledri di lahan masing-masing. Selama tiga bulan ke depan, para peserta diminta untuk merawat tanaman sembari mendokumentasikan perkembangan dan proses pertumbuhannya secara berkala di media sosial.



ITS Gowes Sehat 2023 "Tour de Kota Pahlawan"

ITS memiliki komitmen untuk mendukung semangat hidup sehat dan aktif dalam komunitas. Komitmen tersebut diimplementasikan melalui salah satu rangkaian kegiatan Dies Natalis Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) ke-63, yaitu Gowes Sehat untuk sivitas akademika ITS dan masyarakat umum pada 8 Oktober 2023. Dengan mengangkat tema **ITS Gowes Sehat 2023: Tour de Kota Pahlawan**, gowes ini diikuti oleh lebih dari 400 peserta. Rute yang berhasil ditempuh sejauh 18 km yaitu memutar kota Surabaya yang dimulai dari ITS, Gerbang Keputih ITS, menuju Jl, Arif Rahman Hakim. Perjalanan dilanjutkan dengan salah berakhir menuju Jl. Kertajaya dan memasuki kembali area kampus ITS Sukolilo. Akan tetapi, terdapat satu pit stop di Sekolah Interdisiplin Manajemen dan teknologi, ITS Tjokroaminoto. Kegiatan ini didukung penuh oleh berbagai pihak terutama para sponsorship dan mitra ITS.



ITS Band Festival (IBF)

ITS Band Festival (IBF) hadir dengan semarak harmoni dari muda-mudi Surabaya. Festival musik bertemakan ITS Bergerak Lebih Bahagia tersebut dihelat di lahan parkir Kantin Pusat ITS pada Minggu, 8 Oktober 2023. Dengan tema lagu kebangsaan, event ini menggaungkan semangat nasionalisme. Peserta yang bergabung sebanyak 41 peserta dari berbagai sekolah menengah pertama (SMP) se-Surabaya dan sekolah menengah atas (SMA) se-Jawa Timur.

Pasar Juang Meriahkan Dies Natalis ke-63 ITS



ITS menghadirkan festival kuliner yang dibalut dengan parade budaya tradisional Indonesia bertajuk Pasar Juang 10 Nopember. Helatan Pasar Juang digelar di Taman Alumni ITS pada tanggal 4 Nopember 2023. Acara yang dibuka dengan pertunjukan Reog Ponorogo ini dimeriahkan pula dengan sajian apik kesenian tradisional Ludruk. Penampilan spektakuler sekaligus puncak acara ini merupakan persembahan dari komedian dan grup Ludruk senior yang diisi oleh Cak Lontong, Cak Kartolo, dan Ludruk Tjap Tugu Pahlawan dan ditutup dengan Campursari.



B. PENGHARGAAN YANG DIBERIKAN ITS TAHUN 2023

PENGHARGAAN SEPULUH NOPEMBER



Prof. H. Emil Salim, M.A., Ph.D

Penghargaan Sepuluh Nopember adalah penghargaan yang diberikan kepada seseorang yang memiliki karya yang berdampak luar biasa bagi bangsa dan negara

PENGHARGAAN ANGKA NITISASTRO



Dra. Hj. Khofifah Indar Parawansa, M.Si



Dr. H. Emil Elestianto Dardak, B.Bus, M.Sc



Prof. Dr. Ir. Triyogi Yuwono, DEA, IPU, ASEAN.ENG.



Ir. Budi Gunadi Sadikin, CHFC, CLU

Penghargaan Angka Nitisastro adalah penghargaan yang diberikan kepada seseorang atau institusi yang memberikan kontribusi besar dalam pengembangan ITS



ANUGRAH WIRA ADHIWASESA

Penghargaan Anugerah Wira Adhiwasesa adalah penghargaan kepahlawanan atas peran dan kewenangannya yang unggul, diberikan kepada alumni ITS yang dianggap berjasa dan memberi kemaslahatan kepada ITS dan / atau masyarakat. Berikut adalah nama penerima Penghargaan Anugerah Wira Adhiwasesa pada Dies Natalis ITS Tahun 2023.

Daftar Alumni ITS Penerima Anugerah Wira Adhiwasesa

No.	Nama	Fakultas	Keterangan
1	Awang Sasongko, S.T., M. H.	FTK	1. Ketua IKA ITS Provinsi Kepri periode 2022-2026 2. Lembaga Perekonomian Nahdlatul Ulama (LPNU) Batam 3. LSP Inspektur Maritim Indonesia (Desember 2009 - sekarang) 4. PT. Tosan Aji Mumpuni (Desember 2012 – sekarang) 5. PT. Delta Inti Wangsa (Desember 2020 – sekarang) 6. PT. Energi Graha Sagara (Desember 2022 – sekarang)
2	Ir. Totty Moekardiono	FT-EIC	1. CEO PT. Wahana Putra Margaswadaya 2. Ketua Himpunan Pengusaha Alumni (HIPA) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya periode 2017-2020 3. Komisaris di beberapa perusahaan energi 4. Pemrakarsa berdirinya Himpunan Perhimpunan Organisasi Alumni Perguruan Tinggi Negeri Indonesia (HIMPUNI) bersama ikatan alumni 9 PTN di Indonesia 5. Owner group band terkenal di Indonesia yaitu Power Metal.
3	Dr. Ir. Satya Widya Yudha, M.Sc, Ph.D	FTK	Dewan Energi Nasional Republik Indonesia (DEN-RI) periode 2020-2025
4	Ir. Dieta Kurnia, SH, MM, MH	FSAD	1. Anggota Komite Audit MWA (2021-2026) 2. Wasekjen PP IKA ITS 3. Advokat
5	Lucia Karina, S.T.	FT-SPK	1. Director of Public Affairs, Communications, and Sustainability Coca-Cola Europacific Partners Indonesia 2. Staf Ahli untuk Direktur Jenderal ILMATE Kementerian Perindustrian Republik Indonesia (2015-sekarang)
6	Ir. Ganis Danandjati	FT-IRS	1. Managing Director PT. Global Mandira Semesta 2. Ketua Alumni Teknik Kimia ITS
7	Ir. Don Rozano, MM	FT-EIC	Staf Khusus Menteri (SKM) Bidang Komunikasi dan Media Massa Kementerian Sosial (Kemensos)

ANUGRAH WIRA ADHIACARYA

Penghargaan Anugerah Wira Adhiacarya adalah penghargaan kepahlawanan sebagai pendidik dan guru yang unggul, diberikan kepada dosen ITS yang berjasa dan memberikan kemaslahatan kepada ITS dan/atau masyarakat serta dianggap berprestasi dibidang pendidikan, penelitian, dan PKM. Berikut adalah nama penerima Penghargaan Anugerah Wira Adhiacarya pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:

Daftar Penerima Anugerah Wira Adhiacarya

No	Nama	Fakultas	Keterangan
1	Dr. Ir. Endroyono, DEA	Teknik Elektro, FTEIC	Pakar Smart City
2	Prof. Ir. Eddy S. Soedjono, Dipl.SE, M.Sc, Ph.D	Teknik Lingkungan, FTSPK	Pengabdian pada masyarakat: program 1000 jamban
3	Dr. Eng. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng	Teknik Biomedik, FTEIC	Banyak membantu dan mewakili ITS sebagai saksi ahli
4	Dr. Ir. Mudji Irmawan, MS	Teknik Sipil, FTSPK	Banyak membantu dan mewakili ITS sebagai saksi ahli
5	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan, FTK	Pengabdian pada masyarakat: Banyak memberikan pelatihan pembuatan kapal di masyarakat Papua
6	Raditya Danu R, S.T., M.T.	Teknik Kelautan, FTK	Pengabdian pada masyarakat: Banyak memberikan pelatihan pembuatan kapal di masyarakat Papua





ANUGERAH WIRA ADHISATYA

Penghargaan Anugerah Wira Adhisatya adalah penghargaan kepahlawanan atas kesetiaan dan pengabdian yang unggul, diberikan kepada tenaga kependidikan ITS yang dianggap berprestasi, berintegrasi, dan patut dijadikan tauladan. Berikut adalah nama penerima Penghargaan Anugerah Wira Adhisatya pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:

Tabel 2.1 Daftar Penerima Anugerah Wira Adhisatya

No.	Nama	Unit
1	Bakti Ishi Kurnia Dewi, S.E.	Direktorat Sumber Daya Manusia dan Organisasi
2	Galih Adi Rustanto	Direktorat Sumber Daya Manusia dan Organisasi
3	Riang Ermita Handayani, S.E.	Biro Umum dan Reformasi Birokrasi
4	Muhammad Wahyu Islami Pratama Maondu, ST.,M.Hub.Int	Direktorat Kemitraan Global

ANUGERAH WIRA ADHIMUKTI

Penghargaan Anugerah Wira Adhimukti adalah penghargaan kepahlawanan atas jiwa semangat unggul, diberikan kepada mahasiswa ITS yang dianggap berprestasi luar biasa dalam bidang akademik dan / atau non akademik. Berikut adalah nama penerima Penghargaan Anugerah Wira Adhimukti pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:

Daftar Penerima Anugerah Wira Adhimukti

No	Nama	Fakultas	Keterangan
1	Yohanes Maruli Arga Septianus	Material dan Metalurgi, FTI	<ul style="list-style-type: none"> Menjuarai 19 lomba beberapa diantaranya: <ul style="list-style-type: none"> Juara 1. Brawijaya Undergraduate Student Conference x Japan Foundation 2022 & Gold Medal at Asean Innovative Science Environmental and Entrepreneur Fair 2022 Juara 2. International Paper Poster Competition Oil & Gas Intellectual Parade Tim Integrated Machinery Plastic Waste Cleanser (IMAN) dan menyabet medali emas pada kategori Waste Treatment dalam kompetisi Indonesia International Applied Science Project Olympiad (I2ASPO). Tim Antasena ITS Hydrogen Team Tim Society of Renewable Energy ITS (SRE ITS SC)
2	Nicholas Marthin Taihuttu	D4 Teknologi Rekayasa Instrumentasi, FV	<ul style="list-style-type: none"> Menjuarai 26 lomba beberapa diantaranya: <ul style="list-style-type: none"> Juara 1 Eco Product National Environmental Competition Juara 1 Content Creator Universitas Muhammadiyah Purwokerto Juara 1 Daur Ulang Stikes Abdi Nusantara Juara 1 Videografi BEM FT UNMER Juara 1 Olimpiad Vokasi Indonesia (OLIVIA) Juara 1 Essay Managament Expo Juara 2 Global project Based Learning -KONE BRAUIC Juara 3 International Videography Creanomic
3	Epindonta Ginting	Teknik Mesin, FTI	<ul style="list-style-type: none"> Terbaik 1 LLDIKTI Wilayah VII pada Pemilihan Mahasiswa Berprestasi (PILMAPRES) Program Sarjana dan Program Diploma Tim Robotika Bayucaraka ITS Menjuarai lomba beberapa diantaranya: <ul style="list-style-type: none"> Juara 1 Asean Innovative Science Environmental and Entrepreneur Fair 2022 Kategori Environmental Science Juara 1 Indonesia International Applied Science Project Olympiad 2021 Juara 1 Youth International Science Fair Juara 1 FPCI Airlangga SDGs Festival 2022



Daftar Penerima Anugerah Wira Adhimukti

No	Nama	Fakultas	Keterangan
			<ul style="list-style-type: none"> ➢ Juara 1 Singapore Amazing Flying Machine Competition 2023 Category D2 ➢ Juara 2 KRTI 2021 Divisi VTOL ➢ Juara 2 Singapore Amazing Flying Machine Competition 2022 Category D2 ➢ Juara 2 Singapore Amazing Flying Machine Competition 2022 Category D1 ➢ Juara 2 Program Kreativitas Mahasiswa - Video Gagasan Konstruktif (VGK) (PIMNAS) KE-35 TAHUN 2022 ➢ Juara 2 Singapore Amazing Flying Machine Competition 2023 Category D1 <p>Juara 3 International Science Project Competition (INTOC) 2022</p>
4	Nabilah Aziizah Tjandra	Teknik Instrumentasi, FV	<ul style="list-style-type: none"> • Terbaik 1 LLDIKTI Wilayah VII pada Pemilihan Mahasiswa Berprestasi (PILMAPRES) Program Sarjana dan Program Diploma • Riset dan Publikasi “Design of Monitoring and Control System of Water Turbidity as NOx Gas Binder at Spun Pile Manufacture Company” pada Res Militaris, Social Science Journal dan “Dissolved Oxygen Control System in Polishing Unit Using Logic Solver” pada Bulletin of Electrical Engineering and Informatics. • Menjuarai lomba beberapa diantaranya: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Juara 1 Pertamina Smart Inovation Boyolali <p>Juara 1 International Invention Competition For Young Moslem Scientist (IICYMS)</p>
5	Bayu Irianto Syahdewa	Teknik Instrumentasi, FV	KKN Infrastruktur 2022
6	Rafly Zaka Rulloh	Teknik Instrumentasi, FV	<ul style="list-style-type: none"> • Menjuarai lomba beberapa diantaranya: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Juara 1 Bara Muda Essay Competition 2020 ➢ Juara 1 Bara Muda Essay Competition 2020 ➢ Juara 1 Chemical Festival & Competition 2022 ➢ Juara 2 Olimpiade Vokasi Indonesia <p>Juara 3 PIMNAS 35</p>
7	Singgih Ardiansyah	Teknik Komputer, FTEIC	<ul style="list-style-type: none"> • Menjuarai lomba beberapa diantaranya: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Juara 1 KMI (Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia) Awards 2021 ➢ Juara 1 IdenTIK (Indonesia Entrepreneur TIK) 2022 ➢ Juara 1 KMI (Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia) Awards 2022 ➢ Juara 2 Karya Tulis Ilmiah Internet of Things ARA: A Renewal Agent 2021 ➢ Juara 3 Olimpiade Sains Mahasiswa 2020 ➢ Juara 3 Kompetisi Sains Indonesia (KSI) POSI Tahun 2021 ➢ Juara 3 SEBELAS MARET INTERNATIONAL IoT CHALLENGE 2021 <p>Juara 3 University Startup World Cup 2023</p>
8	Bagas Ghosa Hidajat	Teknik Elektro, FTEIC, ITS	<ul style="list-style-type: none"> • Chief Executive Bidik Misi ITS • Penerima Beasiswa KIPK K 2020 <p>Juara 2 Eco Business Environation 2022</p>
9	UKM Otomotif	ITS Surabaya	

ANUGERAH ADHIDARMABAKTI

Penghargaan Anugerah Adhidarmakerti adalah penghargaan dalam rangka memberikan apresiasi terhadap **dosen dan tenaga kependidikan ITS** yang berdedikasi, penuh pengabdian, kejujuran, kecakapan, dan disiplin secara terus menerus selama paling sedikit **35 tahun** di ITS. Berikut adalah nama penerima Penghargaan Anugerah Adhidarmabakti pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:





No	Nama	Fakultas	Keterangan
1	Prof. Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
2	Dr. Hendro Juwono, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
3	Dra. Harmami, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
4	Prof. Dr. Syafsir Akhlus, M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
5	Prof. Dr. Ors. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
6	Prof. Dr. Surya Rosa Putra, MS.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
7	Drs. R. Djarot Sugiarso KS, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
8	Drs. Komar Baihaqi, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
9	Dra. Laksmi Prita Wardani, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
10	Drs. Lukman Hanafi, M.Sc.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
11	Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
12	Prof. Ors. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
13	Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
14	Or. Ir. Amien Widodo, M.Si.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
15	Or. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
16	Ir. FX Didik Harijanto, CES.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
17	Dr. Ir. Hendra Wahyudi, M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
18	Prof. Ir. Daniel Mohammad Rosyid, Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
19	Ir. Handyanu, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
20	Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.ES., Ph.D.	Teknik Ungkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
21	Dr. Ir. Witantyo, M.Eng.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
22	Ir. Hari Subiyanto, M.Sc.	Teknik Industri	Fakultas Vokasi
23	Ir. Winarto, DEA	Teknik Industri	Fakultas Vokasi
24	Ir. Arino Anzip, M.Eng.Sc	Teknik Industri	Fakultas Vokasi
25	Prof. Ir. Raden Sjarief Widjaja, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
26	Dr. Ir. Mudji Irmawan, M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
27	Ir. Amiadji, M.Sc., MBA.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
28	Ir. Tri Achmadi, Ph.D.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan



ANUGERAH WIRA ADHIAPRAKARSA

Penghargaan Anugerah Wira Adhiaprakarsa adalah penghargaan dalam rangka memberikan apresiasi terhadap **dosen** yang berdedikasi untuk **memajukan unit** di ITS. Berikut adalah nama penerima Penghargaan Anugerah Adhidarmabakti pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:

Daftar Penerima Anugerah Adhidarmabakti

No.	Nama	Departemen	Fakultas
1	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D, IPM	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

PENGHARGAAN MITRA INTERNASIONAL ITS

Berikut adalah nama penerima Penghargaan Mitra Internasional ITS pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:

Daftar Penerima Penghargaan Mitra Internasional ITS

No.	Nama	Keterangan
1	Prof. Ts. Dr. Muhammad Hisyam Lee, FAPM	<ul style="list-style-type: none"> Data Management and Analytics Director at the Strategy and Corporate Affairs Office Universiti Teknologi Malaysia (UTM) Professor of Statistics Department of Mathematical Sciences Faculty of Science Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
2	Prof. Masahiro Inoue Ph.D, PMP., PEJp.	<ul style="list-style-type: none"> Director of the IR Section, Center for Promotion of Educational Innovation, Shibaura Institute of Technology Professor of College of Systems Engineering, Shibaura Institute of Technology

PENGHARGAAN MITRA ACITYAMAHARTA ITS

Berikut adalah nama penerima Penghargaan Mitra Acityamaharta ITS pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:

Daftar Penerima Penghargaan Mitra Acityamaharta ITS

No.	Nama
1	Pertamina Hulu Energi (PHE) Offshore North West Java (ONWJ)
2	Panasonic Manufacture Indonesia
3	Rumah Sakit Universitas Airlangga

PENGHARGAAN MEDIA PARTNER ITS

Berikut adalah nama penerima Penghargaan Media Partner pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:



PENGHARGAAN ENTREPRENEUR AWARD

Berikut adalah nama penerima Penghargaan Entrepreneur Award pada Dies Natalis ITS Tahun 2023:

Tabel 2.2 Daftar Penerima Penghargaan Entrepreneur Award

No.	Nama	Keterangan
1	Abdul Ghofur, S. Kom, MBA	Head of Commissioner SME Business Clinic Committee
2	Syukriatun Niamah, S.T.	Founder dari Robries
3	Nurul Amin Kahir, S.T.	Founder dari PT Lintech Duta Pratama (LINTECH)





PRESTASI ITS

- ▶ Prestasi ITS 2023
- ▶ Prestasi Dosen dan Tendik ITS
- ▶ Prestasi Mahasiswa Tingkat Internasional ITS
- ▶ Prestasi Mahasiswa Tingkat Nasional ITS





DIES NATALIS ITS
BIDANG 1
Dit. Mawa
Dirpendik
Dirpaspa
Perpustakaan
UPBG
TOWARDS SMART
SOCIETY

DIES NATALIS ITS
BIDANG 3
Dir. SDMO
DPTSI
BURB
Eco Campus
TOWARDS SMART
SOCIETY

DIES NATALIS ITS
BIDANG 2
Dit. PP
UKPB3
Sarpras
Piro Keuangan
TOWARDS SMART
SOCIETY

BIDANG 4
DRPM
DIKST
DKPU
TOWARDS SMART
SOCIETY

REKTORAT
Sekits
KAI
KPM
TOWARDS SMART





PRESTASI ITS



A. PRESTASI ITS

ITS menerima Penghargaan Pengabdian Luar Biasa dari Kementerian Sosial (Kemensos) RI

ITS menjadi perguruan tinggi pertama yang menerima Penghargaan Pengabdian Luar Biasa dari Kemensos. Penghargaan diberikan dalam lima kategori antarlain meliputi, Kategori pertama adalah pengembangan kapal untuk angkutan barang, orang, dan tangkap ikan di Bali, kategori Motor e-Trail BangKITS Cendrawasih di Papua, Pembangunan rumah tahan gempa serta rumah sederhana di penjurus nusantara, pembangunan rumah tahan gempa serta rumah sederhana di penjurus nusantara. (Maret, 2023)





Pertama, ITS Raih Penghargaan Indonesia's SDGs Action 2023



Dedikasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) terhadap perkembangan *Sustainable Development Goals* (SDGs), khususnya di bidang air, energi, dan pertanian kian meningkat. Atas dedikasi tersebut, ITS berhasil menjadi perguruan tinggi terbaik ke-3 pada ajang Indonesia's SDGs Action Award 2023 dalam gelaran SDGs Annual Conference 2023 di Jogjakarta, Senin 6 November 2023.



Rektor ITS menyampaikan bahwa penghargaan tersebut merupakan kali pertama untuk ITS dalam ajang Indonesia's SDGs Action Award ini. Kegiatan-kegiatan SDDFs dijalankan oleh Pusat Kajian SDGs ITS diantaranya seperti pemasangan teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) serta pengabdian masyarakat di bidang pertanian, air dan energi. (November 2023)





ITS raih Penghargaan dari Kementerian Perhubungan (Kemenhub) RI

ITS memperoleh penghargaan dari Kementerian Perhubungan Republik Indonesia (Kemenhub RI) pada acara Hub Space x KAI Expo 2023 di Jakarta. Beberapa kontribusi ITS antara lain, mapping pelabuhan dan arah pergerakan penumpang serta trayek distribusi logistik, proyek pembangunan Lintas Rel Terpadu (LRT) yang menghubungkan Jakarta, Bogor, Depok, dan Bekasi (Jabodebek), proyek dan produk unggulan, seperti Gesits dan Bangkits Cendrawasih. (September, 2023)



ITS raih Penghargaan dari Gubernur Jawa Timur

ITS menerima penghargaan yang diberikan oleh Gubernur Jawa Timur Khofifah Indar Parawansa, dalam rangka Gerakan 2000 Startup Jawa Timur. Penghargaan diperoleh karena banyaknya startup yang telah dirangkul oleh ITS sebanyak 52 startup baru, dan 22 diantaranya berhasil mendapatkan pendanaan dari Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) (September, 2023)





ITS raih **Jatim Bangkit Awards 2023**

ITS meraih penghargaan pada ajang **Jatim Bangkit Awards 2023** dengan meraih penghargaan prestisius sebagai Lembaga Pendidikan yang memberikan Dukungan Terbaik dalam Pemulihan dari Dampak Pandemi Covid-19. Dalam capaiannya, ITS secara insentif menciptakan 28 inovasi salah satunya adalah Robot Medical Assistant ITS - Unair RAISA (September, 2023)

ITS Menjadi Satu-satunya Perguruan Tinggi Penerima **Penghargaan OPOP**



ITS melalui acara Silaturahmi Pesantren peserta Ekonomi Pesantren One Pesantren One Product (Eko-Tren OPOP) **mendapatkan penghargaan dalam bentuk apresiasi dari Gubernur Jawa Timur** karena ITS karena telah mendukung program Eko-Tren OPOP Jatim melalui Gerakan 1000 Desain Kemasan OPOP. ITS berkontribusi dengan memberikan pelatihan kewirausahaan serta katalog 1000 Desain Kemasan kepada beberapa pesantren di Jawa Timur. Tim Gerakan 1000 Desain Kemasan merupakan bentuk kepedulian ITS untuk membantu Pemerintah Provinsi Jawa Timur dalam upaya meningkatkan perekonomian masyarakat melalui pemberdayaan santri (Maret, 2023)



Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) berhasil meraih penghargaan *The Royal Institution of Naval Architects (RINA)-LR Maritime Safety Award 2023* dan menjadi perguruan tinggi pertama di Indonesia yang meraih penghargaan di bidang keselamatan maritim karena aplikasi pemantauan stabilitas kapal ikan yang diberi nama aplikasi kora-kora. Aplikasi kora-kora memberikan isyarat kondisi kapal menggunakan warna, kapal dalam kondisi aman, isyarat warna hijau. Jika dalam keadaan berbahaya, akan berwarna merah (Maret, 2023)

Kolaborasi ITS-UCL- Unpatti Raih Penghargaan Internasional Bidang Keselamatan Maritim



ITS raih Penghargaan sebagai Perguruan Tinggi dengan Lulusan PSPPI Terbanyak dari Persatuan Insinyur Indonesia (PII)

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali menorehkan prestasi dengan meraih penghargaan sebagai Perguruan Tinggi dengan Lulusan Program Studi Program Profesi Insinyur (PSPPI) Terbanyak 2023 secara keseluruhan sebanyak 987 alumni maupun mahasiswa dari PSPPI sampai dengan bulan Mei 2023 (Mei, 2023).





beritajatim.com

portal.

ITS sebagai Perguruan Tinggi dengan Website Terbaik pada Beritajatim Digital Award (BDA)

ITS menjadi satu-satunya perguruan tinggi (PTN) di Surabaya yang berhasil meraih penghargaan website terbaik pada gelaran Beritajatim Digital Award (BDA). Penilaian website terbaik ini dilakukan secara objektif dengan menggunakan tools kredibel yaitu *digital scoring* yang digunakan untuk menilai *performance website* dan *sosial media* (Mei 2023).

ITS raih Penghargaan Anugerah Merdeka Belajar dari Kemendikbudristek

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menerima penghargaan pada subkategori Perguruan Tinggi Akademik Penerima Kontribusi Mitra Terbesar dalam Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Berapa produk hasil kolaborasi ITS dengan beberapa mitra antara lain Tablet Merah Putih (DigITS) dan Bus Listrik Merah Putih (BLIMP) yang digunakan pada KTT G20 (Mei 2023).



ITS Naik 50 Peringkat Kampus Terbaik Dunia Versi **Webometrics**

Per Januari 2023 **ITS melesat ke posisi 1.146 dari posisi 1.196** pada bulan Juli 2022. Kenaikan sebanyak 50 peringkat tersebut dipicu oleh peningkatan di seluruh aspek penilaian Webometric. Indikator *Openness* naik dari peringkat 1.234 ke 1.073, Indikator *Impact* naik dari peringkat 955 menjadi 917, Indikator *Excellence* naik dari peringkat 1959 ke 1933 (*Januari, 2023*)

Kantin Pusat ITS sebagai **Terbaik Pertama Zona KHAS Nasional**



Kantin Pusat ITS berhasil dinobatkan menjadi terbaik pertama kategori Institusi Pendidikan Perguruan Tinggi (PT) sebagai Sentra Pangan Jajanan/Kantin yang Memenuhi *Syarat Higiene Sanitasi Tahun 2022* untuk penghargaan Zona Kuliner Halal, Aman, dan Sehat (KHAS) Tingkat Nasional. **Berbagai inovasi yang dilakukan kantin pusat ITS seperti sertifikasi halal pada seluruh stan makanan, renovasi kantin dengan membuat ruangan VIP, Pembayaran dengan metode cashless dan adanya bank sampah untuk pengolahan limbah kantin.** Ada pula kriteria utama lainnya yang harus dipenuhi yaitu lokasi kuliner harus dekat dengan tempat ibadah minimal 500 meter atau memiliki tempat ibadah di lokasi tersebut. Terdapat juga minimal 10 Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) yang terlibat di dalamnya, serta penggunaan nama baik untuk lokasi kuliner dan UMKM (*November, 2022*)



PERGURUAN TINGGI BERKELANJUTAN TERBAIK KE-5 DI INDONESIA



Dukung Sustainability, ITS Raih Lima Besar Nasional UI Greenmetric 2022

ITS meraih peringkat lima besar Perguruan Tinggi Berkelanjutan Terbaik versi UI Greenmetric World University Rankings 2022 dari 126 perguruan tinggi di Indonesia. Secara bersamaan, ITS juga menempati peringkat 41 di tingkat internasional yang melibatkan 1.050 universitas dari 85 negara di seluruh dunia. Pada tahun 2022 ini, terdapat 36 indikator penilaian UI Greenmetric yang dibagi ke dalam enam kriteria dengan bobot yang berbeda untuk masing-masing kriteria (*Desember 2022*).



ITS Raih BWI Awards 2022

ITS menjadi satu-satunya perguruan tinggi yang menerima penghargaan pada kategori Waqif Lembaga Perguruan Tinggi Negeri atas Penempatan Wakaf Uang di Instrumen Sukuk Wakaf atau Cash Wakaf Green Sukuk sebagai Waqif yang Pertama Kali Sukuk Wakaf Private Placement di Indonesia. Penghargaan ini diberikan oleh BWI karena ITS telah melakukan MoU dan PKS dengan BWI pada Juni 2022. Saat ini total wakaf ITS sudah mencapai Rp 53 miliar. Pemberian anugerah ini merupakan bagian dari acara besar tahunan BWI yaitu Rapat Koordinasi Nasional dari seluruh cabang BWI yang ada di Indonesia (*Desember, 2022*).





ITS Borong 10 Plus Dua Penghargaan Anugerah Diktiristek 2022



Penghargaan yang diraih ITS yaitu Anugerah Prioritas Nasional Kategori Perguruan Tinggi Terbaik dengan Inovasi untuk Mendukung Ekonomi Hijau Indonesia, Anugerah Prioritas Nasional Kategori Perguruan Tinggi Terbaik dengan Inovasi Bidang Perangkat Teknologi, Anugerah Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kategori PTN, Anugerah Kelembagaan Kategori Perguruan Tinggi, Anugerah Humas Kategori PTN-BH Sub Kategori Unit Layanan Terpadu, Anugerah Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kategori Perguruan Tinggi Terbaik pada Program Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia, Anugerah Kelembagaan Kategori Perguruan Tinggi dengan Pengelolaan Beasiswa KNB, Anugerah Humas Kategori PTN-BH Sub Kategori Laman, Anugerah Kerja Sama Diktiristek Kategori PTN-BH Kerja Sama Internasional Terbaik Anugerah Kerja Sama Diktiristek Kategori PTN-BH Pertumbuhan IKU 6 Terbaik (November, 2022)

6	Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung	98,78
7	Universitas Negeri Yogyakarta	97,77
8	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	97,28
9	Universitas Udayana	97,00
10	Universitas Negeri Padang	96,92



ITS Pertahankan Predikat Informatif pada Anugerah Keterbukaan

ITS kembali mendapat Predikat Informatif dalam ajang Anugerah Keterbukaan Informasi Publik 2022. Predikat ini berhasil dipertahankan selama tiga tahun berturut-turut, dengan Indeks Keterbukaan Informasi Publik 97,28. Transformasi Digital yang dicanangkan dan dilaksanakan menjadi kunci dalam peningkatan layanan dan informasi yang diberikan oleh ITS kepada semua stakeholders. Selain itu, melakukan survei kepuasan demi menjaga kepuasan masyarakat dan meningkatkan kecepatan layanan pemenuhan kebutuhan informasi yang diinginkan oleh masyarakat serta sivitas akademika ITS (Desember, 2022)



Pusat Kajian Halal ITS Duduki 10 Besar Pendamping Aktif LP3H

peringkat tersebut diperoleh PKH ITS dengan 132 pendamping halal aktif yang memiliki persentase 2,40 persen dari total 10 besar pendamping aktif. Dengan peringkat dari Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal (BPJPH) tersebut, PKH ITS mendapatkan 24 ribu kuota khusus sertifikasi halal untuk tahun 2023. (Mei, 2023)



23 MEI
2022



09:00
WIB



MASJID
MANARUL
ILMI





B. PRESTASI DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN ITS

Rektor ITS Pertahankan Best University Leaders pada Obsession Awards 2023



Obsession Awards 2023 ini merupakan penganugerahan yang diselenggarakan oleh Obsession Media Group (OMG) untuk mengapresiasi tokoh-tokoh terbaik bangsa yang telah menginspirasi pembangunan nasional di segala bidang sepanjang tahun 2022. Salah satu kategori penghargaan yang hadir adalah Best University Leaders yang merupakan penghargaan kepada pemimpin perguruan tinggi terbaik. **Rektor ITS menanamkan pondasi yang kuat bagi ITS dengan nama IDE 4.0** yang merupakan sebuah gebrakan bagi ITS membawa rektor ITS menerima Best University Leaders (Maret, 2023)

Rektor ITS Terima Penghargaan Honouring Rectors Dari Kedubes Australia

Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) **Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng IPU AEng** menerima penghargaan **Honouring OzAlum Rectors dari Kedutaan Besar (Kedubes) Australia di Indonesia**. Penghargaan ini merupakan bentuk apresiasi Pemerintah Australia kepada Rektor ITS sebagai salah satu alumni sekolah Australia yang memiliki kontribusi besar bagi kemajuan Indonesia (Juni, 2023)





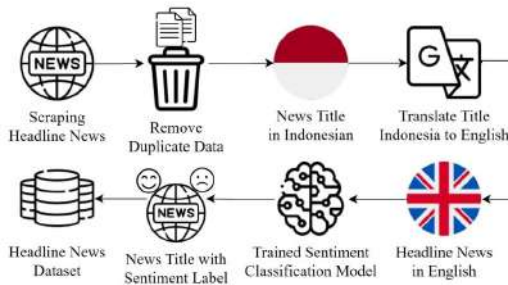
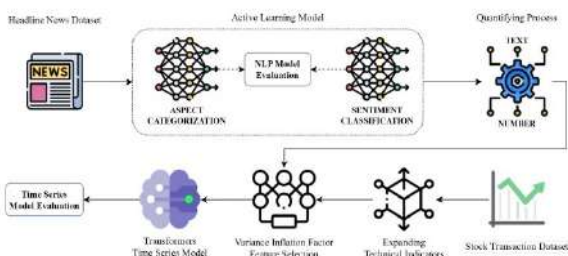
Dosen ITS Usung Inovasi K3i Verse Bantu Identifikasi Bahaya K3



Dosen ITS menginovasikan pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan penggunaan teknologi VR pada K3 dikhususkan untuk *hazard identification* di terminal bongkar muat petikemas yang bernama *K3i verse*. Inovasi ini berhasil meraih juara pada ajang *Indonesia Inventors Days 2023* dengan mengusung inovasi berjudul *Innovation of Learning Media Technology for Hazards Identification Immersively through Virtual Reality (VR)* (September, 2023)



Dosen ITS Kembali Raih Top 2% Peneliti Dunia



Guru Besar ITS kembali meraih tittel sebagai *Top 2% Scientist in World 2023* dengan menghadirkan metode prediksi saham melauai sentimen atau pendapat masyarakat dengan menerapkan metode *Transformer Encoder Gated Recurrent Unit* (TEGRU). Penelitian ini menggabungkan dua proses penting dalam interpretasi data. Pendekatan tersebut mencakup penggunaan metode *Transformer Encoder* yang bertugas mengekstraksi informasi dari dataset. Serta penerapan *Gated Recurrent Unit* (GRU) yang berfungsi untuk memproses dan melakukan prediksi data secara berkelanjutan. Dengan hasil pendekatan, metode ini sangat cocok untuk situasi yang memerlukan analisis jangka panjang (September, 2023)



Dosen ITS Raih Beasiswa Postdoctoral Bergengsi di Jerman

Dosen Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Analitika Data (FSAD) berhasil meraih beasiswa *Research Fellowship* ke Jerman yang diberikan oleh *Alexander von Humboldt Foundation* dan berkesempatan melakukan riset selama 24 bulan di universitas *Julius-Maximilian University of Würzburg*. Riset yang dilakukan yaitu meneliti lebih dalam mengenai mikroflora alami di kulit manusia yang menghasilkan senyawa neurokimia untuk mengurangi gejala *atopic dermatitis*. (Februari, 2023)

Guru Besar ITS Pamerkan Stereotaktik di Hannover Messe 2023

Prof Drs Ec Ir Riyanarto Sarno MSc PhD, turut menyumbang penelitiannya bagi Paviliun Indonesia di bidang alat kesehatan, yaitu *stereotactic*. Alat kesehatan ini menunjukkan titik koordinat *neurotransmitter* yang bermasalah sehingga, dokter akan lebih mudah melakukan operasi saraf otak dengan tingkat keakurasian yang tinggi. (April, 2023)



HANNOVER
MESSE



MAKING
INDONESIA
4.0

PARTNER COUNTRY 2023





Dosen ITS Raih Penghargaan dari **Pemkot Surabaya**

Dosen Departemen Sistem Informasi ITS, menerima penghargaan langsung dari Walikota Surabaya atas kontribusinya dalam merancang kegiatan lomba inovasi daerah yang sukses mengantarkan Kota Surabaya meraih penghargaan bergengsi di kancah nasional lewat kegiatan yang dikenal dengan Inovboyo. **Inovboyo** sendiri merupakan helatan lomba tahunan yang menyasar warga serta perangkat daerah Kota Surabaya yang bertujuan untuk menjanging inovasi terbaik yang dapat mendorong kemajuan dan kesejahteraan masyarakat serta Kota Surabaya (Mei, 2023)



Tendik ITS Dominas Penghargaan **TKMPN 2022**

Tendik ITS meraih tiga **penghargaan emas** yaitu **Tim Lebaran Ketupat**, **Tim Briwood**, **Tim AR** dan **satu perak** yaitu **Tim Antasena** pada ajang Temu Karya Mutu dan Produktivitas Nasional (TKMPN) 2022 yang berlangsung di Mataram, Nusa Tenggara Barat. ITS jadi satu satunya peserta yang berasal dari institusi pendidikan dengan mengirimkan empat tim yang terdiri dari 11 orang tendik. **Tim Lebaran Ketupat** mendemonstrasikan karyanya berupa sistem informasi manajemen Sumber Daya Manusia (SDM) kontrak dalam meningkatkan efektivitas manajemen pegawai tidak tetap di ITS. **Tim Briwood** unjuk karyanya dalam pengelolaan limbah ranting pohon dan bekas penghapusan aset menjadi briket. **Tim AR-Safety** memamerkan inovasinya berupa panduan edukasi digital Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) berbasis kode QR untuk mengakselerasi pengetahuan SDM ITS dalam menerapkan K3 di lingkungan kampus. **Tim Antasena** dengan Aplikasi Locker Mahasiswa sebagai solusi pusat data akademik alternatif (November, 2022)



Dosen ITS Penerima Habibie Prize Termuda



PENGHARGAAN HABIBIE PRIZE 2022

Dosen ITS Naufan Noordyanto mampu membuktikan prestasi sebagai **penerima penghargaan bergengsi Habibie Prize**, bahkan dinobatkan sebagai penerima termuda dalam sejarah. Berbagai karya pernah dipamerkan bersama dengan karya para tokoh desain populer dunia seperti David Carson, Niklaus Troxler, Milton Glaser, dan sebagainya. Salah satu karya Naufan yang berupa poster juga pernah digunakan dalam konferensi perubahan iklim pada tahun 2021 di Skotlandia. Di skala nasional, lima karyanya terpilih sebagai lima desain maskot terpilih dalam pemilihan kepala daerah (Pilkada) di Kota Serang, Kabupaten Belitung, Lumajang, Sampang, dan Pamekasan (November, 2022)



Dosen ITS Juara Kompetisi Karate di Uzbekistan



Dosen ITS membanggakan Indonesia lewat raihan **medali perak** pada ajang 3rd Traditional Karate Asia - Oceania Cup 2022. Ketua INATKF Muchlas Rowi yang menyambut gembira prestasi para karateka yang berhasil membawa tiga medali emas, dua perak, dan tujuh perunggu. Perolehan dari lima karateka ini sendiri membawa Indonesia menjadi peringkat kedua **Juara Umum** pada kompetisi tersebut (November, 2022).

C. PRESTASI MAHASISWA TINGKAT INTERNASIONAL



Tim Sapuangin ITS Juara 3 Dunia pada Shell Eco-Marathon 2023



Tim Sapuangin ITS berhasil menjadi satu satunya perwakilan dari Asia Pasifik dan Timur tengah dan berhasil menjadi Juara tiga dunia pada gelaran *Shell Eco-Marathon (SEM) World 2023* di Bangalore, India. Perolehan ini berhasil mencatatkan nama tim Sapuangin ITS sebagai mobil urban tercepat di kategori *Internal Combustion Engine (ICE)*. **Tim Sapuangin ITS** berhasil memamerkan keunggulannya dengan mengefisienkan penggunaan bahan bakar sebesar 281 kilometer per liter.





Bayucaraka ITS Borong Penghargaan di KRTI 2023

Kontes Robot Terbang Indonesia (KRTI) 2023 tingkat nasional yang dihelat oleh Institut Teknologi Sumatera (ITERA), tim Bayucaraka ITS berhasil menggondol tujuh gelar juara (November, 2022).

Ke-7 juara tersebut antara lain:

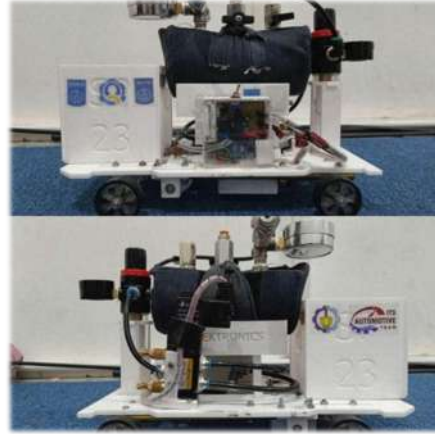
1. **Nominator Best Lap**
2. **Juara harapan** pada divisi Racing Plane dengan pesawat Uldoro
3. **Juara kedua** pada divisi Fixed Wing dengan pesawat BRB 29
4. Divisi Technology Development juga berhasil meraih juara pada empat tema pengembangan.
 - a. **Juara ketiga** pada tema *Airframe Innovation*
 - b. Pada tema *Propulsion System Development*: **Juara pertama** pada subtema *Electronic Speed Controller* dan **Juara ketiga** pada subtema *Prime Mover*. **Juara ketiga** pada subtema *Ground Control Station*

(September, 2023)





Spektronics ITS Berjaya pada Kompetisi Chem E-Car di Amerika Serikat



Tim mobil prototipe bertenaga reaksi kimia, Spektronics, dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali berjaya di ajang internasional. Setelah sebelumnya pada ajang Chem E-Car Competition di India berhasil terpilih masuk final global, Tim Spektronics ITS akhirnya kembali sukses menduduki podium juara yakni posisi ke-2 dalam ajang Chem-E-Car Global Race Competition yang diselenggarakan di Florida, Amerika Serikat.

Mengusung inovasi terbaru, Tim Spektronics ITS membawa mobil Spektronics 23 versi terbaru untuk berlaga dalam kompetisi ini. Tim Spektronics ITS sebagai satu-satunya perwakilan dari Indonesia bersama mobil Spektronics 23 dalam ajang kontes Chem E-Car yang diselenggarakan oleh AIChE di Florida, Amerika Serikat. (November, 2023)





Karya Mahasiswa ITS Pada Pameran Internasional di Korea

Mahasiswa ITS berhasil memboyong penghargaan pada International Ocean Arts Festival (IOAF) 2022 pada kategori International College Students Starfish Award. Aqila Ramadhani (kiri) dengan perolehan Silver Award dan Dima Noor Virgiani (kanan) dengan perolehan Bronze Award. (Desember, 2022)



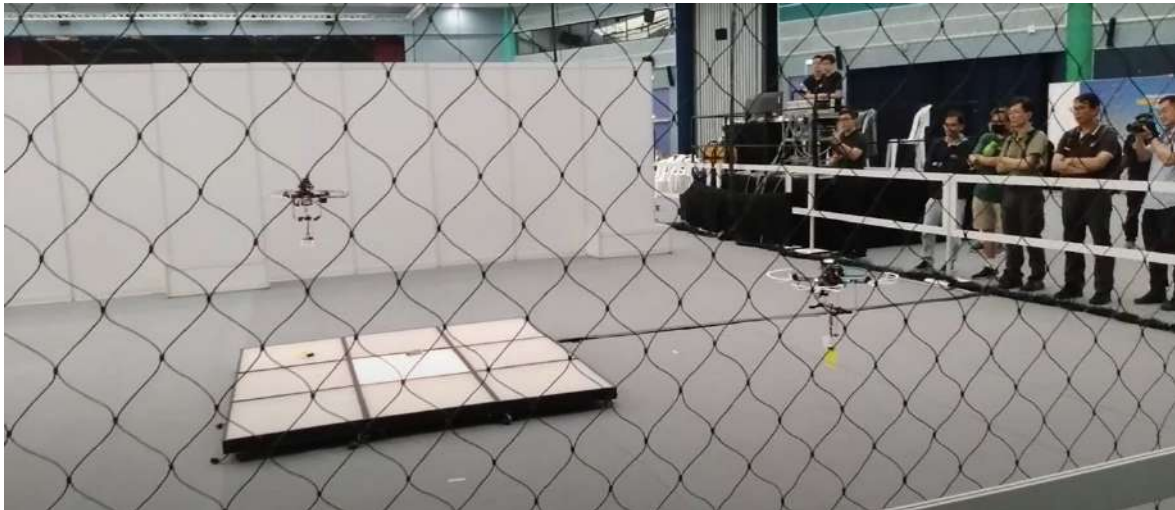
Barunastra ITS Pertahankan Juara Dunia Kali ke-5 di ajang International RoboBoat Competition (IRC) 2023

Tim kapal robot atau roboboat andalan ITS dengan kapal bernama Nala Proteus kembali berhasil mempertahankan gelar juara 1 untuk kali ke-5 pada ajang bergengsi International RoboBoat Competition (IRC) 2023 di Sarasota, Florida, Amerika Serikat. Penghargaan tersebut adalah Juara 1 Grand Champion dan Juara 2 Design Documentation International RoboBoat Competition 2023. (Maret, 2023)





Bayucaraka ITS Sukses Raih Tiga Juara Dalam Ajang Singapore Amazing Flying Machine Competition (SAFMC) 2023



ITS melalui tim robot terbang Bayucaraka ITS sukses raih tiga juara yang diselenggarakan oleh *Defence Science Organization (DSO) National Laboratories and Science Centre* yang bekerja sama dengan Kementerian Pertahanan Singapura. Tim Bayucaraka ITS sendiri mengikuti kategori *Semi-Autonomous (D1)* dan *Autonomous (D2)*.



Bayucaraka ITS mengirimkan tiga tim divisi *Vertical Take Off and Landing (VTOL)* bernama *Soeromiber Team A*, *Soeromiber Team B*, dan *Soeromiber*. *Soeromiber Team A*, *Soeromiber Team B* mengikuti kategori kompetisi *Semi-Autonomous (D1)* sedangkan Tim *Soeromiber* mengikuti kompetisi kategori *Autonomous (D2)*. Juara 1 kategori *Autonomous (D2)*, serta juara 2 dan juara 5 kategori *Semi-Autonomous (D1)*. (Maret, 2023)





ITS Model United Nations (MUN) Club Borong 5 Penghargaan di 3 Ajang



Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Model United Nations (MUN) Club mengikuti dua perlombaan berskala internasional dan kompetisi nasional yaitu, Nanyang Technological University (NTU) MUN di Singapura, Toyo University MUN (TOYOMUN) di Jepang, dan Makassar MUN.

Pada NTU MUN yang di gelar hybrid **Honorable Mention of United Nation Environment Programme (UNEP)** berhasil diraih oleh Kireina Nazwa Rayhani yang membawa mosi tentang kesehatan. Alexis Francesca Sitanggang berhasil memperoleh **Verbal Commendation of International Labor Organization** yang membahas tentang kerja paksa

Pada TOYOMUN, Muhammad Revel Wivanto memperoleh **Verbal Commendation of Economic and Social Council (ECOSOC)** dan Dasha Rhenaldi Arne Wibowo yang meraih **Most Outstanding Delegate of World Programme.**

Di lingkup kejuaraan Nasional pada Makassar MUN yaitu Satrio Akbar Nurizki dan Alifia Zahra Wahyudi yang berhasil meraih **Verbal Commendation of The Security Council (Maret, 2023).**



Tim Nawasena Raih Juara Tiga Dalam Ajang **International Student Design Competition 2023**

Tim Nawasena dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) berhasil raih peringkat ketiga dalam International Student Design Competition 2023 yang digelar oleh Worldwide Ferry Safety Association (WFSA). Tim Nawasena ITS merancang **MV Maganda** sebagai kapal pertama yang sepenuhnya ditenagai oleh listrik. **Penilaian** kompetisi yang dilakukan sejak Februari lalu setelah hasil desain dikirimkan ke panitia ini **berfokus pada perancangan kapal feri bertenaga listrik yang diproyeksikan dapat melintasi Sungai Pasig di Manila, Filipina dengan aman (April, 2023)**





D. PRESTASI MAHASISWA TINGKAT NASIONAL

Mahasiswa ITS Raih Juara Umum Pada GEMASTIX XVI



ITS berhasil menyabet satu medali emas, empat medali perak, dan satu medali harapan pada ajang tahunan ini. Keenam medali tersebut diperoleh ITS dari empat divisi berbeda, yakni Kota Cerdas, Animasi, Pengembangan Perangkat Lunak, dan Piranti Cerdas, Sistem Benam dan Internet or Things (IoT). Pada Divisi Kota Cerdas ada **Tim PowerBuffGirl!** Yang berhasil menjadi **Juara 1, Juara 2** diamankan oleh **Tim Oriental Don** dan **Juara Harapan** oleh **Tim Parahyangan**. Pada divisi Pengembangan Perangkat Lunak, **Tim Fafife** berhasil mengamankan **Juara 2**. Pada Divisi Piranti Cerdas, Sistem Benam dan IOT, **Tim Slumber Squad** berhasil mengamankan posisi **Juara 2**. Yang terakhir pada divisi V Animasi ada **Tim CTRL+S** meraih **Juara 2** (September, 2023)





Tim Barunastra dan DNA Hydromodelling ITS Sukses Juarai KKCTBN 2023



Tim Barunastra ITS berhasil meraih juara I dalam kategori Divisi Pembuatan dan Performa Prototipe Kapal Pariwisata Autonomous Tourism Surface Vehicle (ATSV). Tim Barunastra meluncurkan kapal bernama Nala Athena yang berbobot 20,88 kilogram, kapal ini dilengkapi sistem sensor yang canggih yang terdiri dari sensor lidar dan sensor ultrasonik. Sistem ini memberikan penglihatan sangat baik di atas maupun di bawah permukaan air. Kapal Nala menggunakan panel surya agar menghasilkan daya listrik sendiri.



Kapal Nala Athena dari Tim Barunastra ITS

Tim DNA Hydromodeling ITS sukses meraih juara I dalam kategori Kapal Pariwisata Desain Inovasi dan Teknologi (DIT). Tim DNA Hydromodelling merancang sebuah kapal bernama MV Serena yang disimulasikan untuk mengangkut wisatawan dari Australia ke wisata bahari di Raja Ampat, Papua dengan fasilitas mewah. Rancangan kapal ini dilengkapi dengan berbagai fitur mewah seperti sebuah mini cinema, bar, kolam renang, dan bahkan sebuah helipad di antara fitur-fitur lainnya. Pada kapasitas maksimal, kapal ini dapat mengangkut 34 penumpang dan membutuhkan 34 kru untuk mengoperasikannya (Oktober, 2023)



Rancangan kapal MV Serena dari Tim DNA



Nogogeni ITS, Kembali Juarai Kontes Mobil Hemat Energi 2023



Tim Nogogeni dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali membanggakan almamater di **Kontes Mobil Hemat Energi (KMHE) 2023** tingkat nasional. Kali ini, Nogogeni ITS berhasil raih dua prestasi di kategori Urban Concept, yaitu:

Juara 1 di kelas **Motor Listrik**

Juara 2 di kelas **Motor Pembakaran Dalam (MPD) Etanol**

Membawa mobil Nogogeni VIII Evo, prestasi juara 1 pada kategori Urban Concept kelas Motor Listrik ini menandakan kemenangan beruntun tim Nogogeni ITS kali kelima pada kelas ini di ajang KMHE.

Dengan kedua hasil tersebut, tim Nogogeni ITS berhasil mengunci tiket untuk mengikuti Eco Fun Race. Yakni merupakan ajang balapan tambahan bagi kendaraan kategori Urban Concept di KMHE dan berhasil meraih posisi 1 hingga 4 di kelasnya masing-masing.



Tim Spektronics ITS Raih Best Eco-Friendly Car PGD UI 2023

Spektronics ITS mengutus dua sub tim untuk berlaga pada pertandingan ini, yaitu Spektronics 23 (SP 23) dan Spektronics 24 (SP 24). Mobil SP 23 memanfaatkan tekanan yang dihasilkan oleh reaksi dekomposisi dari hydrogen peroxide dengan katalis *ferric chloride* sebagai sumber energi geraknyamobil SP 24 menggunakan teknologi baterai alumunium air dan carbon sebagai sumber energi geraknya. Spektronics ITS memperoleh juara umum pada sub tim SP 23. **Tim SP 24 berhasil meraih dua penghargaan Best Presentation dan Most Eco-Friendly Car (Mei, 2023).**



Menilik Cerita Syafiq, Mahasiswa ITS yang Bertugas di NTUMUN Singapura



Ketua Institut Teknologi Sepuluh Nopember Model United Nations Club (ITS MUN Club) Muhammad Syafiq Fadli Rahman ditugaskan menjadi *Assistant Chair* untuk konferensi Nanyang Technological University Model United Nations (NTUMUN) di Singapura. Syafiq yang bertugas sebagai *Assistant Chair* mengawasi sebuah sidang yang berperan sebagai Food & Agriculture Organization (FAO). Yakni salah satu organisasi Persatuan Bangsa-Bangsa (PBB) yang bertujuan untuk menghapus kelaparan dunia melalui kolaborasi internasional dan riset di bidang pangan. (Mei 2023)

Mahasiswa ITS Raih Juara 1 ISFEST 2023

Mahasiswa ITS berhasil meraih juara satu business plan competition (BPC) information System Festival 2023 yang diadakan oleh Universitas Kristen Satya Wacana. Tim ITS mempresentasikan business plan mereka dengan aplikasi Mecca sebuah chatbot berbasis aplikasi WhatsApp (WA) untuk memberikan informasi dan panduan kepada para jemaah haji dan umrah (September 2023).

Mecca Assistant hadir sebagai asisten pribadi ibadah Haji dan Umrah!

- Informasi**: Panduan teratur, informatif, klarifikasi, informasi mengenai tempat, dan membuat lokasi lebih maksimal.
- Pengalaman**: Interaktif, Fleksibel (on-demand), dan Privat.
- Kemudahan**: Praktis dan dapat diakses dimana saja.
- Layanan**: Terdapat layanan e-commerce untuk segala kebutuhan haji dan umrah.
- Media**: Media text, gambar, audio, video, dan maps.



Mahasiswa ITS Raih Juara 2 Pada Pemuda Pelopor Nasional



Mahasiswa ITD berhasil raih Juara 2 Pemuda Pelopor tingkat Nasional yang diberikah oleh Direktorat Pengembangan Pemuda Kementerian Pemuda dan Olahraga (Kemenpora) RI.



Inovasi yang dibawakan berupa produk pengolahan limbah minyak jelantah menjadi minyak bersih yang dapat dipakai kembali. Rama mengungkapkan produk ini telah melewati berbagai uji laboratorium untuk memastikan keamanan serta kandungannya (Oktober, 2023)

Robot Bawah Air Banyubramanta ITS Berjaya di Technogine 2022



Banyubramanta ITS berhasil mengantongi gelar juara pada ajang perlombaan nasional Technogine yang diselenggarakan secara luring di Bandung oleh Universitas Telkom. Tim Banyubramanta ITS dengan robot Stevanus dan Petrus sukses memperoleh dua posisi juara berurutan yakni pada kategori Remotely Operated Underwater Vehicle (ROV) sebagai **juara I dengan penghargaan Best Pilot & Best Design ROV dan Ronor Petrus juga meraih juara II.** (Januari 2023)



Mahasiswa ITS Raih Juara 1 Bosch Interior Design Competition 2023

Mahasiswi ITS berhasil meraih juara pertama dan berhasil mengalahkan 200 peserta lainnya. Tim yang bernama Great Future yang mengambil tema futuristik minimalis dan *quality passionate (fuminare)*. Desain interior rancangan tim Great Future ini nantinya akan diterapkan pada flagship store Bosch di Surabaya. (Maret, 2023)



CIVIL ENGINEERING FESTIVAL CLOSING CEREMONY

BAND PERFORMANCE

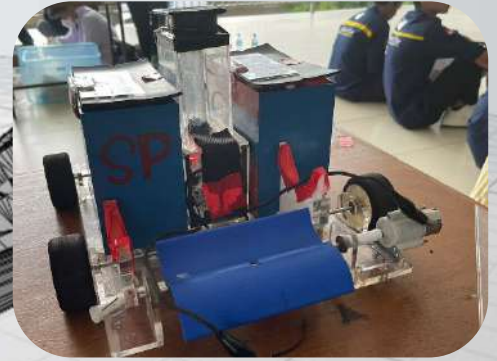
Mahasiswa ITS Raih Juara 1 Pada National Project Cost Estimation

Mahasiswa ITS yang tergabung dalam Tim Asgardian menggagas solusi *lean construction*, pemodelan, hingga teknologi virtual guna mengefisiensi biaya proyek Inovasi Tim Asgardian yang menggunakan metode Building Information Modelling (BIM), pemodelan tiga dimensi yang memudahkan pemangku kepentingan dalam memahami rancangan proyek konstruksi. Inovasi ini berhasil membawa Tim Asgardian meraih juara pertama pada kompetisi National Project Cost Estimation yang merupakan rangkaian acara Civil Engineering Festival (Austus, 2023)



Tim Spektronik ITS mengikuti mobil Spektronics 24 untuk mengikuti kategori *Chemical Engineering Car League* (CIRCLE) yang bertujuan untuk merancang dan membangun mobil yang menggunakan reaksi kimia tanpa pembakaran sebagai sumber listrik. Desain mobil Spektronics 24 menggunakan Aluminum Air Battery sehingga sumber tenaga relatif murah, ringan dan kuat. Tantangannya adalah mobil harus menempuh jarak sedekat mungkin dengan jarak yang ditentukan sambil membawa beban air. (Maret, 2023)

TIM SPEKTRONICS Raih Best Eco-Friendly Car PGD UI 2023



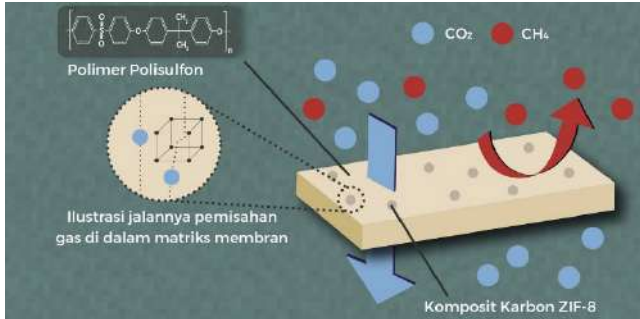
ITS Kantongi 9 Medali di Ajang Pomprov Jatim II 2023



Mahasiswa ITS bawa pulang 9 medali pada Pekan Olahraga Mahasiswa Provinsi Jawa Timur (Pomprov Jatim) 2023. Tim Taekwondo ITS berhasil membawa dua medali emas dan satu medali perunggu. Tim bridge ITS juga berhasil membawa satu medali emas dan satu medali perunggu. Tenis Lapangan ITS membawa tiga medali perunggu. Olahraga Panjat Tebing membawa satu medali perak (Juli, 2023)



Mahasiswa ITS Juara 1 Lomba Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa (LKTIM) Chemistry Fun Days (CFD)



Mahasiswa ITS gagasan teknologi membran hibrida untuk pengolahan biogas limbah **Palm Oil Mill Effluent (POME)**, Limbah POME menghasilkan gas-gas salah satunya gas metana yang dapat diolah menjadi biogas. Mahasiswa ITS menginovasikan teknologi membran hibrida, yakni *Mixed Matrix Membrane (MMM)* berbasis polimer polisulfon dengan material komposit zif-8 (Maret, 2023)



Gagas Bendungan Hemat Biaya, Mahasiswa ITS Juara 3 Lomba Rancang Bendungan Nasional 2022



Tapak Sena merupakan judul karya yang dibuat oleh Zahirah dalam bentuk *motion comic* dengan tujuan untuk meningkatkan pemahaman tentang bahaya sampah makanan dan cara pencegahannya. *Motion comic* ini sendiri dirancang Zahirah untuk menanamkan kesadaran anak-anak agar lebih menghargai makanan serta menjaga lingkungan. Beberapa plot yang dimasukkan juga menyesuaikan kebiasaan-kebiasaan anak di umur 9 sampai 12 tahun yang menjadi target sasaran karya ini. (November 2022)



Tim Robot ITS Sabet Enam Juara Dalam Ajang Kontes Robot Indonesia 2023 Wilayah II

Tim Robotika ITS berhasil mendapatkan enam penghargaan dalam tujuh kategori robot yang dilombakan. Enam Penghargaan tersebut antara lain **Juara 1 KRSBI Humanoid** oleh tim Ichiro, **Juara 1 KRSTI** oleh tim Vi-Rose, **Juara 1 KRBAI** oleh tim Banyubramanta, dan **Juara 1 KRAI** oleh tim oleh tim Risen. Kemudian disusul tim Rival yang memperoleh **Juara 2 KRTMI**, serta **Juara 2 KRSBI Beroda** oleh tim Iris (Maret, 2023)



Mahasiswa ITS Raih Juara Nasional di Unilever Future Leaders League 2023



Mahasiswa Departemen Teknik Sipil, yang tergabung dalam tim purposeful berhasil menggagas Campaign Marketing produk Pond's Men untuk merancang strategi pemasaran terhadap produk Pond's Men. Tim purposeful melakukan survey untuk memperkuat brand positioning dan merancang beberapa action step dan berhasil memukau dewan juri dengan strategi dan inovatif dan implementatif dan sangat relevan menjawab permasalahan proa Gen-Z. Hal ini membawa tim purposeful menjadi **Juara 2 kategori Group Winner pada Unilever Future Leaders League 2023** (Maret, 2023).

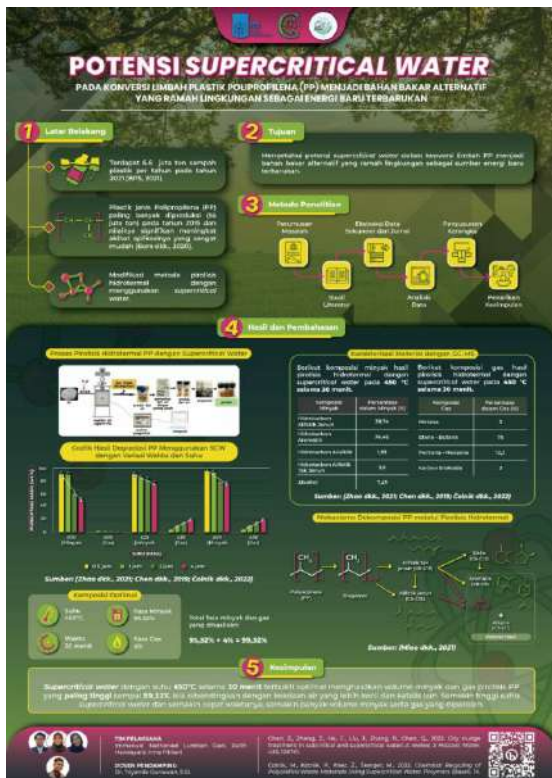
Action Steps		#CowoMasaGakTau Marketing Strategy		
		Awareness	Consideration	Conversion
Objective		Increase awareness and curiosity about Pond's Men among men who have not used facial wash.	Encourage men to consider and try Pond's Men facial wash.	Convert potential customers into actual customers through experience.
Key Message		Introduce about skin condition to trigger and give them knowledge on the needs to take care of his skin.	Introduce the benefit of men's face wash to make them care about the impact of using men's facial wash.	Introduce the experience of using men's face wash to make them purchase it for the first time.
Key Hook		#CowoMasaGakTau		
Supporting Tactics		<ol style="list-style-type: none"> 1. Kaitan Topik 2. Social Media 3. #CowoMasaGakTau Digital Advertising 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendukung Tim Project 2. Langgung Dad Challenge 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ITC Indomayor in-store 2. Trusmi Unggungya 3. Trusmi Unggungya
		Introduction	Analysis	Solution
			Implementation	Conclusion

Mahasiswa ITS Juara 1 Inovasikan Desain Jembatan Mitigasi Bencana di Gorontalo

Jembatan Molihutoyang didesain menggunakan tipe jembatan pelengung yang memiliki tingkat ketahanan tinggi. Struktur beton terbuat dari dua campuran fly ash sebagai bahan pengikat beton agar tahan korosi dan Abu sekam padi sebagai bahan penguat beton. Jembatan Molihuto juga dilengkapi dengan fitur sensor yang bertujuan untuk memudahkan proses pemeliharaan jembatan dan mengantisipasi kerusakan dini. Inovasi ini berhasil menyabet juara pertama dalam ajang International Bridge Design Competition yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Sipil Universitas Dinonegoro (Februari 2023).



Mahasiswa ITS Raih Juara 1 Dalam Ajang Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN)



Tim mahasiswa yang tergabung dalam tim MetaChem-39 berhasil mendapat juara 1 pada Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN). Inovasi yang dibawa tim mahasiswa ITS sehingga menjuarai LKTIN adalah inovasi terkait potensi yang dimiliki Supercritical Water (SCW) sebagai pengurai plastik Polipropilena (PP) menjadi bahan bakar alternatif setara bensin, karena metode SCW sebagai engonversi lebih efisien dibanding dengan metode lainnya (Juni, 2023).





Softball ITS Sabet **Juara Liga Mahasiswa** Dalam Ajang **Liga Softball Mahasiswa Jawa Timur**

Softball ITS juga memperoleh penghargaan *Most Valuable Person (MVP)* dan *The Best Pitcher* pada permainan di babak final. **Tim putri Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Softball Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menang telak dengan skor 9-0** pada Liga Softball Mahasiswa Jawa Timur (*November, 2022*).

Mahasiswa ITS Raih **3 Medali** Dalam Ajang **ONMIPA-PT 2023**

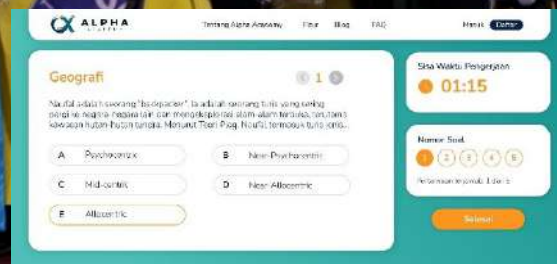
Tiga mahasiswa ITS meraih tiga medali juara di ajang Olimpiade Nasional Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam - Perguruan Tinggi (ONMIPA-PT) 2023. 11 kontingen ITS itu terdiri dari 5 kontingen pada bidang Fisika, 3kontingen pada bidang Matematika, 2kontingen pada bidang Kimia, dan 1kontingen pada bidang Biologi. **Medali Emas dan Perak didapatkan pada bidang Fisika sedangkan didapatkan dari bidang Kimia.** (*Juni, 2023*)





Mahasiswa ITS **Gagas Alpha Academy**

Alpha Academy memiliki berbagai fitur yang ada di platform seperti *Pay for Use* yang menyediakan kegiatan Try Out KSN dan *Online Course*, materi dalam bentuk blog, video pembelajaran dan latihan soal yang terintegrasi sesuai dengan silabus tiap bidangnya hingga webinar, podcast inspirasi, short course. **Karya inovatif ini telah menyabet Juara 2 di ajang Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia (KMI) Expo 2022 Bidang Inovasi Wirausaha Digital Mahasiswa (IWDM) kategori Startuo Tahap Awal (November, 2022).**



Mahasiswa ITS **Gagas Aplikasi Pembelajaran Berbasis Tipe Gaya Belajar**

Ajarin merupakan aplikasi yang digagas dengan tujuan untuk memfasilitasi materi pembelajaran dengan berbagai gaya belajar para pelajar yang ada di Indonesia. Beberapa fitur yang ada di aplikasi ini yaitu fitur *Augmented Reality (AR)* atau *Video Reality (VR)*, video, *Electronic Book (E-Book)*, dan Kuis yang disingkat dengan nama fitur AREK. Gagasan ini berhasil menjadi Juara I dalam ajang *Lomba Essai Unlimited 2022 (November, 2022)*.





ITS Sukses Amankan Posisi Tiga Besar di Ajang Pimnas 2022



ITS berhasil menyabet total 16 medali dan keluar sebagai peringkat ke-3 pada Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (Pimnas) ke-35 tahun 2022. **Pada kategori poster, ITS membawa pulang empat medali emas dan dua medali perunggu.** Medali emas sukses diraih pada bidang Program Kreativitas Mahasiswa - Karsa Cipta (PKM-KC), PKM Video Gagasan Konstruktif (PKM-VGK), PKM Riset Eksakta (PKM-RE), dan PKM Riset Sosial Humaniora (PKM-RSH). Dua medali perunggu lainnya diraih pada bidang PKM Penerapan Iptek (PKM-PI) dan PKM-VGK. **Kategori presentasi ITS meraih dua emas, enam perak, dan dua perunggu.** Medali emas berhasil didapatkan dari bidang PKM Kewirausahaan (PKM-K) dan PKM Gagasan Futuristik Tertulis (PKM-GFT). Untuk enam perak dari bidang PKM Pengabdian kepada Masyarakat (PKM-PM), PKM-KC, PKM-VGK, PKM GFT, PKM-RSH, dan PKM RE. Sedangkan torehan perunggu diraih pada bidang PKM-KC dan PKM Karya Inovatif (PKM-KI) (November, 2022).





Mahasiswa ITS yang tergabung dalam tim Saba 63 merancang jembatan yang bernama Ashakaso. Jembatan ini berbahan material camel back truss dan warren truss untuk meningkatkan kekokohan dan mengefisiensi biaya dari jembatan tersebut. Dengan strategi tersebut, **Tim Saba 63 mampu meraih juara 1 dan best video dalam ajang National Bridge Competition Creation 2022** (Desember, 2022).

ITS Raih Juara 1 di National Bridge Competition Creation 2022

Mahasiswa ITS Gagasan Bangunan Berkelanjutan Futuristik

Mahasiswa ITS rancang bangunan 8 lantai memiliki solar panel dan mampu mengoptimalkan aliran udara dan cahaya yang masuk dengan bukaan pintu kaca, jendela, dan ventilasi. Desain eksterior *Futura Building* dirancang sesuai konsep *Green Facade* dengan menggunakan tumbuhan hijau sebagai desain fasad yang mampu mengurangi cahaya matahari yang masuk, sehingga mampu menjaga suhu bangunan tetap sejuk. *Futura Building* ini juga telah terbukti kokoh saat diuji di meja getar pada Kompetisi Bangunan Gedung Indonesia (KBGI) XIII di Universitas Tarumanegara dan berhasil menyabet kategori Kinerja Seismik Terbaik (November, 2022).





Tim IRIS ITS Juara

RoboCup Asia Pacific 2022

Tim ITS *Robotics with Intelligent System (IRIS)* berhasil menjadi juara pada ajang RoboCup Asia Pacific 2022. Tim IRIS berhasil memenangkan Juara I kategori Cooperation Challenge dan Juara I kategori Open Challenge (November, 2022).



ITS Raih Peringkat 1 KMI Expo 2023

Tim ITS menduduki peringkat I dengan perolehan juara di tiga bidang lomba pada subkegiatan Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia (KMI) Expo XIII Tahun 2022. ITS berhasil memenangkan Juara I pada bidang lomba Teknologi Terapan dari kategori P2MW melalui *tim INCRANE* yang mendesain sistem crane yang ada di pelabuhan agar bisa mendeteksi sedini mungkin kerusakan yang kemungkinan terjadi pada crane. ITS berhasil menjadi juara 1 pada Kategori IWDM oleh *tim Drafta Indonesia* pada bidang lomba Startup Tahap Bertumbuh. *Tim Alpha Academy* dari ITS berhasil menorehkan diri sebagai Juara II pada kategori IWDM yang berfokus untuk mengembangkan sebuah platform persiapan Olimpiade Sains Nasional (OSN) berbasis website (November, 2022).



Tim Mahasiswa ITS Berjaya di East Java Data Hackathon 2022

Dua tim mahasiswa ITS berhasil membawa pulang gelar juara I dan II dalam ajang East Java Data Hackathon yang diadakan oleh Junior Chamber Indonesia (JCI) East Java dengan Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Jawa Timur. Tim Horeee meraih Juara I mengangkat topik Tantangan Penetrasi Teknologi Terhadap Perkembangan UMKM di Jawa Timur. Peraih juara II Tim Plan A mengusung topik bertajuk Peer-to-Peer Lending sebagai Penyelesaian Masalah Legalitas dan Permodalan bagi UMKM di Jawa Timur. (November, 2022).



Tim Instict ITS Boyong Juara III Kompetisi Jembatan Indonesia

ITS yang diwakili Tim Instict dengan jembatan yang diberi nama Balawan berhasil **menggaet juara III pada kategori Jembatan Pelengkung** di ajang tahunan Kompetisi Jembatan Indonesia (KJI) XVII (ITS) yang diadakan oleh Pusat Prestasi Nasional (Puspresnas) di Universitas Pembangunan Jaya (UPJ), Tangerang Selatan. Pada gelaran KJI XVII ini pun hadir satu tim lagi dari ITS untuk kategori Jembatan Rangka Baja, yakni Tim Risomas yang berhasil mendapatkan juara Harapan II (November, 2022).



ITS Amankan Tujuh Trofi Juara di Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional 2022



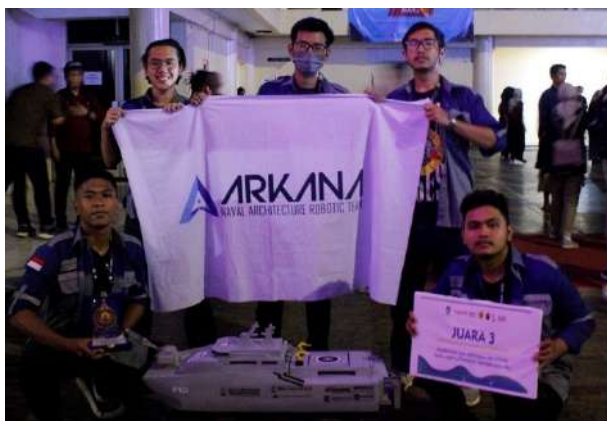
ITS dengan bangga berhasil membawa pulang tujuh trofi juara pada dua kategori di *Kontes Kapal Cepat Tak Berawak Nasional (KKCTBN) 2022* yang dituan rumahi oleh Universitas Pembangunan Nasional (UPN) Veteran Jawa Timur.

Tim Nawasena ITS pada kategori Desain Inovasi AR Kapal Militer dengan subkategori *Autonomous Semi-Submarine Drone (ASSD)* mendapatkan **Juara 1**, pada subkategori Kapal Patroli Catamaran mendapat **Juara harapan 1** dan pada subkategori *High Speed Support Vessel (HSSV) Catamaran* mendapat **Juara harapan 2**.



Tim Banyubramanta ITS Juara 2 pada kategori Desain Inovasi AR Kapal Militer dengan subkategori *Autonomous Semi-Submarine Drone (ASSD)*

Tim Barunastra ITS pada kategori Pembuatan dan Performa Prototipe Kapal Militer dengan subkategori *Autonomous Semi-Submarine Drone (ASSD)* mandapat **Juara harapan 1**, pada subkategori Kapal *High Speed Support Vessel (HSSV) Catamaran* dengan daya *Electric Remote Control (ERC)* mendapat **Juara 1**.

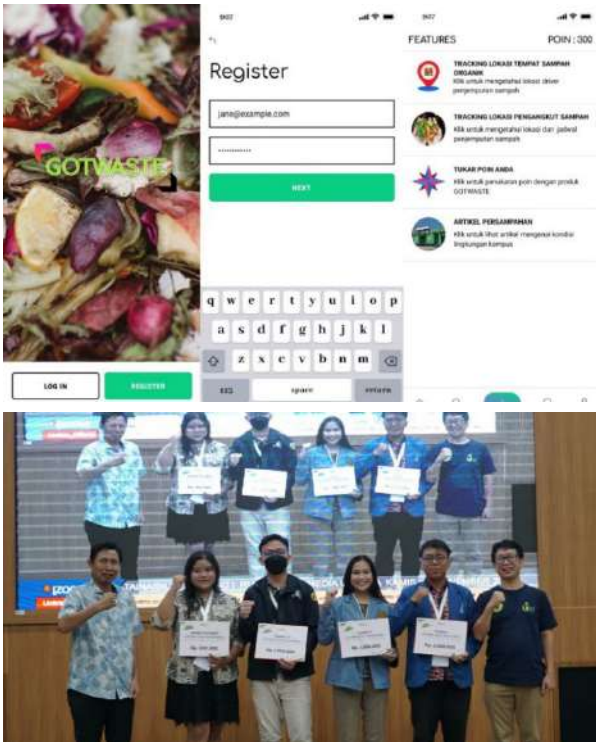


Tim Arkana ITS pada kategori Pembuatan dan Performa Prototipe Kapal Militer pada subkategori Kapal *High Speed Support Vessel (HSSV) Catamaran* dengan daya *Electric Remote Control (ERC)* mendapat **Juara 3**

(November, 2022).



Mahasiswa ITS Rancang Aplikasi GOTWASTE



Mahasiswa ITS merancang aplikasi sistem manajemen sampah organik berbasis internet dan aplikasi yaitu, **GOTWASTE** yang terintegrasi dengan budidaya larva *Black Soldier Fly* (BSF). Ada 4 fitur dalam aplikasi GOTWASTE antara lain, fitur tracking lokasi tempat sampah, tracking lokasi pengangkut sampah, tukar poin, dan media massa online yang berisi artikel ataupun literatur mengenai pengelolaan sampah. Fitur tukar poin dirancang untuk menumbuhkan kesadaran dan rasa tanggung jawab sivitas akademika pada setiap kampus atas pengelolaan sampah dengan memberikan *reward* berupa pakan ternak, pupuk kompos, dll. Karya ini **berhasil merebut penghargaan Esai Terbaik pada kegiatan The 2nd National Student Leaders on Sustainability Meeting (NSLSM) 2022** berhasil mampu mengalahkan 62 peserta dari 35 universitas di Indonesia. (November, 2022).

Mahasiswa ITS Inovasikan Aplikasi Edukasi Pertanian Lahan Terbatas



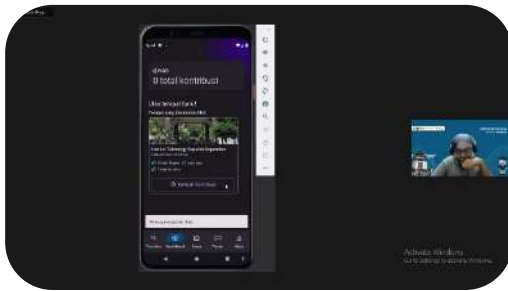
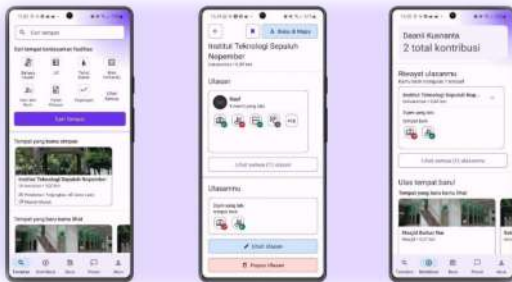
Mahasiswa ITS rancang sebuah aplikasi edukasi pertanian berbasis *Augmented Reality* (AR) pengenalan teknik pertanian hidroponik. Proyeksi tiga dimensi pada aplikasi ini dapat dimunculkan dengan memindai buku penunjang yang diberikan. Setelah melakukan pemindaian, nantinya akan muncul tata cara instalasi tanaman secara hidroponik yang dapat ditinjau dari berbagai sudut Aplikasi ini juga telah berhasil mengantarkannya menyabet juara III dalam ajang *Smart Week Competition* gelaran Universitas Sebelas Maret (UNS) 2022 (November, 2022).





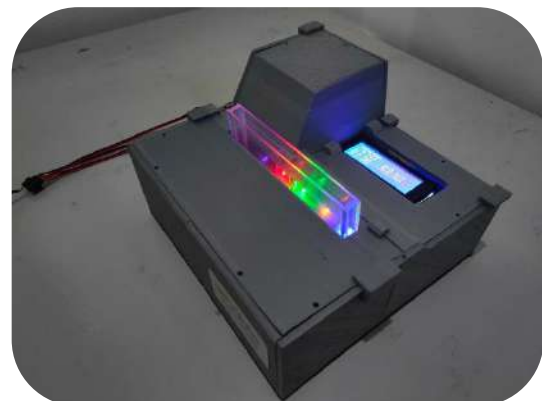
KIAD Aplikasi Ramah Penyandang Disabilitas Garapan Mahasiswa ITS

Menyikapi keterbatasan informasi akses fasilitas bagi penyandang disabilitas, tiga mahasiswa Departemen Teknik Informatika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) garap aplikasi bernama Kumpulan Informasi Aksesibilitas bagi Penyandang Disabilitas (KIAD). KIAD menyediakan 24 jenis fasilitas yang dipetakan ke dalam sembilan kebutuhan pengguna yaitu pengguna kursi roda, penyandang kemampuan jalan terbatas, kemampuan tangan terbatas, kemampuan gerak terbatas, buta, penglihatan terbatas, tuli, kesulitan mendengar, dan gangguan bicara. Aplikasi ini dapat diakses oleh umum baik penyandang disabilitas maupun nondisabilitas melalui layanan unduhan. Melalui inovasi ini berhasil menyabet medali emas dalam Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (Gemastik) XV tahun 2022 yang diselenggarakan oleh Pusat Prestasi Nasional (Pusprenas) pada bidang Pengembangan Perangkat Lunak (PPL). (November, 2022)



Mahasiswa ITS Inovasikan Alat Pendeteksi Larutan Limbah

Mahasiswa ITS mengembangkan *Spektrometer Pentakromatik* dengan jaringan syaraf tiruan untuk identifikasi polutan organik dan anorganik dalam air limbah industri. proses ini memiliki beberapa keuntungan dibandingkan dengan proses menggunakan *spektrometer ultraviolet (UV)* yang lebih konvensional. Yang pertama, proses ini relatif lebih cepat. Setelah memasukkan kuvet ke dalam alat dan mengambil pengukuran absorbansi cahaya, kandungan larutan dapat ditentukan saat itu juga dan pembiayaan produksi yang murah (November,





ITS Inovasikan Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Jadi Kulit Sintetis



Mahasiswa ITS inovasikan limbah industri tahu menjadi kulit sintetis. Limbah cair berupa nata de soya perlu diolah lagi dengan cara dihilangkan kandungan airnya. Setelah dihasilkan produk mentah berupa kulit sintetis, akan dilakukan pelatihan bagi pengrajin kulit sintetis agar dapat mengolah bahan mentah tersebut menjadi bahan yang bernilai jual, seperti dompet dan tas. Pengoptimalan produk kulit sintetis tersebut dilakukan Indah bersama tim dengan cara mendirikan sebuah koperasi supaya perputaran ekonomi akan semakin jelas. Inovasi tersebut berhasil membawa **tim ITS ini meraih gelar juara II pada gelaran Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (Pimnas) ke-35** (November, 2022).

Mahasiswa ITS Rancang Jembatan Gantung Arcano Bridge

Jembatan Arcano merupakan rancangan jembatan gantung yang memiliki bentang tengah sepanjang 100 meter, bentang kiri dan kanan masing-masing 15,4 meter. Jembatan penyeberangan orang ini didesain dengan baja mutu A36 dan kabel baja bermutu fy 2000 MPa. Terkait estetika arsitekturnya, pada railing jembatan ini dihiasi dengan motif Pa'tedong asal Sulawesi Selatan. Karya ini berhasil menyabet Juara II pada Lomba Konsep Rancangan Jembatan Gantung Penyeberangan Orang yang diselenggarakan oleh Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) (November, 2022).





Mahasiswa ITS Invasikan Observatorium Deteksi Tsunami 30 Menit Lebih Awal



Mahasiswa ITS yang tergabung dalam **Tim Sapu Jagad**, menginvasikan observatorium yang dapat mendeteksi tsunami melalui infrasound atau suara dengan frekuensi rendah yang ditimbulkan dari adanya pergeseran lempeng bumi. Tim ini juga menyertakan **rencana lokasi penempatan Observatorium** di Indonesia yang disebut dengan Triangulasi Observatorium yaitu **kota Malang, Padang dan Palu**. Inovasi yang berfokus pada **mitigasi bencana tersebut berhasil membawa pulang medali perunggu pada ajang Pagelaran Mahasiswa Nasional Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (Gemastik) XV 2022** (November, 2022).



Mahasiswa ITS Invasikan Bangunan Kayu Kokoh Tahan Gempa



Mahasiswa ITS yang tergabung dalam **Tim Acintya** menginvasikan model bangunan tahan gempa di Indonesia. Tim Acintya merancang bangunan menggunakan struktur dengan bracing yang berbentuk V terbalik atau inverted V untuk membangun bangunan yang kokoh, wajib memiliki struktur yang sederhana, simetris, dan kompak. Bracing yang berbentuk V terbalik dipilih karena merupakan struktur yang sederhana, tetapi dapat menahan beban dengan baik. Inovasi ini berhasil membawa Tim Acintya telah berhasil meraih juara III pada ajang berskala nasional Earthquake Resistant Design Competition WCC 2022 (November, 2022).





IV

INOVASI ITS

- ▶▶ Inovasi dan Pengabdian Kepada Masyarakat
- ▶▶ Kontribusi Nasional





INOVASI ITS



A. INOVASI DAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

ITS Kembangkan Sepeda Tanpa Poros Besutan ITS, HUBBITS



Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) terus berinovasi dalam mendukung program pemerintah Republik Indonesia, menuju *Net Zero Emission tahun 2060* dengan menciptakan sebuah inovasi sepeda ramah lingkungan. **Hubless Bike ITS (HUBBITS)**, sepeda listrik tanpa poros ramah lingkungan. HUBBITS mempunyai lima fitur unggulan yang cerdas dan menarik. **Fitur pertama** adalah **wireless charging** yang dipasang pada velg sepeda dan dock parkir sepeda. Fitur ini memungkinkan HUBBITS mengisi daya saat tidak digunakan.

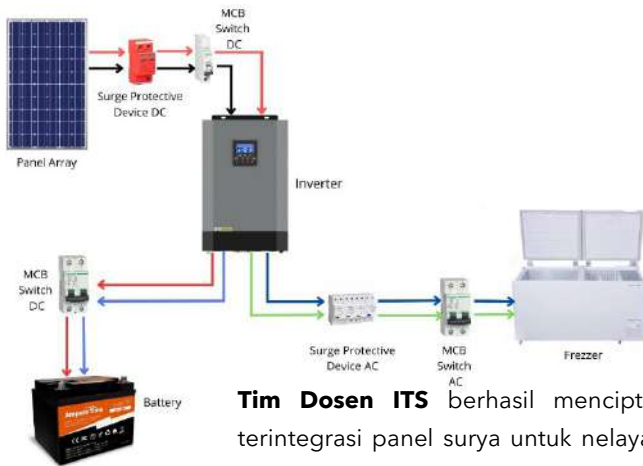
Fitur kedua yang patut dicatat adalah pemilihan ban *airless tire* untuk menghindari ban bocor. **Fitur ketiga** adalah *hubless* yaitu ban sepeda tidak menggunakan poros dan spoke yang dapat meningkatkan handling dan kestabilan sepeda listrik. Fitur keempat optimasi desain dengan menggabungkan artificial intelligence yakni Backpropagation Neural Network (BPNN) dan Genetic Algorithm (GA) **Fitur kelima** adalah optimasi desain dengan menggabungkan *artificial intelligence* yakni Backpropagation Neural Network (BPNN) dan Genetic Algorithm (GA) yang menyebabkan desain rangka sepeda dinilai menjadi ringan dan ergonomis (September, 2023).



HUBBITS 1.0



ITS Ciptakan Inovasi Freezer Panel Surya untuk Nelayan Bawean



Tim Dosen ITS berhasil menciptakan freezer berkapasitas 250 liter yang terintegrasi panel surya untuk nelayan di Pulau Bawean. Freezer ini dilengkapi dengan enam batu baterai, masing-masing dengan kapasitas 200 watt-hour yang terintegrasi dengan sistem *Photovoltaic Off-Grid*. Proyek senilai USD 6,966 tersebut didanai oleh program *Humanitarian Technologies Board (HTB)* oleh *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)* (September, 2023).

Mahasiswa ITS Inovasikan *Anomalister* *Arduino Based Uplifted Waste Filter Using* *Infrared Sensor System (IRSS)*

Anomalister memiliki dua mode yakni mode otomatis dan mode manual otomatis. Bertenagakan sinar matahari, **mode otomatis** bekerja dengan menyaring sampah dari sungai dan langsung memindahkan ke dalam wadah penampung sampah. Sementara itu, **mode manual** hanya bekerja menahan sampah lalu sampah-sampah tersebut diangkat dengan tenaga manusia. mode otomatis alat ini memanfaatkan jaring penahan atau trash gate untuk mengambil sampah yang tertahan pada penyaring utama. Pada posisi normal, terang Giza, trash gate akan berada di atas penyaring utama. Ketika sampah telah menumpuk di penyaring utama, maka sensor inframerah akan memberikan sinyal kepada motor trash gate untuk turun dan mengambil sampah yang tertahan (September, 2023).



Mahasiswa ITS Rancang PLTS

Terpadu, Penuhi Kebutuhan Air Warga

Mahasiswa ITS merancang sistem PLTS dengan teknologi Internet of Things (IoT). Pembangkit listrik dengan kapasitas 4.800 watt ini dapat menjadi cadangan ketika listrik padam ataupun digunakan untuk menanggung beban operasi sehari-hari. Sistem IoT juga dipasang untuk memudahkan proses pemantauan keadaan sistem kelistrikan yang ada secara langsung melalui gawai. Lewat hal ini, beberapa informasi daya dari panel surya, PLN, baterai, dan yang digunakan oleh beban dapat diakses melalui satu pintu (September, 2022)



ITS Rancang OHAU, Air Purifier Alami

Berbasis Mikroalga



Despro ITS menciptakan air purifier alami yang memanfaatkan mikroalga sebagai penyaring utama bernama Ohau atas dukungan langsung dari ITS dan mitra perusahaan yakni Panasonic. Karya yang telah digagas oleh Despro ITS ini mencapai penghargaan luar biasa, yakni juara terbaik kategori Design Solution with Advanced Technology dalam ajang Indonesia Industrial Design Student Award (IIDS) ke-4, belum lama ini. Kompetisi tersebut diselenggarakan oleh Aliansi Desain Produk Industri Indonesia (ADPII) (Oktober, 2023).



Mahasiswa ITS Kembangkan Alat Pengasapan Ikan

Mahasiswa ITS kembangkan alat pengasapan ikan bandeng bagi masyarakat di Desa Kejawan Putih Tambak, Sukolilo. Alat pengasapan ikan bandeng berbahan stainless steel yang terdiri atas beberapa bagian seperti cerobong, tungku, tray, termometer, hingga timer guna memudahkan pengguna. Mahasiswa juga memberikan pelatihan terkait pemasaran produk secara daring dan pendampingan dalam mengurus sertifikasi halal dan sertifikasi Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT) (September, 2023).



ITS Rancang Pengolah Pupuk Mandiri di Desa Pojok



Bergantung pada subsidi pupuk dari pemerintah, petani di Dusun Pojok, Kediri, tidak dapat memupuk tanaman mereka secara maksimal. **Mahasiswa ITS** bersama warga Dusun Pojok saling berkolaborasi mengembangkan teknologi mesin pengolah pupuk berbasis *potovoltaic*. Rencananya alat ini menggunakan teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) sebagai sumber energi alat pencacah kompos. Namun, karena pemahaman masyarakat terkait PLTS masih minim, ia dan tim memutuskan untuk beralih ke mesin berbasis diesel yang operasionalnya lebih familier bagi masyarakat. Proses pembuatan teknologi ini terbilang sederhana. Timnya memanfaatkan kotoran sapi yang sering ditumpuk hingga menjadi kering di belakang rumah warga. Kotoran kering tersebut kemudian digiling dan dicacah sehingga teksturnya lebih gembur dan halus (Agustus, 2023).





Mahasiswa ITS Bangun Infrastruktur Air Bersih di Pacitan



Mahasiswa ITS bersama STKIP PGRI Kabupaten Pacitan berkolaborasi membangun sanitasi air bersih. Tahapan pertama adalah meneliti struktur tanah dan menentukan titik pembangunan di daerah mata air melalui survei geolistrik. Setelah titik pembangunan ditemukan, proses pengecoran bangunan penampungan air pun dilakukan. Dalam tahap ini, STKIP PGRI Kabupaten Pacitan berkontribusi dalam penyediaan alat-alat pembangunan. Terakhir, dilakukan pemasangan pipa ke permukiman



ITS Luncurkan BIMA , Rumah Tahan Gempa dari Limbah Debu



ITS meluncurkan struktur rumah tahan gempa yang terbuat dari limbah debu FABA (Fly Ash Bottom Ash) yang dihasilkan PT PLN di Probolinggo, Selasa (25/7). Rumah tahan gempa ini disebut BIMA (Bangunan Instan Modular Sederhana). Pada kesempatan tersebut, warga Desa Sumberejo, Paiton, Probolinggo juga diajak untuk melakukan praktek langsung pembuatan beton dan bata ringan FABA. Selain itu juga dipraktekkan pula cara pembuatan rumah BIMA yang telah dikembangkan ITS sebagai inovasi terbaru dari olahan limbah. (Juli 2023)



Tingkatkan Efektivitas Terapi Rehabilitasi dengan Metaverse

Mahasiswa Institut Teknologi Sepuluh Nopember menginovasikan metode terapi rehabilitasi yang diintegrasikan dengan teknologi metaverse untuk pasien pasca-amputasi yang disebut Metatherapy. Terapi rehabilitasi dilakukan pasien akan menggerakkan lengan atau anggota tubuh yang tidak diamputasi untuk mengukur sinyal saraf dan respon gerakan otot menggunakan alat Electromyography (EMG). Nantinya, sinyal saraf dan gerakan otot tersebut akan divisualisasikan secara virtual dengan alat Motion Tracking. *(November, 2022)*

Rehabilitasi yang ketiga, Tangkap bola



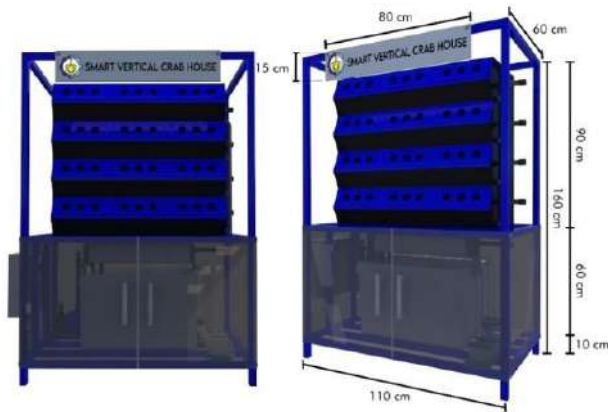
ITS Turut Kembangkan dan Uji Roket Buatan Indonesia

Dua Tim ITS yang terlibat dalam penelitian ini. Tim pertama adalah Tim Riset Inovasi untuk Indonesia Maju (RIIM) yang berfokus pada pengembangan material tip nosecone R-Han 450 dengan berbahan Thermal Barrier Coating (TBC) yang tidak mengganggu telemetri. Tim kedua bertanggung jawab pada program Riset Produktif Inovasi LPDP mengenai penelitian Extruded Double Base (EDB) Folding Fin Aerial Rocket (FFAR) 70 yang berfokus pada pengembangan propelan atau bahan pendorong dari roket FFAR-70 yang nantinya akan dilakukan pengujian pada tahun ketiga penelitian. *(Desember, 2023)*





Mahasiswa ITS Kembangkan VertiCrab Maksimalkan Budi Daya Kepiting



Mahasiswa ITS membantu pemantauan kualitas air pada budidaya Kepiting Bakau mengintegrasikan sensor pada inovasi VertiCrab. Sensor VertiCrab memanfaatkan tiga indikator untuk memantau kualitas air secara otomatis, antara lain temperatur, tingkat keasaman atau pH, serta kekeruhan air melalui parameter *Total Dissolved Solid (TDS)* yang diintegrasikan dengan teknologi internet of things (IoT) yang terhubung dengan perangkat lunak untuk menjalankan pembacaan sensor yang terpasang (September, 2023).



ITS Rancang Mesin untuk Efisiensikan Penanam Jagung

Mahasiswa ITS rancang solusi mesin dual fungsi yang saling terintegrasi untuk memudahkan pengelolaan lahan jagung. bahwa mesin ini memiliki dua komponen yakni mesin penanam benih jagung dan penggembur tanah. Kedua komponen mesin tersebut dapat dilepas pasang sesuai dengan situasi lahan tanah yang ada, mesin ini pun dapat menyesuaikan jarak benih jagung yang ditanam dengan jarak 20 sentimeter (Januari, 2023).



Mahasiswa ITS Implementasikan Panel Surya Guna Bantu Suplai Listrik



Mahasiswa ITS lakukan implementasikan *photovoltaic (PV) on-grid* guna membantu suplai listrik sebagai sumber energi yang dapat meringankan beban listrik desa yang dipasang pada Masjid Baitul Mu'minin, Desa Daun, Kabupaten Gresik. Alat ini mampu menghasilkan daya hingga 550 watt dengan efisiensi sebesar 21,3 persen. Tim juga mengadakan sosialisasi PV on-grid kepada penduduk sekitar mengenai pengetahuan mengenai cara penggunaan dan perawatan, demonstrasi penggunaan alat, hingga keuntungan masa depan yang didapat melalui teknologi ini (Agustus,2023).

KKN Abmas ITS, Berdayakan Pengembangan UMKM di Sumbermujur

Tim KKN Abmas ITS memberdayakan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) bagi warga desa yang terdampak aktivitas vulkanik Gunung Semeru di Desa Sumbermujur. Tim KKN mengadakan program sosialisasi dan penyuluhan dengan membuat sistem budaya akuaponik yang diharapkan dapat menjadi sumber mata pencaharian alternatif bagi Desa Sumbermujur . (Agustus 2023)





Atasi Krisis Air pada Daerah Terpencil dengan *Anita*

Mahasiswa Institut Teknologi Sepuluh Nopember menginvasikan metode pengolahan air laut menjadi air siap minum dengan **Alat Desalinasi Terpadu Sistem Ganda (*Anita*)**. Air laut akan dipanaskan hingga mencapai titik didih untuk memisahkan air murni dengan zat pengotornya, Air yang dihasilkan telah memenuhi standar kualitas air minum mencapai 10ppm. Terdapat panel surya sebagai salah satu sumber energinya. (*Januari, 2023*) (*Januari*)

ITS Gagas Aplikasi Penilaian Performa UMKM Dengan Aplikasi **Small-Medium Enterprise Competency Improvement (SMECI)**.

Aplikasi ini menyediakan dua jenis penilaian yang dapat diambil oleh pemilik usaha, yaitu *maturity self-assessment* dan *quality assessment*. *maturity self-assessment* terdapat beberapa pertanyaan terkait proses bisnis UMKM. Menurutnya, semakin tinggi nilai yang didapatkan dari jawaban yang ada, maka tingkat kematangan usaha tersebut dianggap semakin tinggi. *Quality assessment* menilai performa sebuah perusahaan berdasarkan 12 kriteria yang dibagi dalam tujuh level, Agar penilaian tetap objektif, dipaparkan Rara, pemilik usaha diharuskan untuk menyerahkan beberapa dokumen melalui aplikasi SMECI yang nantinya akan dievaluasi oleh evaluator



ITS Tingkatkan Kepercayaan Diri Anak Berkebutuhan Khusus (ABK)

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) ITS menginisiasi Gebyar Ngopi Komunitas 3.0 sebagai wadah ABK untuk berekspresi dan membangkitkan kepercayaan dirinya bersama Yayasan Peduli Kasih Anak Berkebutuhan Khusus. Pengajaran praktikal berupa memasak, melukis, menghias kain dengan tinta, hingga membuat gelang manik-manik dikemas dalam bentuk yang menyenangkan, fashion show, mengaji, hingga menari sehingga para ABK tidak bosan.



ITS Ajak Guru Kembangkan Pembelajaran Lewat Industri 4.0

DKG ITS menggelar program *Teacher Training* bagi para guru SMA/SMK sederajat se-Indonesia untuk menyiapkan pembelajaran beralaskan teknologi di era revolusi 4.0. Program yang dihadiri oleh 100 peserta dengan mengulas topik terkait *Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM)* sebagai salah satu bidang penting di era sekarang.





KKN ITS Rancang Smart Greenhouse Bantu Petani Stroberi

Tim merancang sistem *smart greenhouse* yang dilengkapi dengan sensor suhu untuk mengkonidisikan agar suhu ideal 18 hingga 20 derajat, seluruh sisi *smart greenhouse* dilapisi dengan plastik UV, dipasang humidifier untuk pengkonidisan suhu dan kelembaban, dipasang pula sensor yang akan menilai kematangan tanaman yang ada di dalamnya. Untuk mendukung alat-alat elektronik tersebut berjalan setiap waktu, tim KKN ITS ini memasang enam buah panel surya dengan total kapasitas 600 watt.

Mahasiswa ITS Suarakan Isu Food Waste lewat Motion Comic



Tapak Sena merupakan judul karya yang dibuat oleh Zahirah dalam bentuk *motion comic* dengan tujuan untuk meningkatkan pemahaman tentang bahaya sampah makanan dan cara pencegahannya. *Motion comic* ini sendiri dirancang Zahirah untuk menanamkan kesadaran anak-anak agar lebih menghargai makanan serta menjaga lingkungan. Beberapa plot yang dimasukkan juga menyesuaikan kebiasaan-kebiasaan anak di umur 9 sampai 12 tahun yang menjadi target sasaran karya ini. (Maret, 2023)





Mahasiswa ITS Tingkatkan Kesadaran Anti-Cyberbullying lewat Motion Comic

Sekawan Berpijar merupakan judul karya yang dibuat oleh Zahra dalam bentuk *motion comic* dengan tujuan untuk meningkatkan kesadaran *anti-cyberbullying* para peselancar internet. *Motion comic* ini sendiri dirancang Zahirah untuk menanamkan kesadaran remaja berusia 15-19 tahun. Karakter geng Palapa yang terdiri dari empat orang pelajar, memiliki misi untuk menyelesaikan masalah perundungan siber yang dialami oleh teman sekelasnya. (Maret, 2023)



Gandeng Komunitas Difabel, DKG ITS Tumbuhkan Jiwa Sosial Mahasiswa Asing

Pengabdian masyarakat dengan menggandeng komunitas Istana Karya Difabel (IKD) dilakukan dengan mengajak total 24 mahasiswa Asing yang ada di ITS. Kegiatan pengabdian masyarakat yang berlangsung di Bulan Ramadan ini turut dibarengi dengan acara buka bersama antara mahasiswa asing ITS dan anggota komunitas IKD. Buka bersama ini juga sebagai bentuk dukungan ITS kepada Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) yang berada di SWK Convention Hall. Diharapkan pengabdian masyarakat ini dapat menumbuhkan jiwa kepekaan sosial mahasiswa asing terhadap sekitarnya (Maret, 2023)





Konsep *Cultural-Healing Tourism* berbasis Kultur Adat Suku Tengger

Memenuhi kebutuhan *healing* dengan melalui pencarian makna, pengurangan emosi negatif, dan keseimbangan interaksi dalam hidup.



- MEGENG**
- Meditasi dan Introspeksi diri
 - damai, senang, rileks, cemas

8-9 Pm
Pendopo Arjosari



- DEDOLAN**
- Sesi Berjalan di Area Wisata
 - senang, bahagia
- 10 Am- 4 Pm
Pasir Berbisik dan Padang Savana



- GEGENI**
- Story Telling dan Sesi Interaksi
 - terbuka, kebersamaan, rileks

6-8 Am

Rumah Adat

Gunung Bromo

MEMIDANG

- Sunrise Bromo
 - senang, tenang
- 6-8 Am
Sunrise Point Bromo

Mahasiswa ITS Gagas Adat Suku Tengger sebagai *Healing Tourism*

Mahasiswa Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) melakukan riset terkait sensibilitas kultur adat Suku Tengger yang ada di Jawa Timur dan potensinya sebagai *healing tourism* berbasis kearifan lokal di Indonesia. **Enam sensibilitas kultur masyarakat Suku Tengger** yang dapat menjadi potensi pengembangan *healing tourism* terdiri atas *lunga* atau berkebun, *gegeni* atau berkumpul di dapur atau tungku perapian, *sanja* atau bertamu menjelang senja, *memidang* atau berjemur diri, *megeng* atau meditasi, dan *dedolan* atau berkelana.

Keterangan

- Kegiatan yang akan dilaksanakan
- Sensibilitas yang akan didapat
- Waktu dan Lokasi Pelaksanaan

Menawarkan Tiga Sumber *Healing*

Pencarian Makna

- Lunga
- Megeng

Pengurangan Emosi Negatif

- Memidang
- Lunga
- Dedolan
- Sanja
- Megeng

Keseimbangan Interaksi

- Sanja
- Gegeni

Dukung Ekonomi Kreatif, ITS Kembangkan *Design Center*

Surabaya Design Center (SDC) yang berlokasi di Jalan Kayoon merupakan sebuah *co-working space* milenial yang ditunjukkan untuk mendesain busana mode, perhiasan, aksesoris dan multimedia yang dibua tidak hanya untuk mahasiswa ataupun pakar, melainkan juga siswa SMA/SMK maupun masyarakat umum. SDC tentunya dilengkapi dengan beberapa alat yang memadukan teknologi dengan seni seperti 3D printer, headset virtual reality (VR), dan lain sebagainya (Juni, 2023).






inovasi dalam Infrastruktur dan Teknologi Sumber Daya Air sebagai Upaya Konservasi Daerah Aliran Sungai



Mahasiswa ITS Gagas Sistem Monitoring Kualitas Air Sungai Brantas

Tim CT-Reese Garvi berinovasi menciptakan sistem monitoring kualitas air pada Sungai Brantas. Dua sistem skema kerja, Skema pertama adalah pembacaan terhadap kualitas air sungai sesuai dengan parameter yang telah ditentukan antara lain pH, kekeruhan air, kadar garam, dan suhu. Skema yang kedua adalah sistem peringatan dini jika kualitas air melebihi kadar baku mutu, maka peringatan dini akan dilaporkan kepada stakeholder terkait seperti Dinas Lingkungan Hidup (DLH) dan Perusahaan Jasa Tirta 1. **Inovasi ini berhasil meraih juara III dalam Kompetisi Bangunan Air Indonesia (KBAI) 2022** (November, 2022).

KKN ITS Ciptakan Smart Agriculture Fishing untuk Masyarakat Dusun Kajar



Dusun Kajar di Desa Pandanrejo memiliki sumber air yang melimpah salah satunya pada pengelolaan budidaya ikan. **Tim Abmas ITS memanfaatkan teknologi IoT untuk membaca nilai-nilai parameter tentang kondisi air** dalam suatu kolam ikan diantaranya suhu air, pH, kekeruhan, serta suhu dan kelembapan udara. Data yang diamati tersebut selanjutnya akan diteruskan menuju komputer mini, dan ditampilkan pada layar untuk diamati pengelola budidaya ikan (November, 2022).



Luaskan Pasar, KKN-PM ITS Bangkitkan Digitalisasi UMKM Desa



Tim KKN-PM (Pemberdayaan Masyarakat) ITS menstimulasi pemasaran digital UMKM Desa Paringan, Kecamatan Jenangan, Ponorogo dengan mengadakan 4 pelatihan kepada pelaku UMKM Desa Paringan.

Pelatihan tersebut dimulai dari penyuluhan *branding* desa dan produk unggulan, pelatihan aplikasi editing dan media sosial, dan seminar modernisasi kemasan produk. Kegiatan pengabdian yang dilaksanakan di Desa Paringan mendapat respon positif dari masyarakat setempat. (Agustus 2023)

ITS Inovasikan CNC Milling untuk Tingkatkan Produksi UKM Manufaktur



Abmas ITS merancang **CNC Milling**, sebuah mesin yang dapat bekerja secara otomatis dan mampu meningkatkan proses produksi tanpa perlu menambah tenaga kerja. CNC Milling bekerja dengan membaca program CNC atau yang lebih dikenal dengan G-Code. Kode ini sebelumnya telah dibuat oleh programmer melalui software pemrograman CNC. Selanjutnya, G-Code tersebut akan dikirim dan dieksekusi oleh prosesor untuk menggerakkan perangkat di dalam mesin hingga menghasilkan produk yang sesuai dengan program (Novembar, 2022)



ITS Rancang SIPETA bantu Kembangkan Sektor Pertanian Jombang

Sistem Informasi Pemetaan Lahan (PETA) merupakan aplikasi yang memiliki 11 fitur yaitu Mitra, Agen, Geografis, Informasi Harga, Irigasi, Pola Tanam, Produktivitas, Jadwal Panen, Luas dan Tipe Lahan, Kebutuhan Pupuk, dan Organisme Pengurai Tanaman (OPT). Dalam fitur Geografis dan Irigasi, pengguna dapat mengetahui informasi terkait ketinggian dan panjang irigasi dengan mudah ada juga fitur untuk mengetahui informasi terkait tempat, bulan, tahun, komoditas, dan luas panen (Desember, 2022).

No	Assesment	Bulan	Tahun	Komoditas	Luas Panen (Ha)	Detail	Harapan
1	Saraluhungnyaya	1	2019	Manis	0	Detail	Harapan
2	Saraluhungnyaya	2	2019	Manis	0	Detail	Harapan
3	Saraluhungnyaya	3	2019	Manis	0	Detail	Harapan
4	Saraluhungnyaya	4	2019	Manis	0	Detail	Harapan
5	Saraluhungnyaya	5	2019	Manis	0	Detail	Harapan
6	Saraluhungnyaya	6	2019	Manis	0	Detail	Harapan
7	Saraluhungnyaya	7	2019	Manis	0	Detail	Harapan
8	Saraluhungnyaya	8	2019	Manis	0	Detail	Harapan
9	Saraluhungnyaya	9	2019	Manis	0	Detail	Harapan
10	Saraluhungnyaya	10	2019	Manis	0	Detail	Harapan



Mahasiswa ITS Bantu Jaga Ketahanan Pangan Masyarakat di Desa Anjir Mambulau Tengah

Mahasiswa Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) yang tergabung dalam Kuliah Kerja Nyata (KKN) Kebangsaan turut berperan mengatasi permasalahan pangan dan pertanian di Desa Anjir Mambulau Tengah, Kabupaten Kapuas, Kalimantan Tengah. Pelatihan hingga pemberdayaan masyarakat dilakukan melalui program Kawasan Rumah Pangan Lestari (KRPL) seperti peninjauan kondisi lahan, media tanam, ketersediaan benih serta peralatan untuk meningkatkan kualitas hasil pertanian masyarakat (November, 2022).



Mahasiswa ITS Inovasikan Pendeteksi Alkohol Bantu Sertifikat Halal UMKM



Panjangnya proses UMKM mendapatkan sertifikasi kehalalan dari lembaga penjamin kehalalan Indonesia. Pengembangan alat pendeteksi alkohol pada minuman ini menggunakan teknologi sensor MQ 3 dan TGS 2620. MQ-3 Gas Sensor (Alcohol, Ethanol, Smoke) adalah sebuah sensor yang dapat mendeteksi keberadaan gas alkohol pada konsentrasi 0.05 mg/L sampai dengan 10 mg/L Inovasi ini pun telah berhasil membawa tim ITS tersebut meraih juara I pada kompetisi *Chemistry Festival and Competition (CFC)* yang diselenggarakan Himpunan Mahasiswa Program Studi Kimia UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (November, 2022).



Search | Home | Contact Us | [BOOK NOW](#) | My Profile

TRIP IDEAS | TRAVEL GUIDES | TIPS + PLANNING | UMKM PRODUCTS | NEWS | ABOUT US

SUBSCRIBE

Mahasiswa ITS Gagas Urbaneur untuk Optimalkan Pariwisata Surabaya

Mahasiswa ITS menggagas inovasi yang disebut Urbaneur dalam rangka mengoptimalkan pariwisata Kota Surabaya. Berbasis *Artificial Intelligence (AI)*, inovasi berupa sistem terintegrasi tersebut menawarkan berbagai fitur untuk menjawab kebutuhan pengunjung dan pemangku kebijakan. Tiga mahasiswa Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) tersebut menggunakan *AI dan Internet of Things (IoT)* dalam konsep inovasinya. Terdapat tiga aspek kota cerdas yang ditawarkan oleh Urbaneur. Yakni *smart governance* yang berupa digitalisasi produk perencanaan, *smart economy* untuk meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD), dan *smart branding* guna memaksimalkan citra objek wisata Kota Surabaya (Desember 2022).

Let's explore one of the biggest city in Indonesia with famous name called City of Heroes.

Start your journey with us, Let your dream will come true with amazing travel destinations, activities, and more...





Optimalkan Pengolahan Sampah Rumah Tangga, Mahasiswa ITS Inovasikan FORE

Mahasiswa ITS yang tergabung dalam tim Pholeos menginovasikan aplikasi bernama **FORE: Foodwaste Recycle** yang bertujuan mengoptimalkan pengolahan sampah rumah tangga di Indonesia. Prinsip kerja inovasi ini diawali dengan sampah rumah tangga pengguna yang diangkut oleh kurir, sampah rumah tangga tersebut akan dibawa ke Tempat Penampungan Sementara (TPS) terdekat. Selanjutnya diangkut lagi menuju ke Tempat Pembuangan Akhir (TPA). Sistem eksisting saat ini sampah hanya akan dibiarkan di TPA, sampah yang ada di TPA akan diolah lagi oleh pemerintah atau pihak swasta. Pengolahan tersebut akan diperoleh produk berupa pupuk kompos dan pakan ternak. Berkonsep *circular economy*, produk yang telah dihasilkan tersebut akan dijual di e-commerce atau disalurkan ke industri yang terkait. Keuntungan yang dihasilkan oleh penjualan tersebut akan dikembalikan ke penggunanya. (Desember, 2022)



Mahasiswa ITS berhasil merancang alat berupa sistem pompa yang berbasis pada kontrol nirkabel yang diberikan pada Pondok Pesantren Darus Salam yang berlokasi di Sampang, Jawa Timur akhirnya dipilih sebagai lokasi pengabdian masyarakat. Komponen kontrol nirkabel ini terdiri dari remote sebagai alat pengendalinya dan receiver sebagai alat penerima transmisi. Pompa ini juga dirancang agar warga dapat mengetahui keadaan volume air di sumur dan bak penampungan melalui mikrokontroler arduino. Kontrol jarak jauh tersebut memungkinkan warga dapat mengoperasikan alat dari jarak 700 meter (Desember 2022).

Melalui Pompa Nirkabel, Mahasiswa ITS Atasi Kebutuhan Air saat Kemarau





Hadirkan Keceriaan, Mahasiswa PMM ITS Sambangi Sekolah Dasar



Mahasiswa Pertukaran Mahasiswa Merdeka (PMM) program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) menyosialisasikan hasil studi di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kepada siswa kelas lima Sekolah Dasar Negeri (SDN) 263 Bulak Banteng. Sosialisasi ditujukan kepada siswa kelas lima lantaran pembelajaran memiliki keterkaitan dengan materi wawasan nusantara mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)

Wawasan yang dibagikan meliputi Hutan Alaska dan Gunung Kelud, Kerajaan Majapahit, hingga budaya lokal tiap mahasiswa program PMM. Para siswa juga diajak menyanyi dan bermain permainan yang diinisiasi pemateri. Acara turut dimeriahkan dengan pemberian hadiah berupa buku dan botol minum. Hal tersebut dilakukan untuk menjadi pancingan bagi para siswa agar lebih berani berekspresi dan menyuarakan pendapat mereka (Desember, 2022).



ITS Bangun IPAL Atasi Limbah Produksi Olahan Usus



Mahasiswa ITS bangun instalasi pengolahan air limbah (IPAL) komunal sebanyak 6 IPAL untuk pengolahan limbah air bekas cucian usus dengan menggunakan metode anaerobik. Pengolahan limbah secara anaerobik merupakan pengolahan limbah yang memanfaatkan mikroorganisme anaerob tanpa menggunakan oksigen. Lama waktu pengolahan limbah sejak air limbah bekas cucian usus masuk ke IPAL hingga sebelum dibuang ke sungai kurang dari 21 jam (November, 2022).



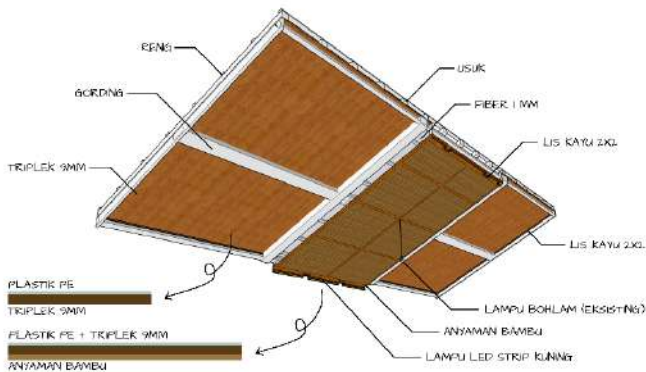
ITS Kembangkan ARUM untuk Dukung Pemulihan Pariwisata Desa



ITS dengan mengusung wahana wisata *Global Positioning System (GPS)* berbasis *Augmented Reality (AR)* di Desa Kebontunggul, Kabupaten Mojokerto. Terobosan ini diberi nama *Augmented Reality Untuk Mbencirang (ARUM)*. Dengan menggunakan ARUM, pengunjung dapat berburu konten edukasi tanaman toga cukup dengan berjalan mengelilingi kawasan lembah (Desember, 2022).

ITS Redesain

Pawon lan Omah Kampung Wisata



Tim Mahasiswa ITS redesain Pawon lan Omah di desa wisata hingga dapat meningkatkan kualitas infrastruktur lingkungan sekitar. Bahan plafon dengan menggunakan material anyaman dan potongan batang bambu, penggunaan bambu dalam industri rumah tangga dinilai dapat terus bertahan dan berkembang pesat. Tujuan penggunaan produk bambu dalam pembangunan infrastruktur desa yang merupakan pilot project Pawon lan Omah ini juga turut sejalan dengan poin ke-11 *Sustainable Development Goals (SDGs)* yaitu *Sustainable Cities and Communities* (November, 2022).



A. KONTRIBUSI NASIONAL



ITS bersama Panasonic Luncurkan LED Bulb Bangga Buatan Indonesia (BBI)



Produk lampu LED Bulb Bangga Buatan Indonesia (BBI) yang merupakan hasil kerjasama antara perguruan tinggi, industri dan pemerintah, memiliki tegangan multi antara 140-240 VAC dengan **14 model dan tujuh varian tegangan antara lain 3 Watt, 5 Watt, 7 Watt, 9 Watt, 11 Watt, 13 Watt, dan 15 Watt.** LED Bulb BBI memiliki **keunggulan dapat hidup lebih lama 12 ribu jam dan dilengkapi dengan teknologi antiradiasi biru dan antikedip.** (Januari 2023)



ITS-Pemkot Surabaya Bersinergi Dirikan Pabrik AMDK HE2O



ITS bersama dengan Pemerintah Kota (Pemkot) Surabaya mendirikan perusahaan air minum dalam kemasan (AMDK) bermerek HE2O (baca: Hero). Proses produksi HE2O yang menggunakan sumber mata air dari Umbulan, ITS menerapkan teknologi nano yang mampu menyaring mikroplastik dalam air. Seluruh proses produksi juga telah menggunakan teknologi digital untuk monitoring yang terhubung dengan Internet of Things (IoT). Guna mengurangi penggunaan plastik, HE2O juga dilengkapi dengan alat isi ulang untuk ukuran botol minum dan galon (Agustus, 2023).





ITS Luncurkan Tujuh Alat Kesehatan Berbasis Teknologi

ITS melalui PT Tekno Sains Medika bekerja sama dengan PT Bina Makmur Abadi meluncurkan dan memasarkan **7 alat kesehatan baru berbasis teknologi**. Dalam pengembangan inovasi ini, ITS menggandeng Rumah Sakit Universitas Airlangga (RSUA) sebagai tempat penelitian dan uji coba. Inovasi tersebut menggunakan komponen produk lokal untuk memberikan nilai Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN). Dibuatnya produk tersebut sebagai implementasi desain 3D yang terintegrasi serta fabrikasi digital yang efektif pada dunia kesehatan.

(Oktober, 2023)



GUO3D

Alat yang digunakan sebagai acuan pemotongan tulang yang akan dibentuk sesuai dengan kebutuhan pasien selama operasi.



AMO3D

Cetak yang dibuat berdasarkan data 3D yang akan diproduksi dengan mesin Printer 3D untuk membuat produk riset custom



PRO3D

Alat yang digunakan sebagai pelindung tubuh yang terluka atau dalam masa penyembuhan pasca tindakan medis



RiseHand

Prostetik yang digunakan untuk membantu pasien amputasi pada jari dalam menggenggam atau meraih objek.



TSM.BONES

Alat peraga medis berbentuk replika tulang yang memiliki struktur dan sifat menyerupai tulang manusia aslinya.



HUMA3D

Alat peraga berupa manekin yang berfungsi untuk edukasi anatomi serta pelatihan keterampilan klinis calon ahli medis.

ITS dan GMF Ciptakan Ground Support Equipment Ramah Lingkungan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) bekerja sama dengan PT GMF AeroAsia meluncurkan dua produk Ground Support Equipment ramah lingkungan, yaitu **Electric Vehicle RC Pushback Tug** dan mobil **Material Handling**. Kelebihan lain mobil **Material Handling** ini adalah sistem penyimpanan energinya yang mudah dan perawatan yang murah. Yaitu melalui system modular baterai sebagai leading sector dalam penerapan kendaraan berbasis listrik di area bandara. **Pushback Tug** ini terbukti mampu menarik benda bertonase besar seperti pesawat hingga 60 ton



Mahasiswa ITS bersama Kemensos Resmikan Galangan Kapal Asmat

Sebanyak 27 kapal long boat yang diberi nama **Bangkits Cenderawasih** resmi diluncurkan pada perairan Agats, Kabupaten Asmat, melalui Keuskupan Agats. Tidak hanya membangun kapal, masyarakat Asmat juga diarahkan oleh ITS untuk membuat tempat khusus reparasi kapal. Tempat reparasi kapal tersebut dibuat lantaran banyak kapal rusak yang tak terpakai dan terbengkalai begitu saja dan dilakukan pelatihan pembuatan kapal bagi masyarakat Asmat (Juni, 2023).





ITS Kampanyekan **Blue Energy for Blue Economy** di Kawasan Hutam Mangrove

Peserta kegiatan selain *Blue Energy for Blue Economy* menggelar aksi konservasi di Pantai Clungup Mangrove Conservation (CMC) Sendangbiru juga melakukan survei potensi I-BEC di pesisir Malang Selatan. peserta turut mengkampanyekan dekarbonisasi dan meminimalisir penggunaan bahan bakar yang berasal dari fosil dengan memanfaatkan sumber daya yang dapat dimanfaatkan adalah cahaya matahari, wilayah lepas pantai, angin, serta gelombang air laut (Juni, 2023).

Kontribusi ITS dalam Pembinaan AMN Surabaya



Kontribusi ITS dalam pengelolaan AMN salah satunya yaitu fasilitas Bus Kampus yang dihibahkan kepada AMN untuk membantu sistem mobilisasi mahasiswa ITS dari asrama menuju kampus. ITS juga memberikan sumbangsih berupa sejumlah buku perkuliahan. Dalam pelaksanaan pembinaan mahasiswa AMN, dilakukan berbagai jenis kegiatan, seperti pelatihan kewirausahaan, kelas public speaking, kelas bahasa, hingga pembinaan psikologi. Semua hal itu dikembangkan dalam rangka meningkatkan soft skill maupun hard skill dari masing-masing mahasiswa (, 2023)





ITS Luncurkan MEvITS



MEvITS diciptakan untuk dapat menjadi kendaraan yang tak hanya digunakan sebagai mobil penumpang, namun juga dapat untuk mengangkut barang. Mobil ini juga telah didesain untuk dapat menempuh jarak hingga 200 kilometer dan memiliki kecepatan maksimum hingga 100 kilometer per jam. MEvITS menjadi suatu mobil listrik berkonsep pickup yang tangguh, hemat energi, elegan, serta stylish (*November, 2023*)

ITS-Kemensos Dorong Mobilitas Papua dengan **Bangkits Cendrawasih**

Bangkits Cendrawasih hadir dengan harapan dapat membantu distribusi barang di Papua. E-trail Bangkits Cendrawasih dirancang dengan kecepatan maksimum 80km/jam dan dilengkapi dengan tas di kedua sisi belakang untuk membawa barang. E-trail ini juga difokuskan penggunaan energi matahari untuk sumber energinya, (*Juni, 2023*).





PENGUATAN KERJA SAMA ITS

- ▶▶ Kerja sama Nasional 2023
- ▶▶ Kerja sama Internasional 2023







PENGUATAN KERJA SAMA ITS

A. KERJA SAMA NASIONAL

ITS Turut Teken MoU dengan PLN

Ditandatangani bersama dengan 15 perguruan tinggi negeri (PTN) terbaik di Indonesia, ITS ditunjuk sebagai salah satu institusi pendidikan yang dinilai sukses berkontribusi aktif dalam target pengembangan potensi riset di Indonesia. Target yang difokuskan oleh ITS juga selalu menekankan pada energi transisi yang sejalan dengan tujuan utama PLN dalam memerangi dampak pemanasan global

Rektor ITS Prof Dr Ir Mochamad Ashari MEng IPU AEng menjelaskan bahwa kerja sama yang dilakukan oleh ITS dan PLN, baik riset energi maupun akademik memang sudah berjalan sejak lama. Namun, berbeda dengan kali ini, program yang didukung langsung oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) ini dicanangkan untuk pengelolaan kerja sama yang terintegrasi dengan PT lainnya. (Januari, 2023)



Kerjasama ITS dan UCSI Malaysia Bawa Mahasiswa ITS Workshop

Kerjasama ITS dan UCSI membawa mahasiswa manajemen bisnis ITS mengikuti workshop CSI secara luring selama satu minggu belajar mengenai strategi inovasi bisnis melalui materi yang bertajuk Blue Ocean Strategy. UCSI sendiri dipilih untuk menjadi sasaran tempat menimba ilmu karena keahlian pengalamannya dalam analisis manajemen strategis. Mahasiswa diajak meninjau industry IKEA untuk menganalisis pengalaman pelanggan saat mengunjungi dan membeli produk IKEA. (Januari, 2023)



ITS Gandeng Panasonic dalam Pemasangan PJU Hemat Energi



Kerjasama ITS dengan PT Panasonic Gobel Life Solutions Manufacturing, dalam hal pemasangan serta pengembangan Penerangan Jalan Umum (PJU) di kawasan kampus ITS yang menggunakan lampu light-emitting diode (LED). Lampu LED tersebut dilengkapi dengan smart system, yakni sebuah sistem monitoring untuk memantau secara langsung kondisi lampu

Kerjasama yang dilakukan ITS dengan PT Panasonic Global Life Solutions Manufacturing bermaksud untuk menyampaikan progres dan meninjau secara langsung **proses pemasangan lampu PJU di area kampus ITS**. Pemasangan PJU dengan lampu LED ini sudah dilakukan ITS sejak tahun 2022, namun baru di kawasan Taman Alumni ITS. Meskipun dilakukan secara bertahap, penggantian PJU dengan lampu LED di seluruh Kawasan kampus ITS ditargetkan bisa selesai pada tahun ini. (Februari, 2023)






Terima **Alat Ukur Sinyal 5G** dari **R&S Indonesia**

Institut Teknologi Sepuluh Nopember menerima hibah berupa Spectrum Analyzer 30 GHz dari Rohde & Schwarz (R&S) Indonesia. ITS telah melakukan banyak penelitian yang berfokus pada milimeter wave atau pita frekuensi radio yang sangat tinggi, sehingga ke depannya membutuhkan alat canggih yang mampu mempermudah penelitian (Mei, 2023).



Kerja Sama dengan Gapura **Berkolaborasi Hilirisasi Kemaritiman Indonesia**



Institut Teknologi Sepuluh Nopember dengan PT Galangan Kapal Madura (Gapura) untuk mendukung hilirisasi riset bidang maritim melalui peresmian Gedung *Science Techno Park (STP) Maritime Innovation Center & Teaching Factory* yang berlokasi di PT Gapura, Kabupaten Bangkalan (Maret, 2023)

PENANDATANGANAN PERJANJIAN KERJA SAMA GRANT RISET SAWIT TAHUN 2023

Serpong, 25 September 2023.

GRANT
RISET
SAWIT
2023

ITS dengan Raih Pendanaan 12,3 Miliar pada Grant Riset Savit 2023

Dengan lima judul penelitian yang terdanai, ITS berhasil meraih dana penelitian sebesar Rp 12,3 miliar pada *Grant Riset Sawit (GRS) 2023*. Hal ini telah menjadikan Kampus Teknologi tersebut sebagai peraih pendanaan terbanyak dari program yang digagas oleh Badan Pengelola Dana Perkebunan Kepala Sawit (BPDPKS) (Maret, 2023)

ITS Teken MoU dengan RAPP Tingkatkan SDM dan Wujudkan Lingkungan Nol Emisi Karbon



ITS dan PT Riau Andalan Pulp Paper (RAPP) menjalin kerjasama yang diawali dengan pemagangan, kunjungan industri, dosen praktisi, hingga menyinkronkan penyusunan kurikulum yang disusun perguruan tinggi dengan kebutuhan dunia industri. Selain itu, mendorong upaya dan sumber dayanya dalam penelitian dan pengembangan dalam pencapaian Indonesia 2030 yang akan bertransformasi sebagai negara dengan emisi nol karbon (Desember, 2023).





ITS Teken MoU dengan BTN Tingkatkan Operasional Pembangunan

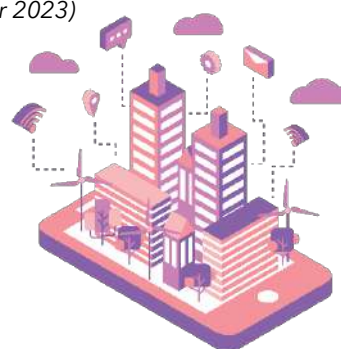
BTN dalam program Pengembangan Operasional (PPO) dengan dukungan dealer mobil Toyota Indonesia Auto2000 memfasilitasi suatu lembaga dalam pemenuhan operasional terhadap ITS dalam bentuk benda fisik (Desember, 2023).



Kolaborasi ITS dan PCM 2023, Galakkan Mahasiswa Usung Kota Cerdas



Project Management Institute (PMI) Indonesia Chapter kembali gelar kompetisi tahunan, *Project Management Challenge* (PMC) 2023. Bertempat di Surabaya dengan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) sebagai kolaborator, kegiatan ini menjadi panggung bagi generasi muda untuk turut andil menciptakan kota cerdas. Dengan kolaborasi ini, diharapkan dapat mendorong pengembangan keterampilan manajemen proyek di kalangan mahasiswa dan memberikan kontribusi dalam pembangunan kota-kota cerdas di Indonesia. (Oktober 2023)



Pertukaran Pelajar Teknik Geomatika ITS dan UiTM Gali Kolaborasi



Departemen Teknik Geomatika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dan Universiti Teknologi MARA (UiTM) tengah mengikuti program pertukaran pelajar sejak Juli 2022. Dalam program pertukaran yang berlangsung, lima mahasiswa ITS dan sembilan mahasiswa UiTM turut berpartisipasi dengan menciptakan semangat kolaborasi yang luar biasa di antara kedua institusi. Lewat kemiripan konsep dasar bidang ilmu yang diajarkan di kedua universitas, tentu hal ini memudahkan kedua belah pihak dalam membuat konversi mata kuliah. Keuntungan ini sangat berarti dalam proses outbound, inbound, dan konversi nilai satuan kredit semester (SKS) bagi mahasiswa yang terlibat. (Oktober 2023)



ITS Sepakati MoU dengan PT PP Properti Tingkatkan Pembangunan Infrastruktur



Kerja sama ITS dan PT PP Properti sebagai tindak lanjut pengembangan infrastruktur bagi mahasiswa dengan pembangunan Asrama mahasiswa dan mendirikan perumahan untuk dosen dosen. Selain pembangunan asrama dan perumahan dosen, ITS dan PT PP Properti juga berkeinginan untuk menyediakan program beasiswa dan menjadikan PT PP Properti sebagai pusat penelitian bagi mahasiswa ITS, Dengan begitu, PT PP Properti bisa memperoleh sumber daya manusia (SDM) dari ITS yang berkemampuan. (Desember, 2023).





ITS-INKA Berkomitmen Lanjutkan Produksi Bus Listrik Merah Putih



ITS dan PT Industri Kereta Api (INKA) melanjutkan produksi Bus Listrik Merah Putih (BLiMP). Empat unit BLiMP telah dikerahkan pada KTT G20 lalu. Selanjutnya, tim peneliti BLiMP bersama PT INKA akan melanjutkan produksi lima unit bus dalam waktu sebulan ke depan. Saat ini, kelima bus tersebut telah mencapai tahap finishing, rencananya kelima bus berikutnya akan dimanfaatkan pada sektor prioritas pariwisata nasional seperti di kawasan Labuan Bajo dan Candi Borobudur (November, 2023).



ITS-Kemenkominfo Kembangkan Robot Pelayanan Publik



ITS dan Kemenkominfo RI menggandeng TS untuk mengerjakan proyek kerja sama pembuatan robot guna membantu pelayanan publik di Ditjen SDPPI. Berawal dari pihaknya yang mendapatkan arahan untuk mengadakan showcase teknologi yang mencerminkan identitas Kemenkominfo. Showcase teknologi yang dipilih adalah dalam bentuk robot pelayanan, pemilihan ITS sebagai pihak pengembang robot pelayanan di Ditjen SDPPI memang dilandasi oleh kuatnya citra ITS di bidang robotika (November, 2022)



ITS Teken MoU dengan PT Pura Barutama untuk Kembangkan Propelan Roket

ITS dan PT Pura Barutama Unit Engineering akan menjalin kerja sama untuk memajukan pengembangan manufaktur propelan roket yang merupakan bahan peledak roket, khususnya *Extruded Double Base (EDB)* propelan untuk *Folding Fin Aerial Rockets (FFAR)*. Kerja sama ini merupakan tahap lanjut dalam peningkatan skala produksi, dari skala laboratorium ke skala pabrik yang membutuhkan mesin dan peralatan khusus (Mei, 2023).



Perkuat Teknologi Pertahanan, ITS Teken Mou dengan PT Infoglobal

ITS berkolaborasi dengan PT Infoglobal untuk memperkuat kemajuan teknologi dengan menyatakan komitmen melalui program dan teknologi bagi mahasiswa guna menunjang tugas akhir (TA) sebagai bagian dari program *Corporate Social Responsibility (CSR)*. PT Infoglobal yang dikenal dengan program unggulan dalam pembentukan sistem kontrol, radar dan avionik berharap ITS dapat memberikan dukungan berupa pengiriman tenaga ahli yang kompeten, terutama dari Departemen Teknik Elektro ITS. (Juli - Agustus 2023)

FORTINET NETWORK SECURITY ACADEMY (FNSA) MEMORANDUM OF COLLABORATION SIGNING CEREMONY

SURABAYA, 29 AGUSTUS 2023

Bangun Kolaborasi, ITS dan Fortinet Perkuat Keamanan Siber

ITS menjalin kolaborasi bersama Fortinet, perusahaan global penyedia solusi keamanan jaringan serta siber,. Kerjasama tersebut dapat menjadi katalis untuk membangkitkan minat mahasiswa melalui program pelatihan keamanan siber yang terstruktur. Program ini terbuka bagi seluruh sivitas akademika ITS. (Agustus 2023)

Bersama FTEIC, Telkom Indonesia Sosialisasikan Program Internship DDB

PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk Direktorat Digital Business (TELKOM DDB) menjalin kerjasama dengan Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas (FTEIC) untuk program magang bagi mahasiswa ITS mulai dari jenjang semester enam sampai dengan delapan. Dengan melakukan penelitian atau mendukung program kerja di lingkungan bisnis Telkom DDB dalam jangka waktu enam bulan sampai dengan satu tahun. Terdapat pula program spesial yang dikhususkan oleh Telkom kepada mahasiswa Teknik Informatika ITS, Sustainable Talent Nurturing Program. (Desember, 2022).



ITS Turut Andil dalam Kerja Sama Inovasi dengan Singapura

ITS digandeng dalam kerja sama Indonesia *Nanyang International University Singapore Institute of Research for Sustainability and Innovation (INOVASI)* yakni merupakan lembaga penelitian yang digagas oleh Indonesia dengan *Nanyang Technological University (NTU)* Singapura. Kerjasama berupa *joint research, researcher exchanges, joint supervision* untuk master maupun program PhD, dan juga *joint publications*. ITS sebagai pembina *Eastern Part of Indonesia University Network (EPI-Unet)* diharapkan dapat menggandeng kampus-kampus EPI-Unet di masa mendatang pada program ini (*November, 2023*)

HUMAS DIKTIRISTEK
A Member of IFS

ITS Berkontribusi Sebagai Kampus Pelopor Keselamatan Berlalu Lintas



ITS mengambil peran sebagai pionir dalam keselamatan berlalu lintas melalui program Kampus Pelopor Keselamatan Berlalu Lintas oleh Jasa Raharja dan Korps Lalu Lintas Polri. Kolaborasi ini bertujuan untuk menggelorakan kampanye terkait keselamatan berlalu lintas dan menambah wawasan sekaligus menjadikan mahasiswa sebagai pelopor *safety riding*. Kegiatan yang dihadiri lebih dari 250 mahasiswa ini digelar langsung di Gedung Pusat Riset ITS. (*Agustus 2023*)



Dukung Indeks Kinerja Utama, Lulusan ITS Joint Degree Langsung Kerja di Korea

Tim KKN ITS bersama guru besar Griffith University Australia, Prof Noel Scott mengajak masyarakat untuk mempromosikan keindahan daerah wisata Lombok melalui *storytelling*. 58 peserta lokakarya Desa Sesaot, Selong Belanak dan Meninting langsung mempraktikkan materi dengan menyusun naskah cerita dan storyboard. Pada akhir acara, peserta diminta mempresentasikan naskah dan mendapat evaluasi langsung oleh para pakar pariwisata (Januari 2023)

Lanjutkan Program Inspirasi, ITS dan NTU Rancang REIDI

ITS bersama Nanyang Technological University (NTU) Singapore menggelar diskusi sebagai upaya melanjutkan proyek *Institute of Research for Sustainability and Innovation* (INSPIRASI). Kegiatan yang juga merencanakan pembangunan Renewable Energy Integration Demonstrator of Indonesia (REIDI). REIDI akan menghadirkan inovasi dengan mengembangkan sumber pembangkit listrik dengan solar panel. (Agustus 2023)



Perkuat Riset Pangan, ITS - WS Seeds Thailand Teken MoU

ITS dan perusahaan pembibitan asal Thailand, WS Seeds, melakukan penandatanganan MoU dengan tujuan untuk meningkatkan kapasitas riset dan pembangunan di sektor pangan Indonesia dan Thailand. Kedua belah pihak bertujuan untuk saling bertukar benih jagung dan komoditas pangan guna ditingkatkan di wilayah masing-masing untuk mempercepat proses penelitian dalam pertanian modern. (Agustus 2023)

Tabel 4.1 Kerja Sama Nasional

NO	MITRA NASIONAL	MULAI	BERAKHIR
1	35 Universitas di Indonesia	3-Feb-2022	3-Feb-2025
2	AKAB - Gojek	17-Feb-2019	17-Feb-2024
3	Antara PT. ERTA TEKNO INDONESIA	28-Jun-2021	28-Jun-2026
4	Apotek Universitas Gadjah Mada	3-Feb-2022	3-Feb-2025
5	Asosiasi Pengusaha Desa Indonesia (APEDI)	15-Jun-2022	15-Jun-2026
6	Badan Standardisasi Nasional	25-Oct-2018	25-Oct-2023
7	BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA	6-May-2020	6-May-2025
8	Bank Indonesia	12-Jun-2019	12-Jun-2024
9	BNI (PERSERO) TBK	11-Nov-2021	11-Nov-2026
10	CV AJWA 34 TEKNIK	5-Apr-2022	5-Apr-2027
11	CV GREATCHHEMINDO SATRIA PUTRAMAS	20-Feb-2020	20-Feb-2025
12	CV Smarttech 2007 SUrabaya	3-Feb-2020	3-Feb-2025
13	CV. Gunung Derajat	24-Jan-2022	24-Jan-2027
14	CV. Procon Djaya Agung	1-Jul-2020	1-Jul-2025
15	Dirjen Pengelolaan Pembiayaan dan Risiko - Kemenkeu	3-Dec-2018	3-Dec-2023
16	Egis Rail S.A	2-Jun-2022	2-Jun-2025
17	GAKESLAB INDONESIA (PERKUMPULAN ORGANISASI PERUSAHAAN ALAT-ALAT KESEHATAN DAN LABORATORIUM INDONESIA)	3-Sep-2021	3-Sep-2026
18	Green BUilding Council Indonesia	19-Feb-2020	19-Feb-2025
19	IKATAN ALUMNI ITS	1-May-2020	1-May-2025
20	Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Fattahul Muluk, Papua	1-Apr-2021	1-Apr-2026



Tabel 4.1 Kerja Sama Nasional

NO	MITRA NASIONAL	MULAI	BERAKHIR
21	Institut Pertanian Bogor	10-Jan-2023	9-Jan-2026
22	Institut Sains Dan Teknologi Annuqayah	7-Oct-2019	7-Oct-2024
23	INSTITUT TEKNOLOGI ADHI TAMA SURABAYA	20-Jan-2020	20-Jan-2025
24	Institut Teknologi Bandung	1-Mar-2015	1-Mar-2025
25	Institut Teknologi Bandung	10-Jan-2023	9-Jan-2026
26	Institut Teknologi Nasional Malang (ITN)	11-Dec-2018	11-Dec-2023
27	Institut Teknologi Telkom Surabaya	20-Jan-2020	20-Jan-2025
28	Institute for Essential Services Reform	21-Apr-2022	20-Apr-2027
29	Jawa Pos	3-Dec-2018	3-Dec-2023
30	KAMPUNG WELDING INDONESIA	11-Feb-2021	11-Feb-2026
31	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	17-May-2021	17-May-2024
32	Komandan Sekolah Staf dan Komando TNI	17-Jan-2020	17-Jan-2025
33	Komisi Pengawas Persaingan Usaha	9-Mar-2022	9-Mar-2025
34	Komite Nasional Keselamatan Transportasi (KNKT)	24-Mar-2022	25-Mar-2025
35	KPP Pratama Sidoarjo Barat	17-May-2020	17-May-2025
36	Lembaga Ilmu Penelitian Indonesia - LIPI	5-Aug-2019	5-Aug-2024
37	Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah 9 sulawesi - L2PT wil 9 Sulawesi	20-Mar-2019	19-Mar-2024
38	Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah IX Sulawesi - L2PT wil IX	20-Mar-2019	19-Mar-2024
39	Madrasah Aliyah Negeri 1 Pamekasan	3-Jan-2019	2-Jan-2024
40	Madrasah Aliyah Negeri Sumenep	3-Jan-2019	2-Jan-2024
41	Markplus Indonesia, PT	23-Apr-2021	23-Apr-2026
42	National Hospital	12-Jul-2019	12-Jul-2024
43	PDAM Surya Sembada Surabaya	19-Apr-2019	18-Apr-2024
44	Pelindo III	20-Oct-2017	1-Dec-2023
45	Pemerintah Daerah Kabupaten Tolitoli	25-Oct-2021	25-Oct-2026
46	Pemerintah Kabupaten Blora	21-Jan-2022	21-Jan-2027
47	Pemerintah Kabupaten Bojonegoro	4-Feb-2022	4-Feb-2024
48	Pemerintah Kabupaten Gresik	29-Jul-2019	29-Jul-2024
49	Pemerintah Kabupaten Kapuas	10-Feb-2022	10-Feb-2024
50	Pemerintah Kabupaten Luwu Utara	7-May-2021	6-May-2026
51	Pemerintah Kabupaten Malang	11-Mar-2022	10-Mar-2025
52	Pemerintah Kabupaten Mojokerto	22-Feb-2022	22-Feb-2027
53	PEMERINTAH KOTA KEDIRI	29-Apr-2021	29-Apr-2026
54	PEMERINTAH KOTA MADIUN	12-Apr-2021	12-Apr-2026
55	Pemerintah Kota Surabaya	7-May-2021	17-Jun-2026
56	Pemerintah Kota Surabaya	1-Apr-2022	17-Jun-2026
57	Pemerintah Provinsi Kalimantan Selatan	2-Jan-2020	2-Jan-2025
58	Pemkab Berau	17-Jan-2019	17-Jan-2024
59	Pemkab Manggarai Barat	28-Jan-2019	28-Jan-2024
60	Perusahaan Umum Pembangunan Perumahan Nasional (Perum Perumnas)	21-Feb-2022	26-Jan-2027

Tabel 4.1 Kerja Sama Nasional

NO	MITRA NASIONAL	MULAI	BERAKHIR
61	PLAYO	8-Feb-2021	8-Feb-2026
62	PLN, PT. (Persero)	10-Jan-2023	9-Jan-2026
63	Politeknik Negeri Jember	2-Nov-2020	2-Nov-2025
64	Politeknik Pelayaran Surabaya	23-Nov-2018	23-Nov-2023
65	PT Adiluhung Saranasegara Indonesia	27-Jun-2022	27-Jun-2027
66	PT Aecom Indonesia	20-Jun-2019	19-Jun-2024
67	PT AJISAKA SAINS TEKNOLOGI	3-Jan-2020	3-Jan-2025
68	PT APLIKASI KARYA ANAK BANGSA	22-Feb-2021	22-Feb-2026
69	PT AQUAMARINE DIVINDO INSPECTION	16-Jun-2021	16-Jun-2026
70	PT Bank BNI Syariah	27-Dec-2018	27-Dec-2023
71	PT Bank Mandiri Tbk	19-Mar-2019	18-Mar-2024
72	PT Bank Syariah Mandiri	25-Feb-2019	25-Feb-2024
73	PT BANK TABUNGAN NEGARA	11-Jun-2020	11-Jun-2025
74	PT Barata Indonesia	31-Jan-2019	31-Jan-2024
75	PT BIIS GRIYA NADI	3-Feb-2020	3-Feb-2025
76	PT BOMA BISMA INDRA (Persero)	7-Jun-2022	7-Jun-2027
77	PT Bukaka Teknik Utama	6-Feb-2020	6-Feb-2025
78	PT Bukit Makmur Mandiri Utama (BUMA)	23-Oct-2018	23-Oct-2023
79	PT Cyberindo Aditama	9-Nov-2019	9-Nov-2024
80	PT DELTA AJISAKA SEJAHTERA	10-Jan-2020	10-Jan-2025
81	PT Dok dan Perkapalan Surabaya (Persero)	30-May-2022	30-May-2027
82	PT GALANGAN KAPAL MADURA	14-Apr-2021	14-Apr-2026
83	PT Industri Kereta Api (Persero)	3-Feb-2022	3-Feb-2025
84	PT Industri Kereta Api (Persero) (INKA)	4-Jul-2022	4-Jul-2025
85	PT Industri Kereta Api (Persero) (INKA)	21-Jul-2022	21-Jul-2024
86	PT INKA	3-Feb-2022	3-Feb-2025
87	PT ITS Kemitraan	30-Jan-2019	29-Jan-2024
88	PT ITS Kemitraan	30-Jan-2019	30-Jan-2024
89	PT Japfa Comfeed Indonesia	4-Mar-2019	3-Mar-2024
90	PT Jawa Pos Media Televisi	7-Feb-2022	7-Feb-2027
91	PT Kiocha Mitra Abadi	24-Feb-2022	24-Feb-2025
92	PT Krakatau Bandar Samudera	17-May-2022	17-May-2027
93	PT Paiton Operation and Maintenance Indonesia	11-May-2020	11-May-2025
94	PT PAMAPERSADA NUSANTARA	4-May-2020	4-May-2025
95	PT PARAGON TECHNOLOGY AND INNOVATION	25-Jan-2021	25-Jan-2026
96	PT Pelabuhan Indonesia (Persero) (Pelindo)	1-Mar-2022	1-Mar-2025
97	PT PELABUHAN INDONESIA I (PERSERO)	13-Mar-2020	12-Mar-2025
98	PT Pelabuhan Indonesia III (Persero)	4-May-2020	4-May-2025
99	PT Pelindo Energi Logistik	13-Jun-2022	13-Jun-2025
100	PT Pertamina (Persero)	4-Jul-2022	4-Jul-2025
101	PT Pertamina Hulu Energi	22-Jun-2020	22-Jun-2025



Tabel 4.1 Kerja Sama Nasional

NO	MITRA NASIONAL	MULAI	BERAKHIR
102	PT Petrokimia Gresik	6-Dec-2021	6-Dec-2026
103	PT PETROSIDA GRESIK	6-Nov-2021	6-Nov-2026
104	PT PLN (Persero) PUSHARLIS	31-Mar-2022	23-Feb-2025
105	PT PUPUK INDONESIA (PERSERO)	18-Feb-2020	18-Feb-2025
106	PT Racer Robotic Indonesia	20-May-2022	20-May-2027
107	PT REKA INDO PERKASA	17-Jan-2020	17-Jan-2025
108	PT Santara Daya Inspiratama	28-Feb-2019	9-Mar-2024
109	PT Santara Daya Inspiratama	9-Mar-2019	9-Mar-2024
110	PT Schneider Electric Manufacturing batam	21-Jan-2019	21-Jan-2024
111	PT Sinarberlian Chemindo	6-Dec-2019	5-Dec-2024
112	PT Technindo Geosistem Unggul	5-Jan-2021	5-Jan-2026
113	PT Universal Tekno Reksajaya	19-Mar-2019	18-Mar-2024
114	PT Waskita Karya (Persero) Tbk	21-Mar-2019	20-Mar-2024
115	PT WASKITA KARYA (PERSERO) TBK	21-Mar-2019	21-Mar-2024
116	PT WIJAYA KARYA (Persero) Tbk	13-Mar-2020	13-Mar-2025
117	PT Wika Industri Manufaktur (WIMA)	22-Sep-2020	22-Sep-2025
118	PT Yogya Presisi Tehnikatama Industri	14-Apr-2020	14-Apr-2025
119	PT YOGYA PRESISI TEHNIKATAMA INDUSTRI (YPTI)	2-Feb-2022	2-Feb-2027
120	PT Yokogawa Indonesia	22-Oct-2021	22-Oct-2026
121	PT YTL JAWA TIMUR	17-Apr-2020	17-Apr-2025
122	PT ZTE Indonesia	25-Mar-2019	24-Mar-2024
123	PT. Bakti Bumi Indonesia	19-Jan-2022	18-Jan-2027
124	PT. Bakti Bumi Indonesia	19-Jan-2022	19-Jan-2027
125	PT. BTI INDO TEKNO	18-Jul-2022	18-Jul-2027
126	PT. Dharma Lautan Utama	13-Mar-2020	13-Mar-2025
127	PT. Gunung Mas Bersinar	5-Oct-2021	5-Oct-2026
128	PT. Jasa Raharja	18-Jan-2022	17-Jan-2025
129	PT. Karya Tugas Anda	10-Mar-2020	10-Mar-2025
130	PT. Kharisma Senojaya Bersama	6-Jun-2022	6-Jun-2027
131	PT. LAIASACH TEKNO INDONESIA	20-May-2022	20-May-2027
132	PT. Medco Energi Internasional Tbk	4-May-2020	4-May-2025
133	PT. Multipolar Technology Tbk	3-Feb-2022	2-Feb-2027
134	PT. Pelni (Persero)	21-Jul-2022	21-Jul-2024
135	PT. Pertamina EP Cepu ADK	1-Feb-2021	1-Feb-2026
136	PT. Pracetak Bangun Indonesia	15-Mar-2022	15-Mar-2027
137	PT. TITIAN MEDIA CENDEKIA	6-Oct-2021	6-Oct-2026
138	PT. TRIDAYA MITRA PERNIKA NUSANTARA	8-Nov-2021	8-Nov-2026
139	PT. Trihasco Utama	7-Apr-2020	7-Apr-2025
140	PT. WAITANA KARYA PEMBANGUNAN	5-May-2022	5-May-2027
141	PT. WIKSA DAYA PRATAMA	24-Mar-2020	24-Mar-2025
142	PT. Yogya Presisi Tehnikatama Industri (YPTI)	2-Feb-2022	2-Feb-2027

Tabel 4.1 Kerja Sama Nasional

NO	MITRA NASIONAL	MULAI	BERAKHIR
143	PURE CONSCIOUSNESS INDONESIA	26-Jul-2021	26-Jul-2026
144	RS National Hospital	12-Jul-2019	12-Jul-2024
145	RS Sumberglagah Mojokerto	17-Jan-2019	17-Jan-2024
146	SMA Muhammadiyah 10 GKB Gresik	8-Feb-2022	7-Feb-2027
147	SMA NEGERI 1 GADINGREJO	15-Jun-2022	15-Jun-2027
148	SMAN 1 Tegalombo	6-Nov-2018	6-Nov-2023
149	SMK PGRI 1 Ngawi	6-Nov-2018	6-Nov-2023
150	Universitas 45 Surabaya	17-Jan-2022	16-Jan-2027
151	Universitas Airlangga	10-Jan-2023	9-Jan-2026
152	Universitas Andalas	10-Jan-2023	9-Jan-2026
153	Universitas Bhayangkara Jakarta Raya	16-Jan-2023	15-Jan-2028
154	Universitas Brawijaya	13-Mar-2020	13-Mar-2025
155	Universitas Brawijaya	3-Feb-2022	3-Feb-2025
156	Universitas Brawijaya	10-Jan-2023	9-Jan-2026
157	Universitas Brawijaya Malang	3-Feb-2022	3-Feb-2025
158	UNIVERSITAS BUDI LUHUR	13-Apr-2020	13-Apr-2025
159	Universitas Darussalam Gontor	23-Aug-2022	23-Aug-2027
160	Universitas Diponegoro	10-Jan-2023	9-Jan-2026
161	Universitas Gadjah Mada	3-Feb-2022	3-Feb-2025
162	Universitas Gadjah Mada	10-Jan-2023	9-Jan-2026
163	Universitas Hasanuddin	10-Jan-2023	9-Jan-2026
164	Universitas Ibrahimy	17-Jan-2020	17-Jan-2025
165	Universitas Indonesia	3-Feb-2022	3-Feb-2025
166	Universitas Indonesia	10-Jan-2023	9-Jan-2026
167	Universitas Indonesia (UI)	1-Mar-2015	1-Mar-2025
168	Universitas Islam Sultan Agung	2-Feb-2022	1-Feb-2027
169	Universitas Jember	17-Sep-2020	15-Sep-2025
170	Universitas Mercu Buana	4-Aug-2022	4-Aug-2027
171	Universitas Muhammadiyah Maluku Utara	12-Dec-2018	12-Dec-2023
172	Universitas Muhammadiyah Ponorogo	1-Apr-2019	30-Mar-2024
173	Universitas Muhammadiyah Surakarta	4-Jan-2019	4-Jan-2024
174	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	3-Feb-2022	3-Feb-2025
175	UNIVERSITAS NAROTAMA	19-Oct-2021	19-Oct-2026
176	Universitas Nasional	7-Jan-2022	6-Jan-2027
177	Universitas Negeri Medan	10-Jan-2023	9-Jan-2026
178	Universitas Negeri Surabaya	10-Jan-2023	9-Jan-2026
179	Universitas Padjadjaran	10-Jan-2023	9-Jan-2026
180	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur	2-Mar-2023	2-Mar-2028
181	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	10-Jan-2023	9-Jan-2026
182	UNIVERSITAS PERTAHANAN	6-May-2020	6-May-2025
183	Universitas PGRI Ronggolawe Tuban	15-Apr-2019	14-Apr-2024



Tabel 4.1 Kerja Sama Nasional

NO	MITRA NASIONAL	MULAI	BERAKHIR
184	Universitas Pramita Indonesia	7-Dec-2021	7-Dec-2026
185	Universitas Prasetiya Mulya	8-Jun-2022	8-Jun-2027
186	Universitas Prasetiya Mulya	8-Jul-2022	8-Jul-2027
187	UNIVERSITAS SAM RATULANGI	16-Jun-2022	16-Jun-2027
188	Universitas Sebelas Maret	3-Feb-2022	3-Feb-2025
189	Universitas Sebelas Maret	20-Dec-2022	20-Dec-2027
190	Universitas Sebelas Maret	10-Jan-2023	9-Jan-2026
191	UNIVERSITAS SEBELAS MARET (UNS) SURAKARTA	3-Feb-2022	3-Feb-2025
192	Universitas Surabaya	16-Oct-2020	15-Oct-2025
193	UNIVERSITAS TADULAKO	27-Nov-2021	27-Nov-2026
194	Universitas Teknologi Mataram	9-Sep-2019	9-Sep-2024
195	Universitas Telkom	17-Jul-2022	17-Jul-2025
196	Universitas Udayana	10-Jan-2023	9-Jan-2026
197	Universitas Wijaya Kusuma Surabaya	1-Mar-2022	1-Mar-2027
198	Yayasan Al Maqbul Institut Teknologi Bima	21-Jan-2020	21-Jan-2025
199	Yayasan Al-Insanul Kamil Surabaya	10-Jun-2022	10-Jun-2027
200	Yayasan Bakti Achmad Zaky	20-Jun-2022	20-Jun-2027
201	Yayasan Insan Mulia Surabaya - SAIMS	28-Feb-2019	28-Feb-2024
202	YAYASAN PENDIDIKAN CENDANA RIAU	13-Apr-2022	13-Apr-2027
203	Yayasan Pendidikan Islam Terpadu Mutiara	26-Jun-2020	26-Jun-2025

B. KERJA SAMA INTERNASIONAL

ITS Tindaklanjuti Kerja Sama Riset dengan NTU

ITS menjadi salah satu perguruan tinggi negeri yang diundang dalam program ini yang merupakan kegiatan dari program INSPIRASI yang diinisiasi oleh Kemdikbudristek, LPDP, dan NTU. Pertemuan ini membahas kembali tujuan dan bentuk kerja sama dalam program tersebut. Program yang direncanakan selama lima tahun ini mempunyai proyek unggulan, yakni pembangunan *Living Laboratory Renewable Energy* dan *eco campus* di Indonesia. (Desember, 2022)



ITS Terima Kunjungan Balasan NTU sebagai INSPIRASI

Tujuan utama visitasi yang dilakukan NTU ke ITS adalah untuk meninjau potensi, fasilitas, serta kesiapan ITS yang nantinya akan dilibatkan dalam pelaksanaan proyek besar ini. Nantinya, bentuk kerja sama dengan NTU ini berupa *joint research*, *researcher exchangers*, *joint supervision*, *joint publication*, hingga *student exchange* (Februari, 2022)




Manajemen Bisnis ITS Luncurkan Gelar Ganda dengan **ESSCA School of Management Prancis**



ESSCA merupakan salah satu kampus yang memiliki program internasionalisasi terbaik di Prancis. Kualitas lingkungan ESSCA bagi mahasiswa internasional juga tersertifikasi *Bienvenue en France*. Kepala Unit Promosi ESSCA Asia Liqing Chen menyatakan mahasiswa internasional dapat memilih lokasi kampus di beberapa negara yang disediakan oleh ESSCA, yakni di Lyon (Prancis), Paris (Prancis), Budapest (Hongaria), hingga Shanghai (China). Meski terdapat kampus yang berbeda negara, Chen berani menjamin bahwa kualitas pendidikan serta kurikulum yang disampaikan akan sesuai dengan standar yang ditentukan ESSCA. mahasiswa lulusan ESSCA memiliki persentase sebesar 93 persen mendapatkan pekerjaan dalam kurun waktu di bawah tiga bulan. Tak hanya itu, sebanyak 91 persen alumni berhasil bekerja sesuai karir yang diinginkan ketika lulus dari ESSCA (Maret, 2023)

Mahasiswa ITS Mendunia Lewat Magang Di Perusahaan Jepang, Oshima Shipbuilding

A photograph of six students (five men and one woman) standing on the deck of a ship. They are all wearing white work jackets with red accents and blue hard hats. They are smiling and posing for the camera. The background shows the ocean and a cloudy sky.

Enam mahasiswa ITS yang berkesempatan jalani program internship di perusahaan galangan kapal ternama di Jepang, Oshima Shipbuilding. Program internship atau magang ini merupakan program kerja sama antara DTP ITS dengan perusahaan berskala internasional tersebut. Berangkat sejak tanggal 19 Agustus lalu, kini keenam mahasiswa tersebut telah mendapatkan berbagai ilmu serta penilaian yang baik dari pihak perusahaan. (Agustus 2023)

ITS - Kinobi Berkolaborasi Tingkatkan Teknologi Pendidikan

Signing Ceremony for
**SINGAPORE-INDONESIA
BUSINESS PARTNERSHIPS**
15 March 2023

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali menandatangani Memorandum of Understanding dengan Kinobi Technologies Pte Ltd (Kinobi). Lewat platform yang dapat diakses di its.app.kinobi.asia ini, ITS telah menyiapkan total 20.000 akun ITS Career Portal bagi para mahasiswa dan lulusan untuk memanfaatkan fitur ini. Nantinya, platform ini akan dilengkapi pengidentifikasian hard skill dan soft skill mahasiswa. Pengembangan ini dapat mengurangi kesenjangan antara keahlian mahasiswa dan kebutuhan mitra (Maret, 2022)



ITS Perkuat Kerjasama dengan MNU di bidang Kemaritiman dan Industri

MNU memiliki delapan fakultas dengan total 53 departemen yang dapat ditawarkan kepada para mahasiswa di ITS. Kerja sama ITS dan MNU sebenarnya sudah terjalin sejak 2017. Namun hanya pada bidang kemaritiman. Saat ini beberapa departemen di ITS yang berfokus pada bidang industri, elektronika, dan teknologi informasi, mencari peluang untuk mengusung DD maupun JD dengan MNU. (Maret, 2023)

Kedubes RRS Perkuat Kerja Sama di Sektor Iptekin



ITS berkolaborasi dengan Republik Rakyat China guna memperkuat kerja sama dalam menajaki perluasan dalam sektor ilmu pengetahuan, teknologi dan inovasi (Iptekin). Kerja sama dengan RRC ini bukanlah kali pertama, ITS telah menjadil kolaborasi bersama dua industri besar milik RRC, yaitu Huawei dan ZTE. Selain itu, **ITS juga tergabung dalam beberapa konsorsium yang melibatkan RRC seperti ACNET-EngTech, Smart Ocean, dan Belt and Road Architectural University International Consortium (BRAUIC) (Juni, 2023).**

Ceko Perluas Kerja Sama International dan Teknologi Inovasi dengan ITS



ITS-Ceko kembali melakukan kerjasama, salah satunya adalah program internasionalisasi dan teknologi inovasi untuk mahasiswa ceko dan ITS. Pihak Ceko berharap akan adanya *Guest Lecture Series on Sustainable Development Goals (GLS on SDGs)* yang akan mengundang lebih banyak dosen, pakar, serta akademisi dari seluruh dunia sebagai pembicara, dan *ASEA UNINET (ASEAN European Academic University Network)* yang menjembatani kolaborasi antara universitas di Asia Tenggara dan Eropa (November, 2022)

ITS Kembangkan Talenta Digital Mahasiswa Bersama Indosat - Nokia - R&S Indonesia



ITS kembali memperkuat kerja sama dengan Indosat, Nokia, dan Rohde & Schwarz (R&S) Indonesia dalam hal penguatan talenta digital melalui 5G Experience Center ITS. pertemuan ini menjadi langkah ke depan ITS untuk mengembangkan talenta mahasiswa dalam bidang teknologi 5G. Hal tersebut didukung dengan **workshop bersertifikat yang dibimbing langsung oleh tim dari Indosat dan R&S Indonesia tersebut membahas seputar pengenalan dan pengukuran 5G di Indonesia, talent development, hingga pengembangan use case digital. Indosat dan Nokia turut memberikan 20 laptop** untuk pengembangan pembelajaran mahasiswa ITS. Pada kesempatan yang sama, Rektor ITS berharap agar tiga pilar pendiri 5G Experience Center, yakni ITS-Nokia-Indosat, tetap dapat menjadi motor tumbuhnya teknologi 5G dan pemanfaatannya di Indonesia (November, 2022)



Kokohkan Konsolidasi, Dubes Finlandia Kunjungi Kampus ITS

Kunjungan Duta Besar (Dubes) Finlandia untuk Indonesia, Indosat Ooredoo Danabalan Amirthalingam, delegasi dari Nokia Ankhush Shrivata, dan delegasi dari KONE Adi Restuadi Pananrang. Program-program yang nantinya akan direalisasikan sebagai keberlanjutan dari kerja sama antara Direktorat Kemitraan Global (DKG) ITS dengan JAMK University of Applied Science dalam melakukan riset dan test-beds untuk proyek DIRECT dan pelatihan jangka pendek dalam rehabilitasi digital. Selain itu ITS bersama-sama dengan Business Finland, Nokia, KONE, Betolar, dan Wapice berniat untuk menginisiasikan acara Creativity and Innovation Day. (Desember, 2022).

MOU Signing and Inauguration Ceremony
Institut Teknologi Sepuluh Nopember and ExxonMobil Marine
 Partnership in Education, Research and Community Service
 Surabaya, 8 December 2022



Kembangkan Teknologi Maritim, ITS Sepakati MoU dengan ExxonMobil Marine

ITS terus mengembangkan teknologi maritim dan melakukan kerjasama *ExxonMobil Marine*. Terdapat tiga poin kerja sama antara ITS dengan *ExxonMobil Marine*. **Pertama**, eksplorasi bersama mengenai pengembangan teknologi di sektor maritim, sehingga terjadi transfer ilmu di antara industri dan akademisi. **Kedua**, *ExxonMobil Marine* berkeinginan melakukan investasi untuk dapat mengembangkan fasilitas kelas dan laboratorium di Departemen Teknik Sistem Perkapalan (DTSP) ITS. **Ketiga**, dalam hal pengembangan kurikulum seperti magang, penelitian bersama, dan publikasi riset DTSP (Desember, 2022).



10 Mahasiswa FTEIC ITS Ikuti Sakura Science Program di NAIST Jepang

10 Mahasiswa ITS berhasil menjalin kemitraan dengan *Nara Institute of Science and Technology (NAIST)*. program khusus mahasiswa magister dan doktoral ini mengambil peran penting dalam mengusung tema *Practice on Medical Image-based Healthcare AI Development Towards Super-aging Society* untuk mengembangkan pengetahuan di bidang *Imaging-based Computational Biomedicine (ICB)* (September, 2022).

Tabel 4.2 Kerjasama Internasional

NO	MITRA INTERNASIONAL	MULAI	BERAKHIR
1	35 Universitas di Indonesia	3-Feb-2022	3-Feb-2025
1	Adam Mickiewicz University	27-Jan-2021	27-Jan-2026
2	AGH University of Science and Technology	12-Feb-2020	12-Feb-2025
3	Agusan del Sur State College of Agriculture and Technology	10-Aug-2020	10-Aug-2025
4	Altinbas University	29-May-2019	29-May-2024
5	Augusan del Sur State College of Agriculture and Technology (ASSCAT)	12-Aug-2020	12-Aug-2025
6	Camarines Sur Polytechnic Colleges	13-Jan-2021	13-Jan-2026
7	Cebu Technological University	15-Apr-2021	15-Apr-2026
8	Cheng Shiu University	18-Feb-2021	18-Feb-2026
9	Chongqing University	4-Apr-2019	4-Apr-2024
10	Chonnam National UNiversity	20-Jul-2020	20-Jul-2025
11	Chulalongkorn University	20-Nov-2018	20-Nov-2023
12	Cukurova University	17-Jun-2019	17-Jun-2024
13	Czech Technical University in Prague (CTU)	13-Nov-2019	13-Nov-2024
14	Dalian University of Science and Technology (DLUST)	22-Dec-2021	22-Dec-2026
15	Dankook University	27-Feb-2019	27-Feb-2024
16	DE LA SALLE UNIVERSITY	14-Dec-2020	14-Dec-2025
17	Delft University of Technology	5-Nov-2018	5-Nov-2023
18	Duzce University	1-Oct-2020	1-Oct-2025
19	e-NABLE Madellin	12-Aug-2019	24-Aug-2024
20	Ecole Centrale De Nantes	9-Sep-2020	9-Sep-2025
21	Ecole des Mines De Nantes - France	1-Mar-2015	1-Mar-2025
22	Extractive Industry Professional Association (EIPA)	5-Apr-2019	5-Apr-2024
23	Feng Chia University	16-Aug-2021	16-Aug-2026
24	Fontys University of Applied Science	22-Mar-2019	22-Mar-2024
25	FONTYS University of Applied Sciences	14-Nov-2020	14-Nov-2025
26	Frankfurt University of Applied Sciences	23-Feb-2021	23-Feb-2026
27	Fukuoka University	9-Apr-2021	9-Apr-2026
28	Graduate School of Engineering - Osaka City University	18-Feb-2021	18-Feb-2026
29	Haaga Helia University of Applied Sciences	19-Nov-2020	19-Nov-2025
30	Heriot-Watt University	3-Jun-2021	3-Jun-2026
31	Hitit University	3-Jun-2014	3-Jun-2024
32	Hochschule Darmstadt, University of Applied Science Darmstadt	26-Jan-2022	26-Jan-2027
33	Hochschule Wismar, University of Applied Sciences Technology, Business and Design (HSW)	27-Jan-2022	27-Jan-2027
34	IHE Delft Institute for Water Education	31-Aug-2020	31-Aug-2025
35	Indian Institute of Technology Bombay (IIT Bombay)	20-Oct-2021	20-Oct-2026
36	INP Toulouse	2-Jul-2019	2-Jul-2024
37	Institut Mines - Telecom	1-Mar-2015	1-Mar-2025
38	INSTITUT POLYTECHNIQUE DES SCIENCES AVANCEES (IPSA)	11-Jan-2021	11-Jan-2026
39	Institute of Earth Sciences, Academia Sinica	16-Aug-2019	16-Aug-2024
40	International Center Chemical and Biological Sciences (ICCBS), University of Karachi	22-Jul-2019	22-Jul-2024
41	Isparta University of Applied Science	4-Nov-2019	4-Nov-2024

Tabel 4.2 Kerjasama Internasional

NO	MITRA INTERNASIONAL	MULAI	BERAKHIR
42	Istanbul Aydin University	16-Nov-2021	16-Nov-2026
43	JAMK University of Applied Sciences	8-Apr-2021	8-Apr-2026
44	Karachi Institute of Economics and Technology (KIET)	12-Mar-2021	12-Mar-2026
45	Kasetsart University	25-Jul-2019	25-Jul-2024
46	Kaunas University of Technology	17-Jun-2019	17-Jun-2024
47	Keimyung University	23-Oct-2018	23-Oct-2023
48	King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand	24-Feb-2022	24-Feb-2027
49	KING MOUNGKUTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG	10-Dec-2021	10-Dec-2026
50	Konya Technical University	21-Jan-2021	21-Jan-2026
51	KTH Royal Institute of Technology	28-May-2019	28-May-2024
52	Kumamoto University	29-Oct-2018	29-Oct-2023
53	Kyushu University	9-Jan-2020	9-Jan-2025
54	LA TROBE UNIVERSITY	12-Mar-2021	12-Mar-2026
55	Liverpool John Moores University	30-Nov-2021	30-Nov-2024
56	Mae Fah Luang University	31-Mar-2021	31-Mar-2026
57	Mister Smart Innovation S.c.r.l	22-Nov-2019	22-Nov-2024
58	Mokpo National Maritime University	17-Dec-2019	17-Dec-2024
59	Mokpo National University	30-Jan-2019	30-Jan-2024
60	National Central University	8-Apr-2019	8-Apr-2024
61	National Changhua University of Education	5-Dec-2018	5-Dec-2023
62	National Chung Cheng University	31-Jul-2019	31-Jul-2024
63	National Dong Hwa University	20-May-2019	20-May-2024
64	National Formosa University	2-Mar-2022	2-Mar-2027
65	National Maritime Research Institute (NMRI)	18-Jan-2019	18-Jan-2024
66	National Pingtung University of Science and Technology	25-Jun-2020	25-Jun-2025
67	National Pingtung University of Science Technology	25-Jun-2020	25-Jun-2025
68	National Tsing Hua University	8-Apr-2019	8-Apr-2024
69	National Yunlin University of Science and Technology	6-Jan-2020	6-Jan-2025
70	Network n+i - Engineering Institutes	26-Mar-2021	26-Mar-2026
71	Northeastern University	11-Apr-2019	11-Apr-2024
72	Norwegian University of Science and Technology	30-Jun-2020	30-Jun-2025
73	O.P. Jindal Global University	13-Aug-2019	13-Aug-2024
74	Okanagan College	20-Jun-2019	20-Jun-2024
75	Okayama University	18-Dec-2019	18-Dec-2024
76	Pohang University of Science and Technology (POSTECH)	5-Jul-2019	5-Jul-2024
77	Radboud University	7-Jul-2021	7-Jul-2026
78	Rajamangala University of Technology Krungthep	19-Feb-2019	19-Feb-2024
79	Romanian-American University	25-Mar-2019	25-Mar-2024
80	Saga University	21-May-2019	21-May-2024
81	Saint Petersburg Electronical University LETI	28-May-2019	28-May-2024
82	Sakon Nakhon Rajabhat University	19-Jan-2022	19-Jan-2027
83	Samuel Ginn College of Engineering, Auburn University	5-May-2019	5-May-2024

Tabel 4.2 Kerjasama Internasional

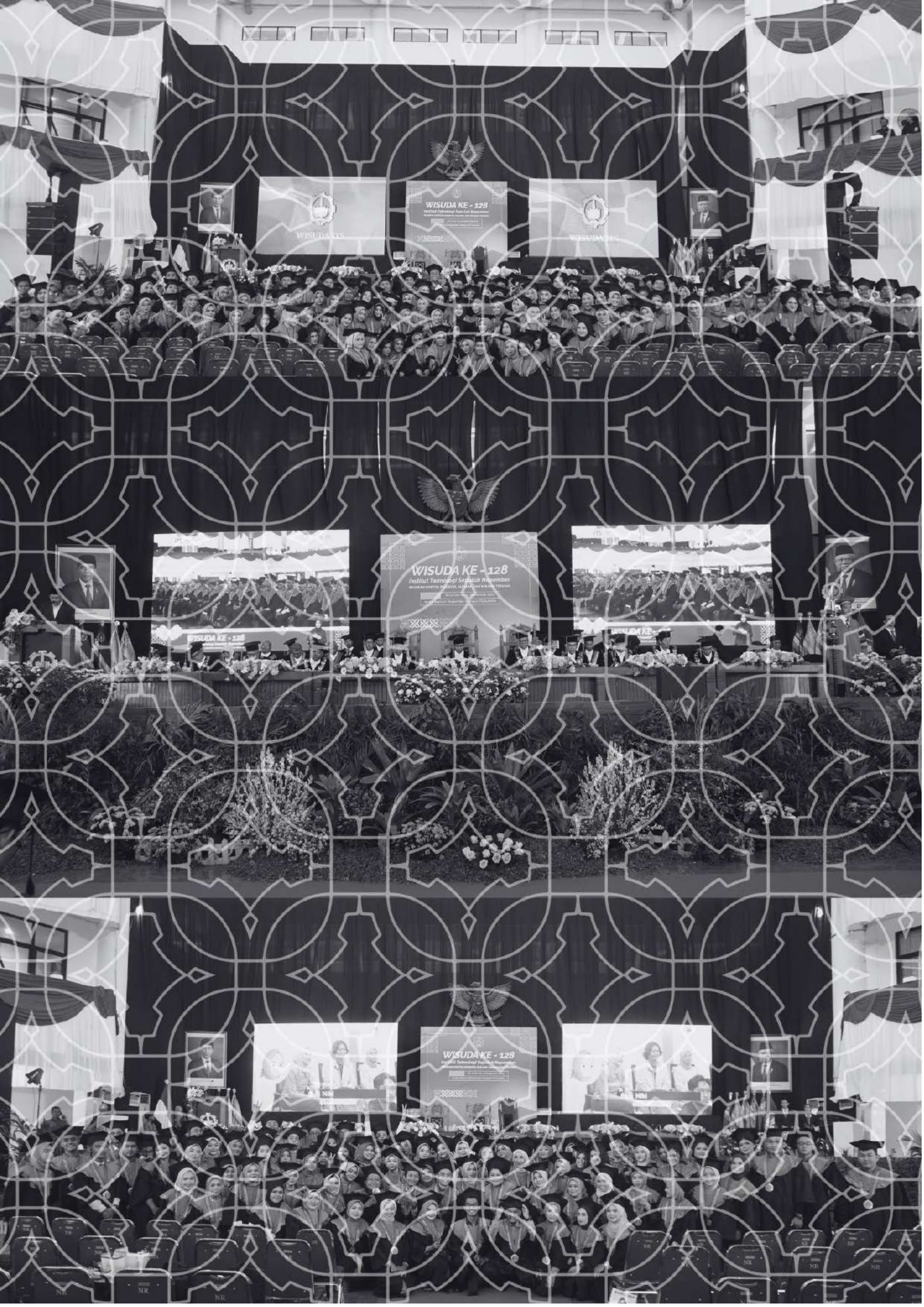
NO	MITRA INTERNASIONAL	MULAI	BERAKHIR
84	SCMS Group of Educational Institutions	6-Oct-2020	6-Oct-2025
85	Shibaura Institute of Technology	29-Sep-2020	29-Sep-2025
86	Shih Chien University	16-Jan-2020	16-Jan-2025
87	Shu-Te University	14-Nov-2018	14-Nov-2023
88	Sirindhorn International Institute Of Technology, Thammasat University	14-Dec-2020	14-Dec-2025
89	SOUTHERN LEYTE STATE UNIVERSITY	24-Sep-2021	24-Sep-2026
90	Suleyman Demirel University	14-Sep-2021	14-Sep-2026
91	Suleyman Demirel University	6-Dec-2021	6-Dec-2026
92	Surigao State College of Technology	28-May-2019	28-May-2024
93	Tamkang University	6-Aug-2019	6-Aug-2024
94	Tan Tao University	17-May-2019	17-May-2024
95	THE UNIVERSITY OF THE PHILIPPINES LOS BANOS	13-Jul-2021	13-Jul-2026
96	THUNDERBIRD SCHOOL OF GLOBAL MANAGEMENT, ARIZONA STATE UNIVERSITY	14-Apr-2021	14-Apr-2026
97	Tianjin Chengjian University	24-Jan-2022	24-Jan-2027
98	Tohoku University	21-Dec-2018	21-Dec-2023
99	Tokyo University Of Science	29-Nov-2018	29-Nov-2023
100	Tomsk State University, Rusia	17-May-2021	17-May-2026
101	Tun Hussein Onn University of Malaysia	14-Aug-2019	14-Aug-2024
102	Universidad del Rosario	31-Jul-2019	31-Jul-2024
103	UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE, FRANCE	5-Jan-2022	5-Jan-2027
104	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	21-Dec-2018	21-Dec-2023
105	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG	23-Jul-2020	23-Jul-2025
106	Universiti Malaysia Perlis	6-Nov-2018	6-Nov-2023
107	Universiti Putra Malaysia (UPM)	26-Apr-2021	26-Apr-2026
108	Universiti Sains Malaysia	5-Oct-2019	5-Oct-2024
109	UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MALAKA (UTeM)	26-Jan-2022	26-Jan-2027
110	Universiti Teknologi Mara	8-Apr-2019	8-Apr-2024
111	UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM), MALAYSIA	12-Oct-2021	12-Oct-2026
112	UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS MALAYSIA	15-Mar-2021	15-Mar-2026
113	Universiti Tunku Abdul Rahman	3-Sep-2020	3-Sep-2025
114	University Malaysia Perlis	6-Nov-2018	6-Nov-2023
115	University Malaysia Sabah	27-Aug-2020	27-Aug-2025
116	University of Applied Science in Nysa	22-Jan-2019	22-Jan-2024
117	University of Dunaujvaros (DUE)	23-Dec-2019	23-Dec-2024
118	University of Pannonia	13-Aug-2019	13-Aug-2024
119	University of the Philippines, Diliman	31-Jan-2019	31-Jan-2024
120	University of Western Australia (UWA)	5-Mar-2020	5-Mar-2025
121	Van Lang University (VLU)	3-Feb-2021	3-Feb-2026
122	Wufeng University	22-Dec-2019	22-Dec-2024
123	Yonsei University	15-Jul-2019	15-Jul-2024
124	Yuan Ze University	25-Sep-2019	25-Sep-2024



KIPRAH ALUMNI ITS

- ▶ Alumni ITS Berprestasi
- ▶ Dukungan Alumni ITS
- ▶ ITS Proud





KIPRAH ALUMNI ITS

A. ALUMNI ITS BERPRESTASI



ASEAN
INDONESIA
2023

ASEAN Matters: Epicentrum of Growth



Desainer Alumnus ITS Rancang Identitas Visual Kepemimpinan ASEAN 2023



Melalui seleksi ketat Asosiasi Desainer Grafis Indonesia (ADGI) dan Kementerian Luar Negeri RI, salah satu alumnus Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) terpilih sebagai perancang logo kepemimpinan ASEAN untuk Indonesia yang akan digunakan sepanjang tahun 2023. Mengangkat tema *ASEAN Matters: Epicentrum of Growth*, logo ciptaan Adji Herdanto berhasil mencerminkan cita-cita dan nilai Indonesia. Penggabungan elemen-elemen tradisional Indonesia dengan nuansa modern yang memadukan unsur langit, pegunungan, samudera, dan maleo yang melambangkan kekayaan alam Indonesia (September 2023)



CoFilm Raih Juara 1 Ajang Kompetisi Startup Kementerian Kesehatan

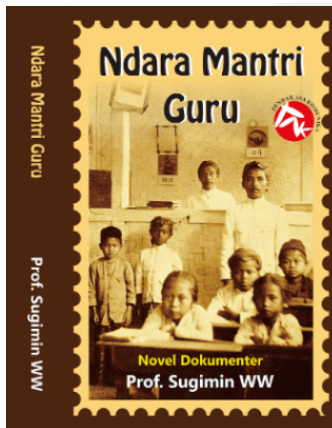
Perusahaan rintisan sivitas akademik Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) PT Nanoma Teknologi Indonesia berhasil meraih juara satu dalam ajang kompetisi startup Health Innovation Sprint Accelerator 2023. Perusahaan yang mengusung produk CoFilm cat anti virus mendapat penghargaan dari Health Innovation Sprint Accelerator 2023.

Chief Executive Officer (CEO) PT Nanoma Teknologi Indonesia, Royyan Wafi Pujiyanto ST menjelaskan inoovasi yang diunggulkan yaitu cat antivirus berteknologi nano tembaga yang dapat membunuh 90 persen virus dalam waktu sepuluh menit dan 99,99 persen kurang dari satu jam. Produk ini juga lebih efisien dan tahan lama dibandingkan dengan penggunaan desinfektan biasa. "Sekali diaplikasikan, barang akan selalu steril selama dua tahun" (Mei, 2023)



Alumni ITS Inovasikan Kapal Kesehatan Rakyat ke Daerah Pelosok

Mengusung Kapal Kesehatan Rakyat, IKA ITS menciptakan kapal ramah lingkungan untuk menunjang fasilitas kesehatan masyarakat di daerah pelosok. Kapal Kesehatan Rakyat direncanakan untuk diproduksi massal dan beroperasi di sungai wilayah Pulau Kalimantan atau Sumatera. Di samping itu, telah dilakukan show unit dengan mengundang Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) RI Dr Ir M Basuki Hadimuljono MSc. Kapal ini disusun dari material yang tahan lama dan minim perawatan seperti logam yang dilapisi High Density Polyethylene (HDPE). Material tersebut dapat didaur ulang dan mampu meminimalisir korosi. Dengan konsep hybrid energy, kapal ini menggunakan dua energi berupa minyak bumi untuk penggerak mesin kapal serta panel surya untuk aktivitas kabin (Januari, 2023).



Dosen Purna Tugas ITS Luncurkan Novel Dokumenter Inspiratif

Prof Drs H Sugimin merupakan dosen purna tugas Jurusan Fisika ITS dan salah satu pelopor cikal bakal FMIPA ITS. Beliau turut membagikan kontribusi lewat inspirasi lewat novel dokumenter bertajuk **Ndara Mantri Guru** yang diluncurkan perdana di Creative Co-Working Space (CCWS) Perpustakaan ITS 7 Januari 2023. Beberapa pokok inti lain karyanya ini yang meliputi kiat sukses belajar dalam kemiskinan, kiat mengendalikan emosi, perjuangannya. Meniti karir, hingga perjalanan spiritual mencari makna Tuhan. Karya ini mendobrak anggapan bahwa dosen hanya mampu berkarya lewat ilmu eksakta melainkan mampu pula mendulang inspirasi lewat sastra.

Penerima Anugerah Sewaka Winayaroha ini turut berharap novel garapannya dapat menggalang semangat khususnya kaum muda untuk tidak berpasrah pada keadaan terlebih dalam mengejar pendidikan (*Januari, 2023*).



Startup Alumni ITS Gagas Inovasi Desain Produk dari Agel

Alumnus S2 Magister Manajemen Teknologi (MMT) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menggagas startup bernama Cekka Studio yang pertama di Indonesia dengan pemanfaatan material agel sebagai bahan kerajinan rumah. serat agel sendiri merupakan serat daun gebang yang dipintal dan dianyam. Serat agel dapat menjadi alternatif material alam selain rotan dan eceng gondok. Saat ini Cekka Studio terus berkembang dan terhimpun di bawah Inkubator Layanan Bisnis ITS (ILBI). Terhitung, produk Cekka Studio sudah terjual hingga lebih dari 2.500 produk.. Pengiriman produk juga telah sampai ke Negeri Singa atau Singapura. Inovasi ini berhasil mendapat penghargaan UKM terpilih pada Sub-sektor Kriya Apresiasi Kreasi Indonesia 2022 dari Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif RI (*Oktober, 2023*).



Truu Mobility, Startup Kendaraan Mikro Elektrik Karya Alumni ITS

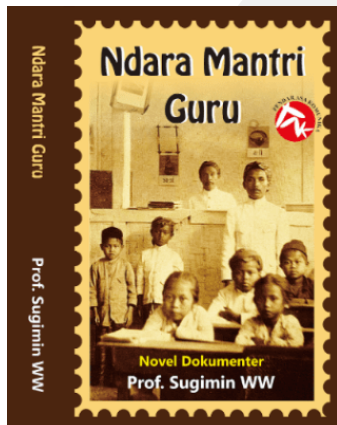


Alumnus Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) berinisiatif menciptakan moda transportasi alternatif yang ramah lingkungan lewat startup bernama Truu Mobility. Startup tersebut memproduksi kendaraan elektrik micromobility berupa skuter dan velomobile. Skuter ini mampu memiliki kecepatan 25 kilometer perjam dengan locking system untuk mitigasi kehilangan skuter. emesanan skuter dapat menghubungi akun Instagram @iou.id untuk melakukan pre-order. Skuter Truu Mark I mendapatkan pendanaan sebesar Rp 40 juta melalui Inkubator dan Layanan Bisnis Inovatif (ILBI) ITS.

Selain skuter, startup-nya sedang mengembangkan velomobile bernama Velo dibuat dengan tujuan membantu berbagai Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) yang membutuhkan kendaraan untuk mobilisasi jarak dekat. Mobil yang memiliki jarak tempuh 55 kilometer.



Dosen Purna Tugas ITS Luncurkan Novel Dokumenter Inspiratif



Prof Drs H Sugimin merupakan dosen purna tugas Jurusan Fisika ITS dan salah satu pelopor cikal bakal FMIPA ITS. Beliau turut membagikan kontribusi lewat inspirasi lewat novel dokumenter bertajuk **Ndara Mantri Guru** yang diluncurkan perdana di Creative Co-Working Space (CCWS) Perpustakaan ITS 7 Januari 2023. Beberapa pokok inti lain karyanya ini yang meliputi kiat sukses belajar dalam kemiskinan, kiat mengendalikan emosi, perjuangannya. Meniti karir, hingga perjalanan spiritual mencari makna Tuhan. Karya ini mendobrak anggapan bahwa dosen hanya mampu berkarya lewat ilmu eksakta melainkan mampu pula mendulang inspirasi lewat sastra.

Penerima Anugerah Sewaka Winayaroha ini turut berharap novel garapannya dapat menggalang semangat khususnya kaum muda untuk tidak berpasrah pada keadaan terlebih dalam mengejar pendidikan (Januari, 2023).





DANA ABADI ITS

Perkuat Dana Abadi Almamater, IKA ITS menerapkan tradisi berwakaf sebagai new lifestyle



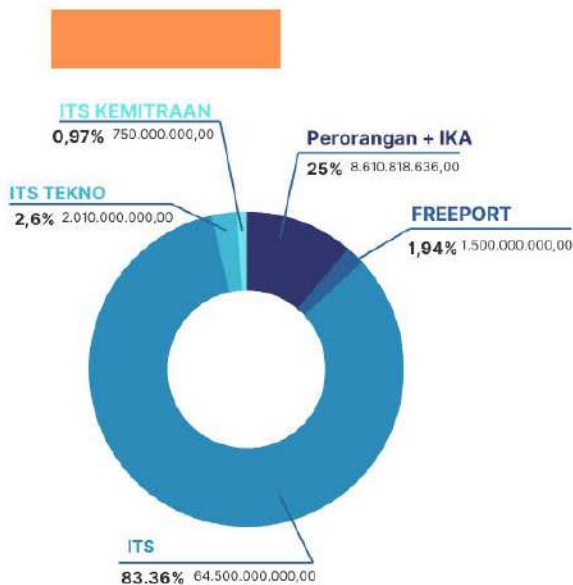
Dana Abadi ITS merupakan salah satu bentuk kegiatan penggalangan dana (fundraiser) untuk penguatan Dana Abadi ITS yang berperan penting dalam mendukung ITS menuju World Class University. Dana Abadi ITS (ITS Endowment Fund) adalah dana yang bersifat abadi, dihimpun, dikelola secara khusus, dan hasilnya dimanfaatkan untuk mendukung kegiatan tridharma perguruan tinggi tanpa mengurangi nilai pokok dana tersebut, sesuai Peraturan Rektor ITS No. 20 tahun 2018. Program pemanfaatan tersebut dipastikan akan berlangsung secara terus-menerus, karena yang dimanfaatkan hanya hasil pengelolaannya, sedangkan akumulasi nilai pokoknya tetap dan/atau senantiasa bertumbuh semakin besar. Semakin cepat besar akumulasi dana abadi tentu akan semakin cepat bertambah nilai manfaatnya, dan segaris lurus dengan bertambahnya nilai keberkahan bagi yang berdonasi atau berwakaf.

PRASASTI KONTRIBUTOR DANA ABADI ITS

Prof. Dr. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng. ITS - T.1980/1981 / 8-21	Prof. Dr. Ir. Mohammad Vah, DEA ITS - T.1980/1981 / 1-10	Dr. (H.C.) Ir. Tri Rismaharini, MT ITS - 2004/2004 / 1-0-0	Prof. Ir. Proyo Saprebo, IS, Ph.D ITS - 1. Sep 1971 / 8-21	Prof. Dr. Ir. Tri Irgi Wicomo, DEA ITS - 1. Meun 1979 / 8-22
Prof. Dr. Syaiful Akbar, M.Sc. Tahun: 1997	Ir. Sutopo Kristanto, MM ITS - 1. Sep 1971 / 8-18	Ir. Nery Ibrahim, MT ITS - 2004/2004 / 1-0-0	Ir. Ir. Dwi Soetjipto, MM ITS - 1. Okta 1971 / 8-47	Dr. Ir. Wafar Wahyuni, MT ITS - 1. Sep 1981 / 8-22
Prof. Dr. Ir. Supripto, DEA ITS - 1. Kani 1979 / 8-37	Dr. Irwandi L., M.Sc. Eng (UBM), Ph.D. 1. Meun 1981 / 8-23	Dr. Ir. Sitti Rahmi Handah, M.Pd. ITS - 1. Okta 1971 / 8-27	Dr. N. Ridwan Bisman ITS - 1. Feb 1971 / 8-07	Juaya Sudiyo, ST ITS - 1. Meun 1981 / 8-31
Ir. Achmad Sugi Dewalhijum, M.P.P. 1. Kani 1979 / 8-19	Ir. Lukman Mahfudie ITS - 1. Meun 1973 / 8-14	Dr. Fahyudi, ST, MT ITS - 31X, Sep 1997	Ir. Kristono ITS - 1. Meun 1971 / 8-13	Dr. H. Surya Waskito ITS - 1. Feb 1997 / 8-32
Tuty Morkarifono ITS - 1. Okta 1981 / 8-13	Ir. M. Arif Wibisono, MM ITS - 1. Meun 1985 / 8-28	Ir. Dwi Satrya A., MT, IPI ITS - 1. Kani 1985 / 1-25	Syamsul Huda ITS - 1. Okta 1987 / 8-27	Ir. Nyoman Suwarpani Istawa, MBA ITS - 1. Meun 1988 / 15-26
Ir. Radian Pramudita PI. Saprakrya 8-tus IKA	Ir. Mochamad Ropi Braada 1. Meun 1987 / 8-30	Ir. Wido Santoso, MBA 1. Meun 1990/10/17/8	Ir. Wilno Kusdwiarta, IPI, MBA ITS - 1. Meun 1989 / 8-42	Ir. Ariel Wisnu Cahyono ITS - 1. Meun 1988 / 18-26
Ir. Kaswanjani, IPI, MBA, IPI ITS - 1. Meun 1988 / 17-22	Ayoman Arwinda ITS - 1. Perseptan 1971 / 8-31	Dr. Ir. Mofson, M.V. MT ITS - 1. Okta 1988 / 13-26	Bambang Haryanto ITS - 1. Okta 1988 / 18-26	Fadjar Juliansari ITS - 1. Janari 1981 / 18-08
Ir. Ivo Kobayashi, ST, MT ITS - 1. Okta 1981 / 8-19	Bera Puranto ITS - 1. Sep 1978 / 8-24	Ir. Purwati Wiyono, MT Meun 2021 / 10-11	Ir. Mas'ud Khamid ITS - 1. Feb 1981 / 17-10	Ir. Mulyadi ZE ITS - 1. Kani 1978 / 18-10
Ir. Nandini Yusuf, MT ITS - 1. Okta 1981 / 8-13	Wahyu P. Kuswandi ITS - 1. Sep 1982 / 18-23	Dr. H. Much Syamsul Anwar Meun 2019 / 10-11	Guglielminawati, ST, MT ITS - 1. Feb 1981 / 18-13	Dr. Ir. Imam Hidayat, MM ITS - 1. Okta 1978 / 18-10
Masbudin Hanih (Almh.) Ika Kani	Winarto, ST, MT Meun 2019 / 10-11	Bj. Endang Kusworo Meun 2019 / 10-11	Iri Abdiasatip ITS - 1. Kani 1981 / 8-28	Siti Fatmawati, S.Si, M.Sc., Ph.D ITS - 1. Kani 1981 / 18-10
Endang Hariyanto ITS - 1. Sep 1971 / 8-20	Adhijana Randa, ST Pusat Kani Perseptan 1997 / 8-06	Pawin Sumarto (Almh.) Meun 2021 / 10-11	Achik Handoko, ST ITS - 1. Feb 1981 / 18-13	Ryan Saparno (Pak Lani) EAB - 1. Feb 1981 / 18-10
Rachmasari ITS - 1. Okta 1981 / 8-13	Ir. Anggoro Dwi Harjanto ITS - 1. Meun 1988 / 18-31	Laelani (Almh.) Meun 2021 / 10-11	Pagus Widyadarmo ITS - 1.1. Meun 1987	Dr. Agus Widyadarmo, DEA ITS - 1. Meun 1988 / 18-10



LEWAT DANA ABADI, ITS BAGIKAN BEASISWA UNTUK MAHASISWANYA



Data per tanggal 30 September 2023

Memegang titel sebagai deretan kampus terbaik di Indonesia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) terus berkomitmen meningkatkan kualitas pendidikan para insan didiknya, salah satunya lewat program beasiswa. Melalui Beasiswa Dana Abadi, ITS menawarkan kesempatan bagi mereka yang unggul dan berkompeten. Total biaya yang disalurkan dalam program ini sebesar 1,58 miliar rupiah. Bantuan tersebut ditujukan kepada 46 mahasiswa, dimana 45 diantaranya mendapatkan bantuan bebas Sumbangan Pengembangan Institusi (SPI). "Sementara satu mahasiswa lainnya memperoleh bantuan bebas Sumbangan Pengembangan Institusi (SPI) sekaligus Sumbangan Pengembangan Akademik (SPA).

ITS PROUD



DR. (H.C.) IR. TRI RISMAHARINI, M.T.

**Menteri Sosial Republik Indonesia
pada
Kabinet Indonesia Maju
(2020-Sekarang)**

**Alumni ITS:
Arsitektur 1980 (A-15)**



PROF. DR. IR. MOHAMMAD NUH, DEA

**Majelis Wali Amanat ITS
(2021-2026)**

**Alumni ITS:
Teknik Elektro 1978 (E-18)**



**SITTA IZZA ROSDANIAH, S.T., M.SC.,
PH.D**

**Koordinator Bidang Analisis
Ekonomi dan Sektor Industri
Kementerian BUMN, Republik
Indonesia (2021-Sekarang)**

**Alumni ITS:
Teknik Industri 1990 (TI-06)**



IR. AGUS CAHYONO ADI, M.T.

**Kepala Pusat Data dan Informasi
(Pusdatin) Kementerian ESDM
(2018-Sekarang)**

**Alumni ITS:
Statistika 1990**



DR. IR. TAUFIK BAWAZIER, M.SI.

**Direktur Jenderal Industri Logam,
Mesin, Alat Transportasi, dan
Elektronika, Kementerian
Perindustrian Republik Indonesia
(2020-Sekarang)**

**Alumni ITS:
Teknik Industri 1987 (TI-03)**



IR. ARIF TOHA TJAHJAGAMA, DEA

**Inspektur Jenderal Kementerian
Perhubungan RI (2023-Sekarang)**

**Alumni ITS:
Teknik Sipil 1986 (S-29)**



PRAHORO YULIJANTO NURTJAHYO

**Kepala Badan Pengembangan
Sumber Daya Manusia dan ESDM
(2020-Sekarang)**

**Alumni ITS:
Matematika (Lulus Tahun 1994)**



FADJAR HUTOMO, S.T., MMT., CFP.

**Staf Ahli Menteri Pariwisata &
Ekonomi Kreatif Bidang Manajemen
Krisis (2022-sekarang)**

**Alumni ITS:
Teknik Industri 1990 (TI-06)**



**IR. ACHMAD SIGIT DWIWAHJONO,
M.P.P**

**Staf Khusus Menteri
Perindustrian (2021-sekarang)**

**Alumni ITS:
Teknik Kimia 1979 (K-19)**

ITS PROUD



GIGIH RETNOWATI, S.T., M.T

Kepala Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Dumai, Direktorat Jenderal Perhubungan Laut, Kementerian Perhubungan (2023-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Sistem Perkapalan 1992 (P-32)



DR. IR. H. SATYA WIDYA YUDHA, M.E., M.SC.

Anggota Dewan Energi Nasional Republik Indonesia (DEN-RI) (2020-2025)

Alumni ITS:
Teknik Kelautan



IR. H. SIGIT SOSIANTOMO

Anggota DPR Komisi V (2019-2024)

Alumni ITS:
Arsitektur 1984 (A-19)



IR. ANDREAS EDDY SUSETYO, M.M.

Anggota Komisi XI DPR-RI (2019-2024)

Alumni ITS:
Teknik Elektro (Iulus Tahun 1984)



IR. H.M. RIDWAN HISJAM

Wakil Ketua Komisi VII DPR dari Fraksi Golkar selama empat periode (1997-1999, 1999-2004, 2014-2019, dan 2019-2024))

Alumni ITS:
FT Kelautan 1977 (P-17)



ERI CAHYADI, S.T., M.T.

Walikota Surabaya (2021-Sekarang)

Alumni ITS:
T. Infrastruktur Sipil (F.Vokasi) 1995



DR. IR. HJ. SITI ROHMI DJALILLAH, M.PD.

Wakil Gubernur Nusa Tenggara Barat (2018-2023)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1987 (K-27)



AGUS IMAM SONHAJI, ST., MMT

Asisten Perekonomian dan Pembangunan Pemerintah Kota Surabaya

Alumni ITS:
Teknik Mesin ITS 1990



DR. IR. DWI SOETJIPTO, M.M.

Kepala Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi (2022-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1975 (K-15)

ITS PROUD



IR. ARIEF WISNU CAHYONO, S.T.

Direktur Utama PDAM Surya Sembada Kota Surabaya (2021 – Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1986 (K-26)



IR. HAMDANI BANTASYAM, ST., M.M.T., IPU

Direktur PT Energi Quarto Indonesia (2021-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1991 (K-31)



IR. EDI SRIMULYANTI, M.M.

Direktur Retail & Niaga PT PLN Persero (2022 – Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Elektro 1985 (E-25)



AWANG LAZUARDI, ST., M.M.

Direktur Pengembangan dan Produksi PT. Pertamina Hulu Energi (September 2022-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1993 (K-33)



MUNADI HERLAMBA NG

Direktur Hubungan Kelembagaan PT. Jasa Raharja (2021-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1997 (K-37)



IR. PRANOWO TRI NUSANTORO

Human Resource and General Affair Director of PT Petro Oxo Nusantara (2020-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Elektro (lulus Tahun 1985)



IR. SUNARYO SUHADI, M.M., MBA

President Commissioner and co-founder of Arsynergy Resources Tbk. ("ARSY") (2012-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1977 (K-17)



IR. MOHAMAD PRAMINTOHADI SUKARNO, M.SC

Chief Technology Officer di Komisaris PT. LRT Jakarta (2023-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Sipil 1982 (S-25)



DIDIK BAHAGIA

Direktur Operasi PT. Kilang Pertamina Internasional (2022-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1992 (K-32)

ITS PROUD



IR. WILUYO KUSDWIHARTO, MBA

Direktur Mega Proyek dan Energi Terbarukan PT PLN (Persero) (2021-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Mesin 1989 (M-32)



IR. IBNU SUSILO

CEO PT Fin Komodo Teknologi (2004-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Mesin (Lulus Tahun 1980)



YOKE C. KATON

Komisaris PT. Merdeka Copper Gold, Tbk (2022-Sekarang); Komisaris PT. Semen Gresik, Tbk (2021-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1993 (K-33)



IR. BOY ROBYANTO, M.T.

Direktur Investasi PT Pelabuhan Indonesia (2021-Sekarang)

Alumni ITS:
D3 T. Infrastruktur Sipil (F.Vokasi) 1991



DR. FAIZAL R. DJOEMADI, M.SC.

Chief Executive Officer PT Pos Indonesia (Persero) (2020-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Elektro 1986 (E-26)



DR. FADJAR JUDISIAWAN, ST, MM

Direktur Keuangan dan Umum PT Patra Jasa (2022-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Industri 1990 (TI-06)



BRAHMANTYA SATYAMURTI P., ST.

Corporate Secretary at PT Pertamina (Persero) (2020-Sekarang)

Alumni ITS:
D3 T. Mesin, dan S1 T. Industri 1993 (TI-09)



IR. SUTOPO KRISTANTO, M.M

Presiden Direktur Jaya Konstruksi (2016-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Sipil 1975 (S-18)



IR. H. BAMBANG HARYO SEKARTONO

Owner & Penasehat Utama PT. Dharma Lautan Utama (2014-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Perkapalan (Lulus 1990)

ITS PROUD



IR. PRASETYADI, DESS, MM.

**Direktur Utama Subholding Pelindo
Jasa Maritim (SPJM)
(2023-sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Mesin ITS 1987 (M-30)



JOKO NOERHUDHA

**Direktur Utama PT Pelindo Solusi
Logistik (2021-sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Sipil 1992 (S-35)



DENI FEBRIANTO, ST, MT

**Direktur Utama PT Pertamina
Petrochemical Trading**

Alumni ITS:
Teknik Mesin 1992-1997 (M35)



YUYUS JUARSA

**Direktur Utama PT PP Properti, Tbk
(April 2022-Sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Sipil 1996 (S-39)



IR. DWI SATRIYO ANNUROGO, M.T.

**Direktur Utama Petrokimia Gresik
(2020-Sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1985 (K-25)



IR. M. ARIF WIBOWO, MM, CPM

**President Director di PT.
AIRFAST Indonesia
(2019-Sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Mesin 1985 (M-28)



DR. IR. MULYONO M.T., M.M.

**Komisaris Utama PT Nusantara
Regas dan Tenaga Ahli Menteri
ESDM Bidang Tata Kelola Hilir
Migas (2022- Sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Elektro 1986 (E-26)



BAYU PROSTIYONO, ST, MT.

CEO PT Pertamina Energy Terminal

Alumni ITS:
Teknik Elektro ITS 1996



IR. ASHARI MASRUM, M.T.

**Direktur Utama PT. Petrokimia
Kayaku (2022-Sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1985 (K-25)

ITS PROUD



BOGI WITJAKSONO

Director Wholesale & International Service ("WINS") Telkom Indonesia (2021-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Elektro (Lulus Tahun 1988)



FARUQ HIDAYAT, ST, MMT

Direktur Operasional dan Komersial PT Pelindo Jasa Maritim.

Alumni ITS:
D3 Teknik Sipil ITS 1993 (DS-14)



PUTU DENIK SUASTIKA, ST, MM.

President Director PT Patra SK

Alumni ITS:
Teknik Industri 1995 (TI-11)



IR. MUHAMMAD FAUZAN, S.T., M.M

Direktur Human Capital & Legal PT Utama Karya (Persero) (2021-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Sipil 1993 (S-36)



SIGIT PRANOWO, ST, MM.

Direktur Operasi PT Pertamina Lubricants

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1994 (K34)



IR. EDY WIDARTO

CEO PT. Industri Kapal Indonesia/IKI Persero, Makassar (2016-Sekarang)

Alumni ITS:
S1 Teknik Kelautan



DR. I DEWA WIRANTAYA, S.T., M.M., M.T.

Direktur Pengembangan Usaha PT Aneka Tambang Tbk.

Alumni ITS:
Teknik Mesin ITS 1993



AJRUN KARIM

Executive Vice Presiden Manajemen Stakeholder dan BOD Support PT PLN (Persero)

Alumni ITS:
Teknik Sipil ITS 1995



RADITYA HARI NUGRAHA, ST, MT

Vice President Pengembangan dan Komersialisasi Produk Niaga Divisi Pengembangan Produk Niaga, Direktorat Retail dan Niaga PT PLN Persero

Alumni ITS:
Teknik Elektro ITS 2005

ITS PROUD



DR. ZAINAL ARIFIN

**EVP Direktorat Energi Terbarukan
PT PLN (Persero)**

Alumni ITS:
Teknik Mesin ITS 1987



**BRAMANTYO ANGGUN PAMBUDI, ST,
MT**

**Vice President Strategic Unit 1,
Divisi Transformasi Korporat & CEO
Office Sekretariat Perusahaan,
Direktorat Utama PT PLN Persero**

Alumni ITS:
Teknik Elektro ITS 2000



**MUNAWAR KASAN, ST, MBA, AAIK,
ERMCP, QRMP, FIIS**

**Direktur Pengawasan Asuransi
Umum dan Reasuransi di Otoritas
Jasa Keuangan (OJK)**

Alumni ITS:
Teknik Perkapalan ITS 1992 (P-32)



TEGUH ISMARTONO, ST.

**Sekretaris Perusahaan PT Pupuk
Kaltim (2020-sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1991 (K-31)



KUSDI WIDODO, IR, MBA

Direktur Komersial PT Pertamina Gas

Alumni ITS:
Teknik Mesin 1987 (M-30)



EDDY WILLIAM KATUARI

Owner PT Wings Group

Alumni ITS:
Teknik Mesin 1970 (M-13)



ARIF PUTRANTO

**Direktur Pemasaran &
Pengembangan PT Nindya Karya**

Alumni ITS:
Teknik Sipil ITS 1995



WIDYO RULYANTOKO

**HR Director, Tissues International
(Asia Pulp & Paper / APP) (2023 -
sekarang)**

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1991 (K-31)



ARIF BIJAK BESTARI, S.T., MBA

**Vice President Application Services
PT PLN Icon Plus!**

Alumni ITS:
Teknik Elektro 2005 (E-45)

ITS PROUD



DR. IR. RIZAL MUNADI, M.M., M.T.

Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) Wilayah XIII (Provinsi Aceh) (2021 - Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Elektro 1986 (E-26)



PROF. DR. IR. ACHMAD JAZIDIE, M.ENG

Rektor UNUSA (Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya) Periode (2015-2020; 2020-2025)

Alumni ITS:
Teknik Elektro 1977 (E-17)



PROF. DR. IR. MARWAN, IPU

Rektor Universitas Syah Kuala (USK) (2022-2026)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1985 (K-25)



PROF. DR. IR. RICHARDUS EKO INDRAJIT, M.SC., MBA., MPHIL., MA

Rektor Universitas Pradita (2020-2025)

Alumni ITS:
Teknik Komputer (Lulus Tahun 1992)



IR. DON ROZANO, MM

Staf Khusus Menteri (SKM) Bidang Komunikasi dan Media Massa Kementerian Sosial (Kemensos)

Alumni ITS:
Teknik Elektro 1989



AWANG SASONGKO, S.T., M. H.

Ketua IKA ITS Provinsi Kepri (2022-2026)

Alumni ITS:
FTK



IR. MUCHAMMAD RIFQI ISNANDA

CEO PT. Sarana Utama Adimandiri (Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Mesin 1987 (M-30)



IR. TOTTY MOEKARDIONO

CEO PT. Wahana Putra Margaswadya

Alumni ITS:
Teknik Elektro 1975



IR. DIETA KURNIA, S.H., M.M., M.H.

**Anggota Komite Audit MWA (2021-2026)
Wasekjen PP IKA ITS
Advokat**

Alumni ITS:
Statistik (Lulus Tahun 1987)

ITS PROUD



IR. NOVIRWAN S.SAID

Owner dan CEO PT Palka Sarana Utama (2013 - Sekarang)

Alumni ITS:
FT Kelautan 1984 (P24)



IR. GANIS DANANDJATI

President Director PT. Global Mandira Semesta

Alumni ITS:
Teknik Kimia



ANITA PUJI UTAMI, S.T.

Ketua Umum Ikatan Perusahaan Industri Kapal dan Lepas Pantai Indonesia (PERINDO) (2022 -2026)

Alumni ITS:
Teknik Perkapalan 1991



DR. IR. KRIST ADE SUDIYONO, M.M.

Sekretaris Jenderal Asosiasi Jalan Tol Indonesia, CEO Tollroad Business Group ASTRA Infra (2018-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Industri 1987 (TI-03)



LUCIA KARINA

Public Affairs, Communications, and Sustainability Director for Indonesia and PNG Coca-Cola Amatil Indonesia (2016-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Sipil 1989 (S-32)



EVAN SINAGA, ST

Vice President & Country Head of Business Unit Grid Software of PT Siemens Indonesia

Alumni ITS:
Teknik Elektro ITS 2002



JOKO PRANOTO

Commercial & Support Director PT Polytama Propindo (2023-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Kimia 1992 (K32)



NORMAN SASONO

Chief Technology Officer di Perusahaan DANA Indonesia (2019-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Fisika (lulus Tahun 2000)



ERIKKA FERDINATA

Commissioner PT. Ega Cipta Pratama (2016-Sekarang)

Alumni ITS:
Arsitektur (Lulus Tahun 2002)

ITS PROUD



RACHMAD HIDAYAT, S.T., M.M.

Director & Founder RachPro Consulting (2011-Sekarang)

Alumni ITS:
Teknik Industri 1991 (TI-007)



HASANUDDIN ALI

CEO and Founder Alvara Research Center (2012-Sekarang)

Alumni ITS:
S1 Statistik



MOCHAMAD TIBIYANI

Founder at ipos Teknologi Global (2014 - Sekarang)

Alumni ITS:
Statistika (Lulus Tahun 1998)



**LIES HARTONO
(CAK LONTONG)**

Seniman dan Pelawak

Alumni ITS:
Teknik Elektro 1989 (E-29)



BRIGITA PURNAWATI MANOHARA

Pembawa Acara Berita Indonesia

Alumni ITS:
Arsitektur 2002 (A-37)



ABDUL ROKHIM

Editor in Chief at JTV at PT. Jawa Pos Media Televisi (2020-Sekarang)

Alumni ITS:
Statistika 1993



ANGGER DIRI WIRANATA

Founder PT KREASI KARYA RAYA-DUSDUKDUK.Group (2013-Sekarang)

Alumni ITS:
Desain Produk Industri



MUHAMMAD ARIF SUSANTO, S.T

Founder dan CEO DUSDUKDUK PT Kreasi Karya Raya (2013-Sekarang)

Alumni ITS:
S1 Desain Grafis (Lulus Tahun 2016)



LEONIKA SARI NJOTO BOEDIOETOMO

Founder dan CEO RedBlood (2015-Sekarang)

Alumni ITS:
Sistem Informasi 2011

**ADVANCING
HUMANITY**



ITS

Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

