

# DATAMAGZ

*Volume*  
**07**



**Menggali  
Potensi  
Kemampuan  
Digital dalam  
Mendukung  
Peran Data di  
Era Society 5.0**

HIMADATA-ITS

Designed by  
Datamagz Team  
2023

ISMAWIYASA

Available on [http://its.ac.id/  
sb/id/redaksi-himadata-its/](http://its.ac.id/sb/id/redaksi-himadata-its/)





KABINET ISMAWIYASA

# Susunan Redaksi

**DATAMAGZ**  
*Volume 07*

**HIMADATA - ITS**

*Pembina*

Prof. Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si  
Dr. Brodjol Sutijo Suprih U., M.Si

---

*Penanggung Jawab*

Hanifah Inayah

---

*Ketua Pelaksana*

Hana Ajeng Pratiwi

---

*Sekretaris & Bendahara*

Hanna Naza Syajidah

---

*Divisi Reporter*

Syarif Fakhrul Falah  
Bibit Eka Wahyuni  
Virda Wulandari  
Karisma Bunga Nirmala  
Fhikri Haykal Oktariantio  
Insania Firdausy  
Latifah Sekar Hanin  
Riskha Aisyah Widyaningsari  
Veronica Amelya Putri  
Endita Prastyansyach

---

*Divisi Editor*

Putri Likawati Biantoro  
Nur Haliza Rositasari  
Aprillia Novianti  
Muhammad Akmal Hafz Abidin  
Jasmine Rayra Martiza  
Byrlianty Tsabita El Haqq  
Ahmad Choiruden Albarr  
Novira Rahmatanisa Putri  
Helvy Tiana Rosa Nabila  
Carissa Adibah Diya Ulhaq  
Puspa Damai Kukuh Hati

---

*Divisi Desain*

Moh. Fuadin Anugrah  
Ammaar Razaan Yahya  
Trian Servica  
Salsabila Aulia Azizah  
Elsa Amelia Nur Arimba  
Moreno Reyhan Afriansyah

*Table of*  
**CONTENT**

**DATAMAGZ**  
*Volume 07*

**HIMADATA - ITS**

Susunan Redaksi 00	Pelepasan Wisuda HIMADATA-ITS 16
Daftar Isi 00	Tentang Statistik 11
Sambutan Ketua DATAMAGZ VOL.7 01	Explore ITS 15
Sambutan Ketua HIMADATA - ITS 02	TALK 21
Sambutan Dosen Statistika Bisnis 03	Outfit Recommendation 29
About Society 5.0 04	

## *Sambutan Ketua Himpunan*

*Departemen  
Statistika Bisnis*

**Hanifah Inayah**  
*Statistika Bisnis - 2020*



Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.  
salam sejahtera untuk kita semua.

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga majalah Datamagz dengan tema "Menggali Potensi Kemampuan Digital dalam Mendukung Peran Data di Era Society 5.0" ini dapat diterbitkan.

Era Society 5.0 membawa kita ke zaman di mana kemampuan digital menjadi katalisator utama dalam membentuk wajah masyarakat yang cerdas dan inovatif. Sebagai mahasiswa di bidang statistika, kita memiliki tanggung jawab besar untuk ikut serta dalam memahami, menggali, dan mengoptimalkan potensi data dalam menghadapi tantangan zaman ini.

Majalah Datamagz diharapkan dapat menjadi wadah informasi untuk mahasiswa Departemen Statistika Bisnis.

Dalam edisi ini, kami berharap dapat menyajikan pandangan, ide, dan inspirasi yang memberdayakan para pembaca, khususnya mahasiswa untuk menjelajahi peluang yang ada di era Society 5.0.

Terima kasih kepada tim redaksi Datamagz yang telah bekerja keras dalam merangkai informasi dan inspirasi untuk pembaca. Semoga melalui artikel-artikel dan wawancara yang disajikan, kita dapat membangkitkan semangat dan antusiasme dalam menjelajahi dunia digital dan data.

Mari kita bersama-sama menjadikan Majalah Datamagz sebagai sumber inspirasi dan pengetahuan yang mendorong kita untuk terus berkembang dan berkontribusi dalam memajukan dunia statistika di era Society 5.0.





*Sambutan Ketua  
Pelaksana  
DATAMAGZ 2023*

*Departemen  
Statistika Bisnis*

*Hana Ajeng  
Statistika Bisnis - 2021*

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Alhamdulillahirabbil 'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya kepada kita semua, sehingga Datamagz Vol.07 ini berhasil diterbitkan. Terimakasih kepada seluruh tim redaksi yang telah memberikan kontribusinya secara penuh dalam pembuatan majalah serta narasumber yang telah berkenan diwawancarai untuk dimuat dalam majalah ini. Pada edisi kali ini, Datamagz Vol. 07 mengusung tema tema "Menggali Potensi Kemampuan Digital Dalam Mendukung Peran Data Di Era Society 5.0" yang banyak membahas tentang perkembangan statistika Di Era Society 5.0.

Diharapkan Datamagz Vol.07 ini dapat menjadi sebuah bacaan yang bermanfaat, Informatif, dan juga menghibur untuk kita semua. Terima kasih atas perhatiannya. Mohon maaf apabila dalam pembuatan majalah ini masih jauh dari kata sempurna karena kesempurnaan hanya milik Tuhan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kebaikan Datamagz selanjutnya.

# Sambutan Dosen

## *Departemen Statistika Bisnis*



## Fausania Hibatullah, S.Stat., M.Stat.

*Dosen Departemen Statistika Bisnis*

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Salam sejahtera bagi kita semua, Shalom, Om Swastyastu, Namu Buddhaya, dan salam kebajikan., dengan mengucap syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan kesempatan kepada tim penyusun sehingga dapat mempersembahkan majalah Datamagz Vol. 07. Saya mewakili dosen dan staff karyawan Departemen Statistika Bisnis ITS, mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu selama proses pengadaannya. Selamat dan sukses saya ucapkan kepada tim penyusun yang telah mengerahkan waktu, tenaga, serta pikiran sehingga majalah ini dapat diterbitkan. Besar harapan saya agar penerbitan majalah Datamagz Vol. 07 tidak sekedar memenuhi kewajiban pelaksanaan program HIMADATA-ITS, namun majalah ini juga bisa menjadi wadah kreatifitas seluruh mahasiswa Statistika Bisnis dan dapat memberikan insight kepada pembaca.

Selaras dengan namanya, majalah ini diharapkan mampu mengenalkan segala hal yang berkaitan dengan keprofesian statistika kepada masyarakat luas. Kemampuan dan keterampilan pada bidang statistik begitu dibutuhkan pada masa sekarang yang mana ledakan data kian masif. Kemampuan tersebut juga diperlukan agar penyampaian insight dan informasi dari hasil proses analisis data dapat disajikan secara jelas dan mudah dipahami. Saya mengajak seluruh civitas akademik yang berada di lingkungan ITS, khususnya Departemen Statistika Bisnis untuk mengembangkan kemampuan dan pemahaman di bidang statistika yang baik sebagai bekal dalam menguraikan dan menyelesaikan permasalahan di berbagai bidang.

## Peran Data Di Era Society 5.0

Siapa yang tidak mengenal revolusi industri? Salah satu kejadian yang paling berpengaruh pada umat manusia. Revolusi industri ini menjadi perubahan besar yang terjadi pada cara manusia dalam mengelola sumber daya yang ada dan caranya dalam menciptakan sebuah produk yang dibuktikan dengan adanya revolusi industri banyak sektor dari pertanian hingga manufaktur. Revolusi industri ditandai dengan ditemukan mesin uap oleh penemu asal Inggris, James Watt di Inggris. Revolusi industri ini disebut dengan revolusi industri 1.0, sedangkan kita sekarang sudah mulai memasuki Society 5.0. Lantas apa itu Society 5.0? Society 5.0 adalah sebuah ide yang digagas oleh pemerintah Jepang dimana menempatkan masyarakat yang berpusat pada manusia untuk menyeimbangkan kemajuan ekonomi dan penyelesaian masalah sosial dengan sistem yang saling berintegrasi antara ruang cyber dan fisik, artinya revolusi yang satu ini tidak hanya berfokus pada teknologi seperti teknologi yang canggih, tetapi juga pada sumber daya manusia yang dapat berkolaborasi dengan teknologi tersebut.

Kita sebagai mahasiswa statistika bisnis, apakah mampu mengikuti perkembangan zaman terutama di society 5.0 ini? Tentu saja kita sebagai mahasiswa harus dapat mengikuti society 5.0 ini karena ada satu hal yang penting didalam society 5.0 ini, yaitu data. Data dapat membuat teknologi yang berperan penting dalam kehidupan. Data yang telah dikumpulkan dapat dijadikan fondasi dari society 5.0 pengumpulan, analisis, dan pemanfaatan data yang tepat dapat dijadikan dasar bagi pengembangan untuk solusi-solusi dari permasalahan kompleks. Misalkan data-data kesehatan yang dapat digunakan untuk mengembangkan sistem kesehatan yang lebih efisien dan lebih personal terhadap individu yang didapatkan datanya.

# About Society 5.0

Akan tetapi, dari hal-hal tersebut akan muncul sebuah masalah privasi dan pengelolaan data. Masalah akan muncul jika data-data yang telah dikumpulkan ini disalahgunakan, contohnya dalam kasus pencurian identitas. Oleh karena itu, data-data yang telah ada ini harus berada di tangan yang bertanggung jawab. Keterbukaan dan transparansi dalam pengelolaan data akan menjadi kunci untuk membangun kepercayaan masyarakat terhadap teknologi yang didukung oleh data. Semua bisa dilakukan oleh kita sebagai mahasiswa statistika bisnis, dengan adanya sentuhan manusia terhadap keamanan data-data ini maka tidak hanya masyarakat akan lebih percaya terhadap data-data yang diberikan akan ada di tangan di orang yang tepat. Hal ini sejalan juga dengan society 5.0 sendiri yang memiliki visi dimana teknologi berjalan sesama manusia.

Peran data dalam society 5.0 tidak hanya sebagai komoditas, tetapi sebagai kekuatan yang mendorong inovasi dan transformasi masyarakat secara menyeluruh. Pengelolaan data yang bijaksana, keterbukaan, dan partisipasi aktif masyarakat dalam pemanfaatan data menjadi kunci keberhasilan menuju masyarakat yang lebih cerdas, inovatif, dan berkelanjutan. Untuk merangkul perubahan ini, penting bagi pemerintah, perusahaan, dan individu untuk bersatu dalam menciptakan visi yang inklusif dan berkelanjutan bagi society 5.0.





# First Step as a New Business Statistics Student

Menjadi mahasiswa adalah langkah awal menuju hal yang baru. hal yang baru tersebut mencakup banyak sekali aspek dan komponen. Perlu diketahui, saat kita menjadi seorang siswa dan mahasiswa itu cukup berbeda. Salah satu permasalahan yang sering dialami oleh mahasiswa baru ialah sulitnya mengatur waktu, jadwal kuliah yang padat, tuntutan kegiatan organisasi, dan banyaknya tugas kuliah, serta tuntutan untuk belajar mandiri kerap membuat mahasiswa baru menjadi keteteran. Bagaimana sih caranya mengatur waktu yang baik dan benar? Langkah awal yang seperti apa yang harus dilakukan oleh seorang mahasiswa baru statistika bisnis?

Berikut ini adalah beberapa hal yang harus diketahui oleh mahasiswa baru statistika bisnis.

- Manajemen Waktu Yang Efektif Dan Efisien.

Meningkatnya tingkat pendidikan yang kita jalani maka semakin banyak pula kegiatan yang perlu dilakukan. Padatnya jadwal kadang kala membuat kita bingung bagaimana cara untuk mengatur waktu. Pekerjaan apa yang harus dilakukan atau dikerjakan terlebih dahulu. Oleh karena itu, kita sebagai mahasiswa perlu pintar-pintar untuk mengatur manajemen waktu.

- **Buat To-Do List**

Salah satu tips untuk mengatur waktu agar dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan tepat adalah dengan membuat list kegiatan daftar atau tugas apa yang harus diselesaikan hari ini atau di keesokan harinya.

- **Selesaikan Pekerjaan Sesuai Prioritas.**

Setelah membuat to-do list, mungkin kalian masih bingung pekerjaan mana yang harus diselesaikan terlebih dahulu. Jika kalian masih bingung, kalian bisa menggunakan metode matriks eisenhower, dimana kalian membagi tugas ke dalam 4 kuadran yaitu tugas penting-mendesak, tugas tidak penting-mendesak, dan tugas tidak penting-tidak mendesak. prioritaskan tugas yang penting terlebih dahulu dengan menetapkan batas waktu.

- **Menjadi Mahasiswa Kura-Kura**

Mahasiswa kura-kura itu apa sih? mahasiswa kura-kura itu artinya 'kuliah-rapat-kuliah-rapat', maksudnya adalah kita sebagai mahasiswa yang aktif mengikuti beragam organisasi. perlu diketahui saat menjadi mahasiswa, kita dituntut untuk aktif dan juga produktif. Kalian akan menjadi mahasiswa yang menginspirasi jika kalian aktif di berbagai organisasi yang kalian sukai. Dari pengalaman organisasi ini, kalian khususnya mahasiswa baru akan dapat banyak sekali teman, wawasan, dan juga pengalaman bekerja di berbagai bidang.

- **Perbanyak Pengalaman Dengan Lomba Di Bidang Akademik Dan Non Akademik.**

Untuk Kalian mahasiswa baru, jangan sampai menyia-nyiakan kesempatanmu untuk berprestasi sebagai mahasiswa statistika bisnis dan menjadi salah satu mahasiswa yang dapat mengharumkan nama almamater itu. Dari sini kalian bisa belajar untuk beradaptasi dan tumbuh dengan belajar mengenai banyak hal di kampus ini.

Nah, itu tadi beberapa tips and trick untuk kalian mahasiswa baru khususnya jurusan statistika bisnis atau untuk kalian yang ingin menjadi salah satu diantaranya. Sebagai permulaan menjadi seorang mahasiswa ada banyak hal yang perlu kita persiapkan salah satunya mental, dan kesiapan diri dalam hal akademik maupun non akademik. Beberapa hal di atas dapat kalian terapkan dan bermanfaat kedepannya.

# Pelepasan Wisuda

Graduation  
Mahasiswa  
Departemen  
Statistika Bisnis  
ke - 128



# Pelepasan Wisuda



**Graduation**  
Mahasiswa  
Departemen  
Statistika Bisnis  
ke - 128



**Graduation**  
Mahasiswa  
Departemen  
Statistika Bisnis  
ke - 128



Search type: Web

Date: Last 3 months

+ NEW

# About Business Statistic

Total clicks

55

Total impressions

6.71K

Average CTR

0.8%

Average position

51.8



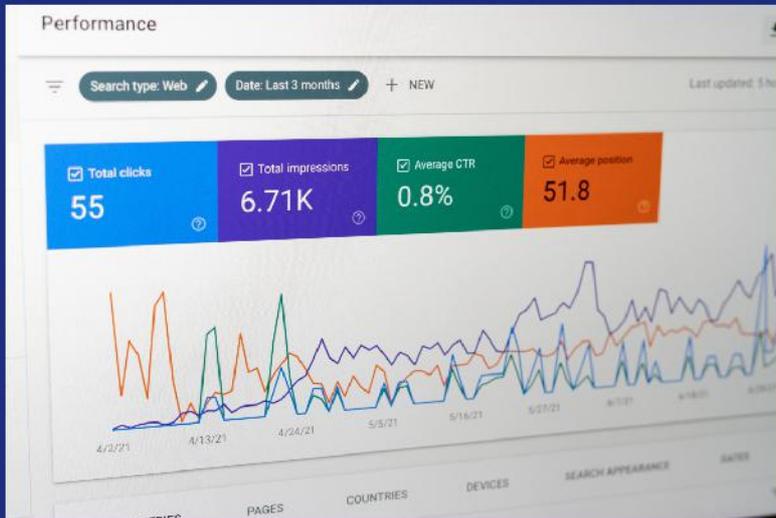
## The Next Level Statisticians Job To Be

Jaman sekarang jurusan statistika merupakan jurusan yang populer yang digemari kalangan pelajar terutama mahasiswa. Jurusan statistika merupakan jurusan yang berbasis hitung-hitungan dengan gabungan ekonomi serta programming di dalamnya. Hal ini yang membuat jurusan statistika menjadi jurusan yang populer yang banyak diminati pelajar untuk jenjang pendidikan selanjutnya. Jurusan statistika memiliki keprofesian yang sedang marak-maraknya di dunia, yaitu data analyst dan data scientist. Dua keprofesian ini dijuluki sebagai the sexiest job in century.

Data scientist adalah seseorang yang profesional dalam menganalisis, memproses, mendesain model dan algoritma data untuk diinterpretasikan menjadi rencana atau tindakan perusahaan. Banyak keprofesian yang terdapat pada jurusan statistika ketika sudah lulus, keprofesian yang terdapat pada jurusan statistika juga menghasilkan penghasilan yang besar yang bisa mencapai miliar.

Profesi data analis merupakan profesi yang mengacu pada proses pengumpulan, perorganisasian, dan proses analisis data, dalam ukuran data yang sangat besar (big data) untuk menemukan pola yang berbeda dan informasi yang penting lainnya. Data analis juga bisa dibagi berdasarkan analisis data kuantitatif dan kualitatif. Selain profesi data analyst terdapat juga jurusan yang banyak digemari masyarakat di jaman sekarang yaitu data scientist.

## About Business Statistic



Pada era society 5.0, lulusan dari jurusan statistika sangat dibutuhkan, terutama pada bidang ilmu-ilmu sosial, bidang bisnis dan ekonomi, maupun bidang industri. Banyak perusahaan yang masih belum mempunyai tenaga kerja yang mendalami dunia statistika, padahal seharusnya perusahaan-perusahaan harus mempunyai minimal satu data analyst untuk membantu menganalisis data-data yang terdapat pada perusahaan tersebut. Alternatif lain yang dapat dilakukan adalah dengan berkonsultasi kepada konsultan statistika di dalamnya untuk dapat memberikan saran-saran mengenai desain penelitian, penentuan jumlah sampel dan teknik sampling, metode analisis data yang digunakan, sampai kepada penarikan kesimpulan dari data tersebut.

Peran konsultan statistika sangat penting dalam membantu perusahaan yang kesulitan dalam mengatasi problem yang ada. Banyak analisis yang dilakukan oleh perusahaan, seperti peramalan bisnis dan riset pasar, memperoleh hasil yang meleset dikarenakan pemahaman akan analisis data yang keliru atau menggunakan metode yang tidak tepat. Penggunaan peralatan statistik dalam penelitian merupakan suatu hal yang tidak terpisahkan dari penelitian itu sendiri.

Di Samping banyaknya peralatan statistik yang ada, setiap penelitian terkadang juga menuntut kedalaman analisis yang baik untuk kesempurnaan penelitian. Analisis yang digunakan akan menjadi acuan dalam sebuah kegiatan yang dilakukan oleh perusahaan.

Namun, seringkali analisis yang digunakan pada perusahaan itu meleset dan menghasilkan penelitian yang menjauhi kata sukses. Segala permasalahan di atas dapat diselesaikan dengan mengkonsultasikan masalah pengolahan, analisis dan interpretasi data kepada seorang konsultan statistika.

Dengan adanya konsultan statistika, permasalahan - permasalahan yang terdapat pada perusahaan akan teratasi dengan pemahaman analisis yang sudah ditekuni pada keprofesian tersebut. Tidak hanya dalam kalangan perusahaan, konsultan statistika seringkali juga ditemukan pada kalangan mahasiswa yang sedang mengadakan atau menjalani sidang, tesis, skripsi, maupun tugas proyek akhir yang disarankan menuntut kesempurnaan analisis yang baik untuk kesempurnaan penelitian.

Tidak jarang ditemukan seorang peneliti seperti halnya mahasiswa yang sedang menyusul suatu penelitian menggunakan hipotesis mengalami kurangnya teliti dalam menggunakan penggunaan metode statistika dalam penelitian mereka. Hal ini tentunya juga bisa terjadi ketika supervisor juga kurang memahami tentang penempatan peralatan statistika. Kurangnya pemahaman dalam penggunaan peralatan statistika dalam penelitian dan rendahnya kemampuan statistika tidak hanya membuat suatu pekerjaan menjadi kurang sempurna, tetapi dapat menyita waktu dan membuat kesehatan menurun. Oleh karena itu, dengan adanya konsultan statistika dapat membuat permasalahan yang ada mengenai statistika dapat teratasi.

About  
Business Statistic

# Insurance Specialist

Statistika merupakan ilmu yang mencakup dalam segala bidang. Keprofesionalitas Dalam bidang statistika mencakup banyak sektor yang dapat dieksplorasi meliputi analisa bisnis serta rekayasa kualitas dan produktivitas pada industri. Salah satu keprofesionalitas dalam bidang statistika adalah insurance specialist. Pasti kita tidak asing dengan istilah agen asuransi. Agen asuransi identik dengan pekerjaan dengan gaji yang besar, belum lagi komisi untuk setiap agen yang mampu mendapatkan klien. Tugas dari agen asuransi adalah menyampaikan dan menyediakan berbagai produk asuransi kepada konsumen, menarik nasabah untuk

membeli produk asuransi, mengkomunikasikan informasi produk dan jasa kepada nasabah, memberikan ruang untuk melakukan konsultasi mengenai kendala yang dialami nasabah, serta mengumpulkan informasi/riset. Insurance specialist merupakan profesi di bidang yang sama dan memiliki satu tugas yang sama dengan agen asuransi. Kesamaan insurance specialist dengan agen asuransi adalah memberikan konsultasi kepada klien.

Namun insurance specialist lebih berfokus kepada memberikan rencana dan saran mengenai manajemen risiko sebagai seorang yang profesional kepada klien. Apabila agen asuransi berfokus dalam menarik nasabah untuk membeli produk asuransi dan berorientasi kepada profit sedangkan insurance specialist adalah kebalikannya.

Insurance specialist tidak berorientasi pada profit dan penjualan, insurance specialist mengarahkan klien untuk berhemat dengan prime yang memang hanya sesuai kebutuhan klien saja. Insurance specialist membantu klien dengan memberikan beberapa pilihan asuransi dari beberapa perusahaan asuransi yang bonafide, sehingga klien dapat memilih asuransi yang terbaik.

Uraian tugas dari insurance specialist meliputi mengumpulkan statistik tentang klaim, rasio kerugian, dan data lain untuk mengembangkan model penetapan harga tarif asuransi, memperbarui catatan klien dengan perubahan kebijakan termasuk pemberitahuan perubahan pengurangan, batas pertanggungan, atau jenis pertanggungan dari klien, memberikan informasi tentang opsi pertanggungan dan menjawab pertanyaan tentang syarat dan ketentuan pertanggungan, merekomendasikan perubahan cakupan berdasarkan kebutuhan pemegang polis dan kondisi pasar, menyelesaikan keluhan pelanggan dengan menyelidiki masalah dan merekomendasikan solusi, membantu klien memilih pertanggungan asuransi yang sesuai berdasarkan kebutuhan dan toleransi risiko mereka, menjual polis asuransi kepada individu dan bisnis, termasuk rencana kesehatan kelompok untuk pemberi kerja, menyiapkan laporan status klaim dan rincian lainnya tentang rekening pemegang polis, termasuk riwayat pembayaran dan saldo terutang, dan melakukan investigasi klaim dengan mengumpulkan informasi dari pihak-pihak yang terlibat dalam kecelakaan atau bencana untuk mencapai jumlah penyelesaian.

Apabila kita tertarik untuk bekerja sebagai insurance specialist, kemampuan yang harus dikuasai meliputi kemampuan teknis yaitu menganalisis data, kemampuan berkomunikasi, kemampuan problem solving, kemampuan mengorganisir, dan customer service. Insurance specialist jenjang entry-level memiliki penghasilan tahunan sekitar rp165.532.044 per tahun, sementara gaji posisi senior insurance specialist berkisar rp 289.027.904 per tahun.

# Explore ITS

Institut  
Teknologi  
Sepuluh  
Nopember,  
Surabaya

# Rektorat

*Institut Teknologi  
Sepuluh Nopember*



Keputih, Kec.  
Sukolilo,  
Surabaya, Jawa  
Timur 60117

# Icon ITS

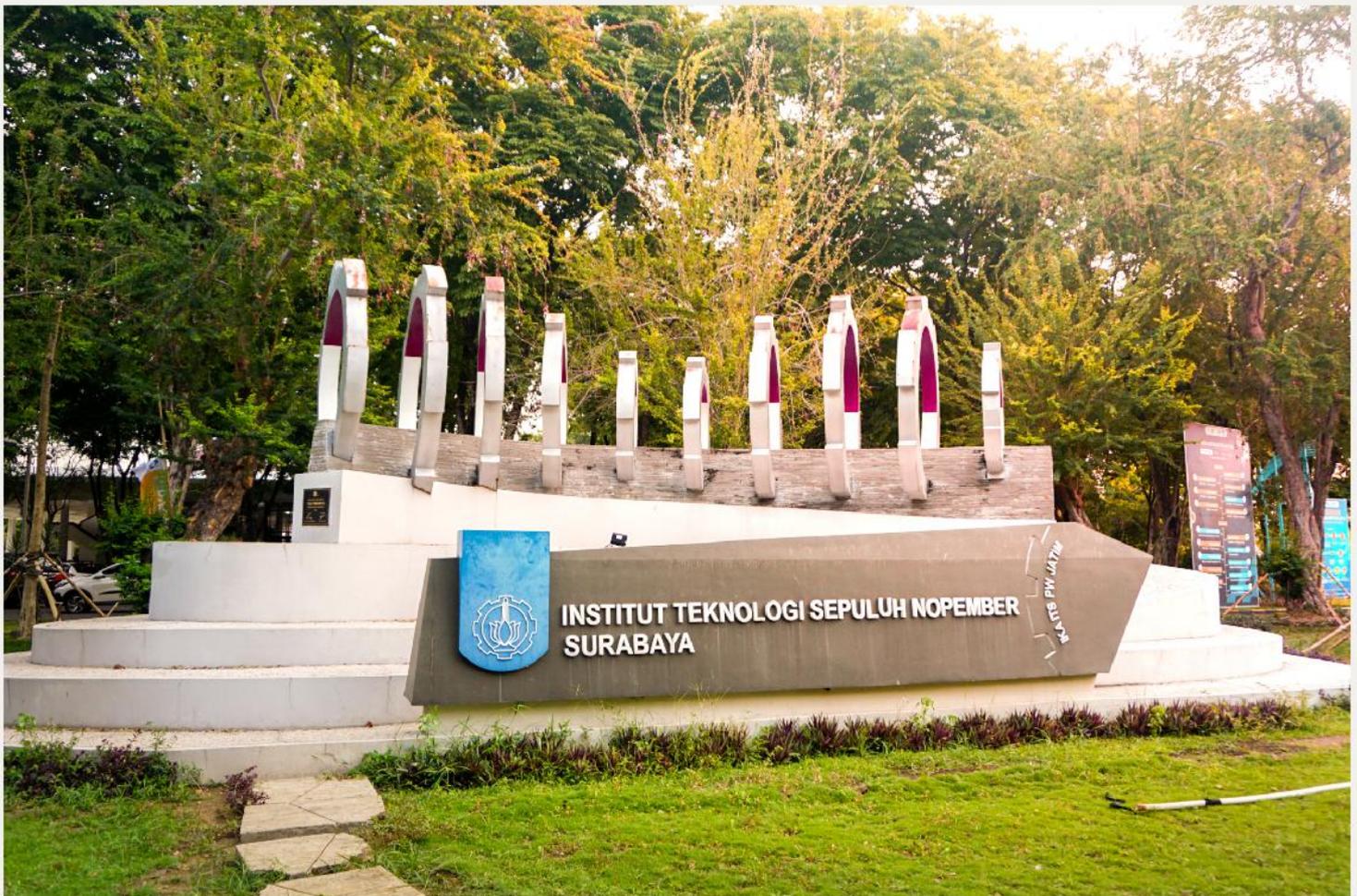
## *World Class University*



Keputih, Kec.  
Sukolilo,  
Surabaya, Jawa  
Timur 60117



# Explore ITS



Keputih, Kec.  
Sukolilo,  
Surabaya, Jawa  
Timur 60117

# ITS | Global Kampong



Keputih, Kec.  
Sukolilo,  
Surabaya, Jawa  
Timur 60117

# Tower 2 ITS



Keputih, Kec.  
Sukolilo,  
Surabaya, Jawa  
Timur 60117

# Cak & Ning

## *Kota Surabaya*

### TALK

Cak & Ning  
Kota Surabaya -  
*Raihan Daffa & Labiba  
Safaalma*

Dua sosok mahasiswa **Vokasi Statistika Bisnis Institut Teknologi Sepuluh Nopember** menjadi Cak & Ning Duta Pariwisata Kota Surabaya. Sosok laki-laki yang menjadi Duta Pariwisata Kota Surabaya atau dipanggil Cak yaitu **Raihan Daffa Muhammad Wikantoro** Lahir di Surabaya, pada tanggal 3 Februari 2001.

Sosok selanjutnya, perempuan yang menjadi Ning pada Duta Pariwisata Kota Surabaya yaitu **Labiba Safaalma** yang juga merupakan kelahiran Surabaya, pada tanggal 20 April 2001. "Awalnya kita daftar pribadi bukan dari ITS yang mengirimkan, kita sama-sama tidak tahu, dan waktu mengumpulkan formulir kita baru bertemu. Lah kok ternyata kita lolos terus dan diterima.", ucap kedua pasangan Cak & Ning Kota Surabaya ini.

Perasaan senang dan tidak menyangka menyelimuti mereka yang ternyata menjadi Duta Pariwisata itu tidak se-ribet yang dibayangkan. Bergabung di Cak & Ning menjadikan insight atau wawasan mereka lebih luas dan bertambah mengenai Kota sendiri yaitu Kota Surabaya.



## Raihan Daffa & Labiba Safaalma

Raihan menjeaskan bahwa pada penyisihan pemilihan Cak & Ning Surabaya terdapat 3 tahap penyisihan, kemudian babak semifinal, karantina dan grand final. Tahapan tersebut mulai dari wawancara satu persatu, kemudian interview, FGD, dan sampai bertemu dengan juri secara langsung di atas panggung. Labiba juga menambahkan bahwa pemilihan Cak & Ning tidak hanya memerlukan pengetahuan mengenai daerah tersebut tetapi juga dari segi penampilan mulai dari make up sampai kerapian pakaian dinilai. Banyak perjuangan yang mereka rasakan mulai dari melawan gugup di hadapan para juri hingga belajar lebih mengenai informasi tentang Kota Surabaya karena kompetisi ini bukan sekedar dinilai kecantikan maupun ketampanan tetapi juga ilmu pengetahuan maupun wawasan mengenai Kota Surabaya. Mereka mengakui bahwa sampai tahap final saat seleksi, jadwal mereka sangat padat. Disamping mengikuti seleksi, terdapat beberapa kegiatan non-akademik yang diikuti, seperti Raihan yang mengikuti BEM Fakultas Vokasi ITS, BLM ITS, menjadi asdos dan magang. Sedangkan Labiba yang juga sempat tergabung di ITS TV. Namun semua itu terbayar lunas, yang mana akhirnya mereka lah yang terpilih menjadi Duta Pariwisata Kota Surabaya.

**TALK**

Cak & Ning  
Kota Surabaya -  
*Raihan Daffa & Labiba  
Safaalma*

Motivasi yang membuat mereka tetap bertahan dan menjadi Duta Pariwisata Kota Surabaya adalah mereka diwadahi untuk dapat berkembang dimana yang awalnya kurang bisa berbicara di hadapan orang banyak menjadi lebih percaya diri, wawasan yang semakin bertambah mengenai Kota Surabaya, serta mengetahui cara berpenampilan yang baik dimana semua hal itu tidak sepenuhnya bisa didapatkan di dunia perkuliahan.

Kegiatan yang Raihan dan Labiba ikuti selama menjadi Duta Pariwisata Kota Surabaya ini adalah seperti melakukan penugasan protokoler dari Disbudporapar, menerima undangan masyarakat, dan melakukan guiding pariwisata Kota Surabaya. Terdapat beberapa cara yang dilakukan oleh Raihan dan Labiba dalam mengatur waktu di samping kesibukan mereka, yaitu seperti dengan melihat prioritas mana yang lebih penting dan menentukan tingkat urgensi dari setiap kegiatan.

# Student Exchange & Magang *Kampus merdeka*

## TALK

Mahasiswa  
Departemen  
Statistika Bisnis  
ke - 128



Saat itu, dia mendapat informasi mengenai magang kampus merdeka dari dosen Statistika Bisnis. Namun, dia mencari informasi tambahan melalui sosial media demi mendapat informasi lengkap dari magang kampus merdeka. Persyaratan yang dibutuhkan untuk mendaftar magang kampus merdeka antara lain adalah CV, surat pernyataan bersedia cuti satu semester apabila dibutuhkan, dan transkrip nilai. Proses seleksi dimulai dari proses seleksi berkas, tes tulis, dan tes wawancara. Proses magang dilakukan selama lima bulan. Selama magang Alfian mendapat banyak pengalaman. Berbagai posisi pernah telah dia jalani selama magang. Mulai dari sales, customer service, teller, dan asisten manajer, asisten kepala

Pengalaman magang kali ini berasal dari mahasiswa Statistika Bisnis angkatan 2019, yaitu Alfiansyah Putra Nugroho yang biasa dipanggil Alfian. Alfian magang di Bank Mandiri yang merupakan salah satu dari bank BUMN terkemuka di Indonesia. Alfian magang di Bank Mandiri melalui program Kampus Merdeka yang dijalankan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia.



cabang, hingga asisten kepala wilayah. Di akhir magang terdapat ujian sertifikasi General Banker yang bisa diikuti untuk mendapatkan sertifikasi dari lembaga khusus di bidangnya. Namun, apabila tidak lolos dalam ujian sertifikasi General Banker peserta magang tetap mendapat sertifikat keikutsertaan dalam magang Kampus Merdeka.



Setelah mempelajari divisi, terdapat logbook yang harus diisi setiap hari dan laporan yang dikumpulkan setiap minggu mengenai materi apa saja yang dipelajari saat magang. Waktu satu bulan pertama digunakan untuk pengenalan seluruh divisi Bank Mandiri. Dua bulan berikutnya merupakan kegiatan On The Job Training yaitu kegiatan peserta magang untuk mencoba bekerja pada berbagai divisi yang ada.

Siklus kerja pada kegiatan On The Job Training sangat padat yang mengharuskan Alfian pindah divisi hanya dalam waktu singkat untuk mencoba suatu divisi lain. Dua minggu berikutnya, Alfian mengikuti Training Bisnis yang materi umumnya berisi cara mengelola kredit, cara bicara dengan nasabah, dan mempelajari penilaian kepada orang bisa membayar kredit atau tidak. Pada sisa waktu magang, Alfian kembali On The Job Training, tapi pada bidang kredit. Selama On The Job Training terdapat mentor yang senantiasa membimbing Alfian dalam belajar di kantor cabang.



Setiap selesai On The Job Training terdapat ujian berupa laporan dan presentasi improvement kantor cabang, yaitu menjelaskan apa saja yang sudah dipelajari selama di sana dan inovasi yang bisa Alfian berikan saat berada di kantor cabang tersebut.

Alfian mengungkapkan salah satu cara yang perlu disiapkan dari sekarang untuk magang adalah memperbaiki CV. Alangkah baiknya jika CV pendaftar magang bisa menonjolkan kemampuan yang linear dengan perusahaan yang di apply. Selain itu, CV disarankan menggunakan format ATS berbahasa Inggris. Selanjutnya adalah memperkaya informasi dan prasyarat sebelum pendaftaran. Mengikuti kegiatan seperti webinar maupun pelatihan yang diadakan perusahaan. Mulai untuk belajar cara menjawab tes wawancara dengan benar.

# Peraih IPK Tertinggi

## *Wisuda Ke - 128 Fakultas Vokasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember*

### TALK

Mahasiswa  
Departemen  
Statistika Bisnis  
ke - 128

## Maria Ulfa Yanuar

### *Wisudawan Departemen Statistika Bisnis 128*

Meraih prestasi gemilang di dunia akademis dengan mencapai IPK tertinggi menjadi cita-cita mulia bagi sebagian besar mahasiswa. Maria Ulfa Yanuar yang akrab disapa Maria dinobatkan menjadi wisudawan Sarjana Terapan terbaik pada wisuda ke-128 Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Kisah sukses Wisudawan asal Departemen Statistika Bisnis ini memberikan inspirasi yang luar biasa. Perjalanan akademisnya dimulai dengan tantangan besar ditolak di berbagai kampus. Meskipun begitu, tidak membuat Maria putus asa dalam menuju kesuksesan. Meskipun bukan di pilihan pertama, Maria membuktikan bahwa kegigihan dan tekadnya dalam belajar mampu beradaptasi dengan baik dan mendapat IPK tertinggi.





Gadis asal Sidoarjo ini sempat mengalami kesulitan saat harus menjadi mahasiswa rantau. Beradaptasi dengan lingkungan akademis yang baru, jauh dari keluarga, dan menumbuhkan kemandirian menjadi tantangan tersendiri baginya. Meski demikian, dia memilih untuk terus menghadapi setiap rintangan dengan tekad dan semangat tinggi. Keahlian dan kecintaannya terhadap data berhasil membawanya meraih prestasi di bidang statistika, diantaranya meraih juara kedua dalam kompetisi statistika di Universitas Negeri Jakarta hingga menjadi finalis Statistika Ria dan Festival Sains Data (SATRIA DATA) 2021. Tak hanya berprestasi di bidang akademik, Maria juga aktif di berbagai kegiatan organisasi. Menjabat sebagai sekretaris HIMADATA, staff UKM Penalaran ITS, staff Adkesma BEM ITS, serta trainer keilmiah membuktikan bahwa keberhasilan tidak hanya terletak pada pencapaian akademis semata. Banyaknya kegiatan yang diikuti, tidak membuat Maria kesulitan dalam mengatur waktu antara akademik dan non akademik. Menurutnya akademik adalah yang utama dan menjadi prioritasnya.

Dibalik perolehan IPK yang tinggi, ternyata Maria memiliki trik khusus dalam belajar. Rutin mempelajari dan mengerjakan soal-soal sebelum jam perkuliahan merupakan kebiasaannya, yang membuktikan bahwa kedisiplinan dan persiapan yang matang memainkan peran kunci dalam pencapaian suksesnya. Selain itu, Maria juga memiliki plan khusus di setiap tahunnya. Mulai dari mengejar IPK di tahun pertama, terlibat dalam organisasi di tahun kedua, hingga menjalani magang di tahun ketiga.

Perjalanan yang dihadapinya tidak semata-mata lurus begitu saja, tentunya pernah beberapa kali mengalami kegagalan dan kesulitan. Namun, dukungan dan dorongan dari orang tua serta motivasi diri sendiri membantu menjaga semangatnya dalam tantangan. Maria juga memberikan tips berharga bagi mahasiswa dalam meningkatkan IP di tiap semesternya. Belajar dengan fokus, memberikan target di setiap semester, dan memprioritaskan tugas-tugas penting sebagai kunci utama menuju kesuksesan. Kesuksesan yang diraih Maria Ulfa Yanuar adalah bukti bahwa perjuangan, ketekunan, dan kedisiplinan merupakan fondasi kokoh dalam mencapai prestasi di dunia akademik.



# Raih Juara

## *Analisis Angka Stunting Indonesia*

### TALK

Mahasiswa  
Departemen  
Statistika Bisnis  
ke - 128



**M. Naufal Mubarik**  
*Statistika Bisnis Angkatan*  
*2020*

**Annisa Nurul Fitria**  
*Statistika Bisnis Angkatan*  
*2021*

Departemen Statistika Bisnis kembali mengukir prestasinya. Kali ini melalui dua perwakilan mahasiswanya yaitu M. Naufal Mubarik dan Annisa Nurul Fitria yang tergabung menjadi satu tim dalam ajang Olympic of Statistic (OLS) yang diselenggarakan oleh Universitas Makassar. Saat diwawancara, Annisa mengatakan bahwa ia mengetahui informasi lomba tersebut melalui whatsapp group khusus perlombaan yang dibuat oleh dosen-dosen Departemen Statistika Bisnis beberapa waktu lalu. Sementara Naufal mengatakan bahwa dia mengikuti lomba ini lantaran diajak oleh Annisa untuk menjadi partner lombanya.

Alasan Annisa memilih Naufal menjadi partner lombanya dikarenakan Naufal merupakan asisten dosen yang sempat membimbing kelasnya dalam praktikum suatu mata kuliah dan dia merasa cocok serta 'klop' dengan Naufal baik dalam hal komunikasi, diskusi, dan juga kesamaan ambisi. Perbedaan tingkatan jenjang tahun pendidikan tidak menjadi halangan bagi Naufal dan Annisa dalam menjalani perlombaan.

Selain dikarenakan akrab sejak dahulu, kunci mulusnya perjalanan mereka yaitu adanya rasa menghargai dan mau menerima masukan antar satu sama lain.

Keduanya merasa tidak ada kesulitan yang berarti selama menjalani perlombaan. Hadirnya kesibukan yang berbeda pun berhasil ditangani oleh Naufal dan Annisa dengan mengalokasikan waktu berdiskusi dan mengerjakan esai perlombaan saat malam hari sehingga tidak mengganggu kegiatan lainnya khususnya perkuliahan.



### **“Geographic Information System Berbasis Pemodelan Geographically Weighted Regression Sebagai Strategi Penurunan Prevalensi Balita Stunting di Indonesia”**

Merupakan judul yang diambil oleh Naufal dan Annisa untuk perlombaan ini. Pemilihan topik ini dilatarbelakangi dengan masih banyaknya angka stunting di Indonesia yang merupakan masalah serius dan harus segera ditangani. Sementara alasan pemilihan pemodelan Geographically Weighted Regression (GWR) yaitu dikarenakan mereka menginginkan output yang unggul secara teknologi sehingga mampu menjadi poin plus bagi esai mereka.

Fakta unik mengenai perjalanan Naufal dan Annisa dalam perlombaan ini adalah mereka merupakan tim yang awalnya berada di waiting list untuk menuju final. Namun mereka tetap mempersiapkan dan berlatih untuk babak presentasi di final dan benar saja, rupanya terdapat satu tim yang mengundurkan diri dari babak final yang membuat Naufal dan Annisa bisa melanjutkan langkah mereka.

Final yang digelar di Makassar rupanya memunculkan keraguan dalam diri keduanya. Pasalnya mereka harus berangkat sendiri ke Makassar tanpa didampingi oleh dosen pembimbing yang saat itu sedang berada di luar negeri, selain itu mereka juga merasa biaya yang harus dikeluarkan cukup besar. Tetapi dengan bantuan dan dukungan yang tinggi dari dosen pembimbing dan Departemen Statistika Bisnis, Naufal dan Annisa akhirnya yakin untuk terbang ke Makassar dan hadir dalam final OLS.

Saat final, mereka mampu mempresentasikan hasil analisis mereka dengan baik dan penuh kepercayaan diri. Hal itu dibuktikan dengan mereka yang mampu membat habis pertanyaan juri dengan kompak dan tanpa ada rasa ragu.

Menjadi juara 3 merupakan suatu hal yang cukup membanggakan, namun belum cukup memuaskan bagi Naufal dan Annisa. Keduanya tentu berharap dapat membawa nama Statistika Bisnis menjadi juara umum, namun rupanya pada kesempatan ini masih belum dapat tercapai. Oleh karena itu, keduanya mengajak serta berpesan kepada teman-teman Departemen Statistika Bisnis lainnya yang ingin mengikuti lomba untuk jangan takut untuk memulainya, dan selektif dalam memilih partner lomba.

Naufal berpesan agar kita dapat memilih partner yang cocok dan bisa saling menghargai dan memberi saran untuk satu sama lain, “Apalagi kalau sudah masuk final, harus maksimal. Percaya diri saja, intimidasi lawan, dan buat mental lawan minder sama kita.”, tambah Naufal. Annisa pun setuju dengan pernyataan Naufal, “Kurang lebih sama sih kayak Mas Naufal dan dari aku mungkin pesannya jangan takut gagal, karena sebenarnya kegagalan itu bisa jadi peluang untuk keberhasilan kita.”, tutup Annisa.

Dengan pernyataan tersebut, tersirat harapan besar dari Naufal serta Annisa agar mahasiswa Statistika Bisnis dapat aktif menyumbang prestasi dan membuat nama Departemen Statistika Bisnis semakin dikenal masyarakat umum.

DATAMAGZ

*Volume 07*

TALENT

**MOH FUADIN ANUGRAH**

Statistika Bisnis  
2021

**AFI IFA PRABA**

Statistika Bisnis  
2021

OUTFIT RECOMENDATION

# COLLEGE LOOK

**OUTFIT Recommendation**

# College Look

**HIMADATA - ITS**

**DATAMAGZ**  
*Volume 07*

**ISMAWIYASA**



Name  
Statistika Bisnis 2021





Name  
Statistika Bisnis 2021





# DATAMAGZ

*Volume 07*

HIMADATA - ITS

DATAMAGZ  
*Volume 07*

ISMAWIYASA

