



ITS
Advancing Humanity



TEKNIK GEOFISIKA ITS

Evaluasi dan Rencana Program kerja DTG 2024 (23 - 11 - 2023)

Exploring The Earth, Empowering Society



www.geofisika.its.ac.id



Teknik Geofisika ITS



Teknik_Geofisika_ITS



Departemen Teknik Geofisika ITS



Outline



Capaian
kinerja DTG
tahun 2023

Program
Utama
DTG (2024)



CAPAIAN KINERJA DEPT TEKNIK GEOFISIKA TAHUN 2023

Indikator Kinerja
Jumlah Kegiatan Internasional yang Diselenggarakan (kuliah tamu, workshop dan seminar internasional)
Jumlah kegiatan untuk meningkatkan jumlah lulusan yang berwirausaha, melanjutkan studi, mendapatkan pekerjaan = 1.2x UMR
Jumlah kejuaraan di lomba tingkat internasional yang dijuarai Mahasiswa ITS (Juara 1, 2 atau 3)
Jumlah mahasiswa baru program studi IUP/JD/DD
Jumlah Pendaftaran HKI atau Paten (nominal)
Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Internasional
Jumlah Penghargaan diterima Dosen di kegiatan Berskala Nasional
Jumlah proposal/tim PKM yang didanai dalam rangka PIMNAS
Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher dari PTLN mitra
Jumlah Visiting Professor/Lecturer/Researcher ke PTLN mitra
Persentase jumlah dosen yang membina mahasiswa dengan prestasi nasional pada tahun berjalan (dalam %)
Persentase jumlah dosen yang memiliki pengalaman praktisi pada tahun berjalan (dalam %)
Persentase jumlah dosen yang menjalankan tridharma di PT Mitra QS 100 by subject dalam 5 tahun terakhir (dalam %)
Persentase jumlah mahasiswa S1 dan D4 yang menjadi juara (Juara 1, 2 atau 3) dalam lomba minimal tingkat nasional (dalam %)
Persentase kepatuhan pertanggungjawaban keuangan sesuai rekomendasi Irjen/BPK/KAP (dalam %)
Persentase kesesuaian prosedur pengelolaan keuangan berdasarkan Pedoman Pengelolaan Keuangan (dalam %)
Persentase Ketepatan waktu pelaporan data Program Studi, fakultas, biodata mahasiswa ke PDDikti (dalam %)
Persentase mahasiswa Program S1 dan D4 setahun terakhir yang menghabiskan paling tidak 20 sks di luar kampus (dalam %)
Persentase mata kuliah yang menerapkan metode menggunakan salah satu atau kombinasi dari metode case based method atau team-based project (dalam %)
Persentase Program Studi Sarjana dan Vokasi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah (dalam %)
Persentase Program Studi yang mengumpulkan borang reakreditasi tepat waktu pada tahun berjalan (dalam %)
Persentase realisasi belanja capex Transformasi laboratorium terhadap total anggaran capex (dalam %)
Persentase response rate pengisian survei tracer study (dalam %)
Persentase Terlaksananya Indeks Kualitas Lingkungan dan K3L lebih dari 2 (dalam %)
Rasio dosen memperoleh sertifikasi kompetensi / profesional nasional atau internasional yang masih berlaku / jumlah dosen
Rasio jumlah buku ber-ISBN dan dipasarkan (kumulatif 3 tahun terakhir) / Jumlah Dosen
Rasio Jumlah Dosen yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop / Jumlah Dosen
Rasio Jumlah Dosen yang Mulai Mengikuti Pendidikan S3 Pada Tahun Berjalan / Jumlah Dosen Bergelar S2 non TB+IB
Rasio Jumlah Judul Penelitian / Jumlah Dosen
Rasio jumlah kejuaraan di lomba tingkat nasional yang diraih Mahasiswa atau Tim Mahasiswa (Juara 1, 2 atau 3) / Jumlah mahasiswa S1 dan D4
Rasio jumlah lulusan tepat waktu / Jumlah intake angkatan lulusan terkait (Program S1 dan D4)
Rasio jumlah mahasiswa inbound LN / Jumlah Mahasiswa
Rasio jumlah mahasiswa outbound LN / Jumlah Mahasiswa
Rasio jumlah mahasiswa yang berwirausaha secara mandiri maupun yang mendapat insentif dari DIKTI atau ITS / Jumlah Mahasiswa S1 dan D4
Rasio Jumlah modul atau mata kuliah daring asynchronous (MOOC) yang diproduksi pada tahun berjalan / Jumlah Dosen
Rasio Jumlah Program Studi Terakreditasi A atau Unggul / Jumlah Program Studi yang sudah meluluskan
Rasio Jumlah Publikasi Bersama (Co-Authorship) Internasional kumulatif / Jumlah Dosen
Rasio Jumlah Publikasi di Jurnal Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen
Rasio Jumlah Publikasi Internasional Terindeks Scopus atau minimum setara / Jumlah Dosen
Rasio Jumlah Tenaga Kependidikan yang Mengikuti Pelatihan atau Workshop
Rasio Total Nilai H-index Scopus Dosen / Jumlah Dosen

Capaian Kinerja Tahun 2023 :
106.88 %

Kontrak/Indikator Kinerja:
41 Indikator

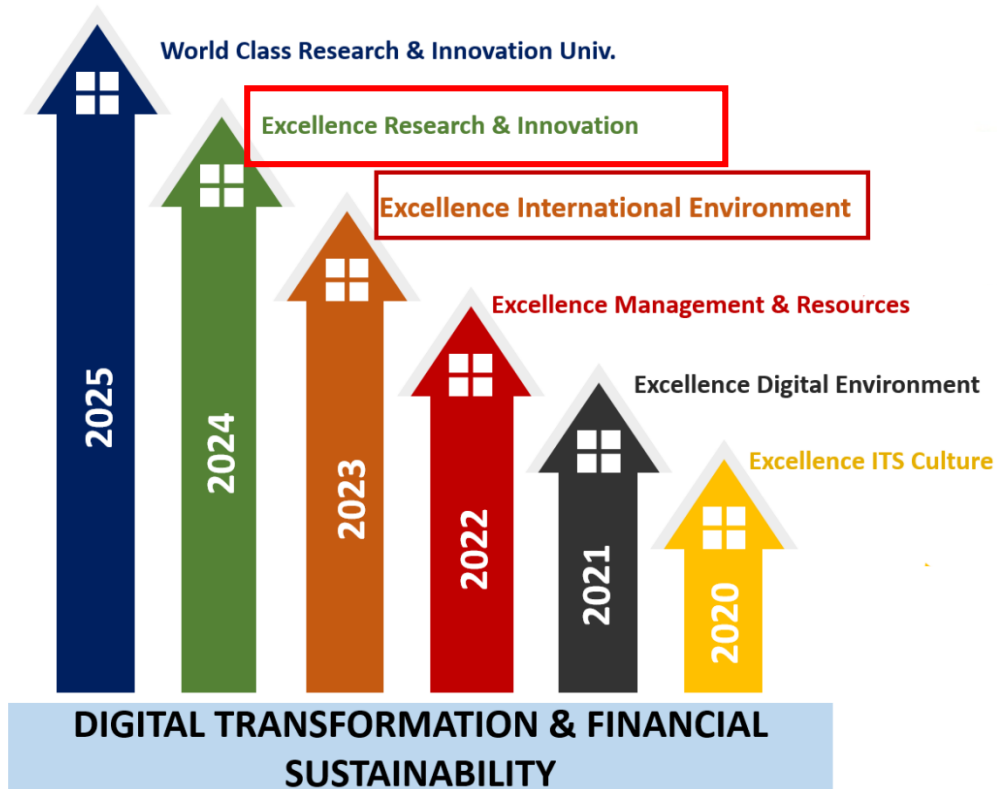


- a. 30 Indikator Kinerja \geq 100%**
- b. 11 Indikator Kinerja $<$ 100%**





Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024



- Membuka S2 Teknik Geofisika
- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG

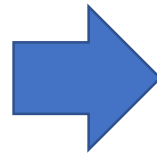




Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

Membuka S2 Teknik Geofisika

- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG



- ✓ Pembentukan panitia Adhoc pendirian S2 Teknik Geofisika
- ✓ Survey Kebutuhan bidang minat S2
- ✓ Studi banding DN dan LN
- ✓ Program fast track internal di DTG
- ✓ Promosi S2 DTG





Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

- Membuka S2 Teknik Geofisika
- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG

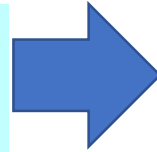


- ✓ Peningkatan MoU dan MoA dengan mitra: Badan Geologi, BRIN dan BMKG
- ✓ “Menjual” kegiatan kuliah Lapangan Geologi dan Kuliah Terpadu ke univ DN dan univ LN
- ✓ Peningkatan peralatan Laboratorium
- ✓ Pengajuan hibah Software Geosains
- ✓ Peningkatan inbound+outbound Staff Mobility (Dosen+tendik)
- ✓ Pembimbingan TA bersama dengan UTP untuk mahasiswa IUP



Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

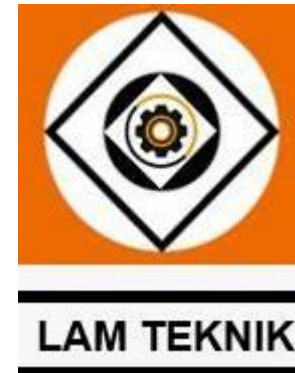
- Membuka S2 Teknik Geofisika
- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK**
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG



- ✓ Pembaharuan SIM-TA
- ✓ pembuatan SIM CPL
- ✓ Pembuatan SIM MBKM
- ✓ Terlibat aktif dalam penyusunan standarisasi kurikulum minimum Geofisika/teknik Geofisika Indonesia
- ✓ Memaksimalkan SIM PDCA



Indonesian
Accreditation
Board for
Engineering
Education



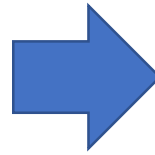
LAM TEKNIK





Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

- Membuka S2 Teknik Geofisika
- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG**
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG

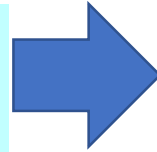


- ✓ Informasi berkala Jurnal yang “urgent” disitasi untuk setiap dosen
- ✓ Peningkatan penulisan bersama baik dengan mitra DN dan mitra LN
- ✓ Menjalankan program yang telah dibuat ITS



Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

- Membuka S2 Teknik Geofisika
- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG

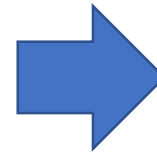


- ✓ skema Penelitian Tendik → 2 skema
- ✓ Pelatihan dosen: Design Thinking
- ✓ Pelatihan Tendik: Cross Functional Training
- ✓ Studi lanjut untuk Tendik → focus ke laboran
- ✓ Pengembangan SIM Reserve




Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

- Membuka S2 Teknik Geofisika
- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG



- Pelatihan Public Speaking untuk mahasiswa
- Pelatihan dan pendampingan program kewirausahaan mahasiswa
- Pendampingan lomba bertaraf nasional dan internasional → MK Kapita Seleкта 2
- Penguatan MK berbasis Critical Thinking+ Design Thinking + problem based
- Sertifikasi mandiri
- Tracer Study

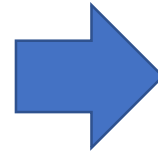
- 
1. Keterampilan **komunikasi** (*communication skills*)
 2. Keterampilan **kerjasama tim** (*team work skills*)
 3. Keterampilan **menyelesaikan masalah** (*problem-solving skills*)
 4. Keterampilan **berinisiasi dan kewirausahaan** (*initiative and enterprise skills*)
 5. Keterampilan dalam **perencanaan dan pengorganisasian** (*planning and organising skills*)
 6. Keterampilan dalam **pengelolaan diri** (*self-management skills*)
 7. Keterampilan untuk **belajar** (*learning skills*)
 8. Keterampilan **menggunakan teknologi** (*technology skills*)





Program Utama Departemen Teknik Geofisika 2024

- Membuka S2 Teknik Geofisika
- Peningkatan tridharma dengan Mitra DN dan LN
- Penguatan akreditasi internasional IABEE dan Unggul pada LAM-TEK
- Peningkatan H-Indeks Scopus Dosen DTG
- Peningkatan Etos kerja Dosen dan Tendik + ZI-WBK dan WBBM
- Penguatan *employability skills* kepada Mahasiswa
- Peningkatan Promosi IUP DTG**



- Lomba skala nasional untuk SMU/SMK-Geosphere (Geoscience Atmosphere) → Freepass ticket masuk DTG
- One Week Sit in* untuk siswa SMU/Sederajat
- Pembimbingan kompetisi Geosain nasional/internasional → ITS Mengajar
- Program GeoWeek (pameran pendidikan dan penelitian)
- Teaser Double Degree (Video Profile Journey of Double Degree) >> IUP 2019-UTP Petroleum Geoscience
- Kerja sama Mitra > IKA LN, Kampus Mitra LN, MGMP Geografi SMA



ITS
Advancing Humanity



- THANK YOU -

Exploring The Earth, Empowering Society



www.geofisika.its.ac.id



Teknik Geofisika ITS



Teknik_Geofisika_ITS



Departemen Teknik Geofisika ITS