



Institut Teknologi
Tangerang Selatan

Pusat Teknologi Nasional Berkelas Dunia

Pengenalan Prodi Fakultas Ilmu Komputer

www.itts.ac.id



Selamat Datang

KAPRODI TI



Muhamad Yusuf, M. Kom

Menempuh pendidikan S1 di STMIK
RAHARJA 2018 dan S2 di Universitas
AMIKOM Yogyakarta 2021

📞 0857 7272 6737 ✉️ yusuf@itts.ac.id

KAPRODI IF

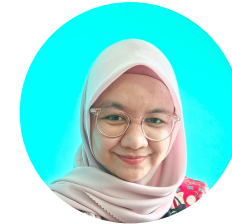


Taufik Iqbal Ramdhani, S.Kom., M.Sc

Menempuh pendidikan D3 Teknik Komputer
di Politeknik Negeri Bandung, S1 Teknik
Informatika di Universitas Kristen
Maranatha, dan S2 Keamanan Siber di
Florida International University

📞 0812 2378 2268 ✉️ taufik@itts.ac.id

KAPRODI SI



Hasnatul Hidayah, M.Kom

Menempuh pendidikan S1 2018 S2 2022 di
Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

📞 0852 7108 2411 ✉️ hasnatul@itts.ac.id



RIWAYAT **Muhamad Yusuf, M. Kom**



2013

Programmer di
PT. Waditra Reka Cipta



2014 - 2016

Tenaga Ahli di Badan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Kota Tangsel



2017 - now

Tenaga Ahli di
Diskominfo Tangsel



2022 - now

Dosen di ITTS

ITTS

- 2023 - 2024 = Kaprodi Informatika
- 2024 - sekarang = Kaprodi TI

Pengenalan



Institut Teknologi
Tangerang Selatan

Bidang Kepakaran: keamanan informasi, machine learning, computer vision

Pendidikan:

- Master of Cybersecurity: Florida International University
- Sarjana Teknik Informatika: Universitas Kristen Maranatha
- Sarjana Teknik Komputer: Politeknik Negeri Bandung

Pengalaman Pekerjaan/Penugasan (1 tahun terakhir):

- Kepala Prodi Informatika: Institut Teknologi Tangerang Selatan
- Peneliti: Pusat Riset Kecerdasan Artifisial dan Keamanan Siber – Badan Riset dan Inovasi Nasional (2021 – 2024)
- Tim Konsultan: Puslitbang – Polri (2024)
- Tim Penelitian: Puslitbang – PT PLN Persero (2024)
- Tim Penelitian: Deputy Bidang Infrastruktur Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika – BMKG (2024)
- Tim Penelitian: Divisi Sistem Informasi – PT Angkasa Pura II (2024)
- Tim Penelitian: BPBD – Pemerintahan Kabupaten Bogor
- Tim Penelitian: Bappelitbangda – Pemerintahan Kabupaten Sukabumi

Penghargaan: best paper IC3INA 2023, beasiswa Fulbright - AMINEF 2019, satya lancana karya satya X 2024, satya lancana wirakarya e-government 2017, 1st place hackathon capture the flag (BPPT) 2016, 3rd place hackathon red vs blue team (BPPT) 2017



Taufiq Iqbal Ramdhani, S.Kom., M.Sc.

Kepala Program Studi Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Institut Teknologi Tangerang Selatan



RIWAYAT



2023 - now

Dosen di ITTS



Program Studi Teknologi Informasi

Institut Teknologi Tangerang Selatan



VISI

Menghasilkan Mahasiswa dalam Ilmu Teknologi Informasi yang Berakhlak Mulia, Mandiri, Inovatif, Kreatif, Modern serta Berakademik Unggul dengan Mengedepankan Aspek Data, Infrastruktur dan Keamanan Informasi.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan Teknologi Informasi berbasis technopreneur sesuai dengan perkembangan ilmu dan teknologi.
2. Menyelenggarakan penelitian dalam bidang teknologi informasi untuk kemanfaatan dan kesejahteraan masyarakat secara luas.
3. Menyelenggarakan pengabdian masyarakat dalam bidang technopreneur untuk kemanfaatan dan kesejahteraan masyarakat secara luas.

[KURIKULUM TI](#)

The background of the slide is a dark blue digital theme. On the left, there are several glowing blue lines that resemble circuit traces or data paths, some ending in arrows. Interspersed among these lines are various strings of binary code (0s and 1s). In the center-right, there is a large, glowing blue fingerprint, which is the focal point of the image. The fingerprint is composed of many small, bright blue dots and lines, giving it a digital, pixelated appearance. The overall effect is one of high-tech security and digital identity.

Cyber Security And Forensic

Melindungi data dan sistem informasi dari serangan siber serta melakukan analisis forensik digital untuk mengidentifikasi penyebab insiden keamanan.



Network Administrator

Mengelola dan memelihara jaringan komputer, termasuk infrastruktur jaringan, server, dan perangkat keras jaringan.



Devops Engineer

Mengintegrasikan pengembangan perangkat lunak dan operasi IT untuk mengotomatiskan alur kerja dan memastikan integrasi yang lancar antara tim pengembang dan operasional.




Cloud Computing Services

Merancang dan mengelola infrastruktur berbasis cloud untuk perusahaan atau layanan berbasis komputasi awan.

BIG DATA

Big Data Analyst



Mengolah dan menganalisis data besar dengan menggunakan kecerdasan buatan, machine learning, dan deep learning untuk pengambilan keputusan berbasis data.



Program Studi Informatika

Institut Teknologi Tangerang Selatan



INFORMATIKA

Diambil dari Bahasa Prancis "*informatique*":

- *Information* (informasi)
- *Automatique* (otomatisasi)

"Ilmu yang berfokus pada pengolahan informasi melalui teknologi komputer dan teknik otomatisasi"

[Kurikulum Prodi Informatika](#)

A photograph of two women in a modern office setting. One woman with blonde hair and glasses is seated at a desk, pointing at a computer monitor displaying code. Another woman with dark hair is standing behind her, looking at the screen. The office has large windows in the background, letting in natural light, and a green plant is visible on the desk.

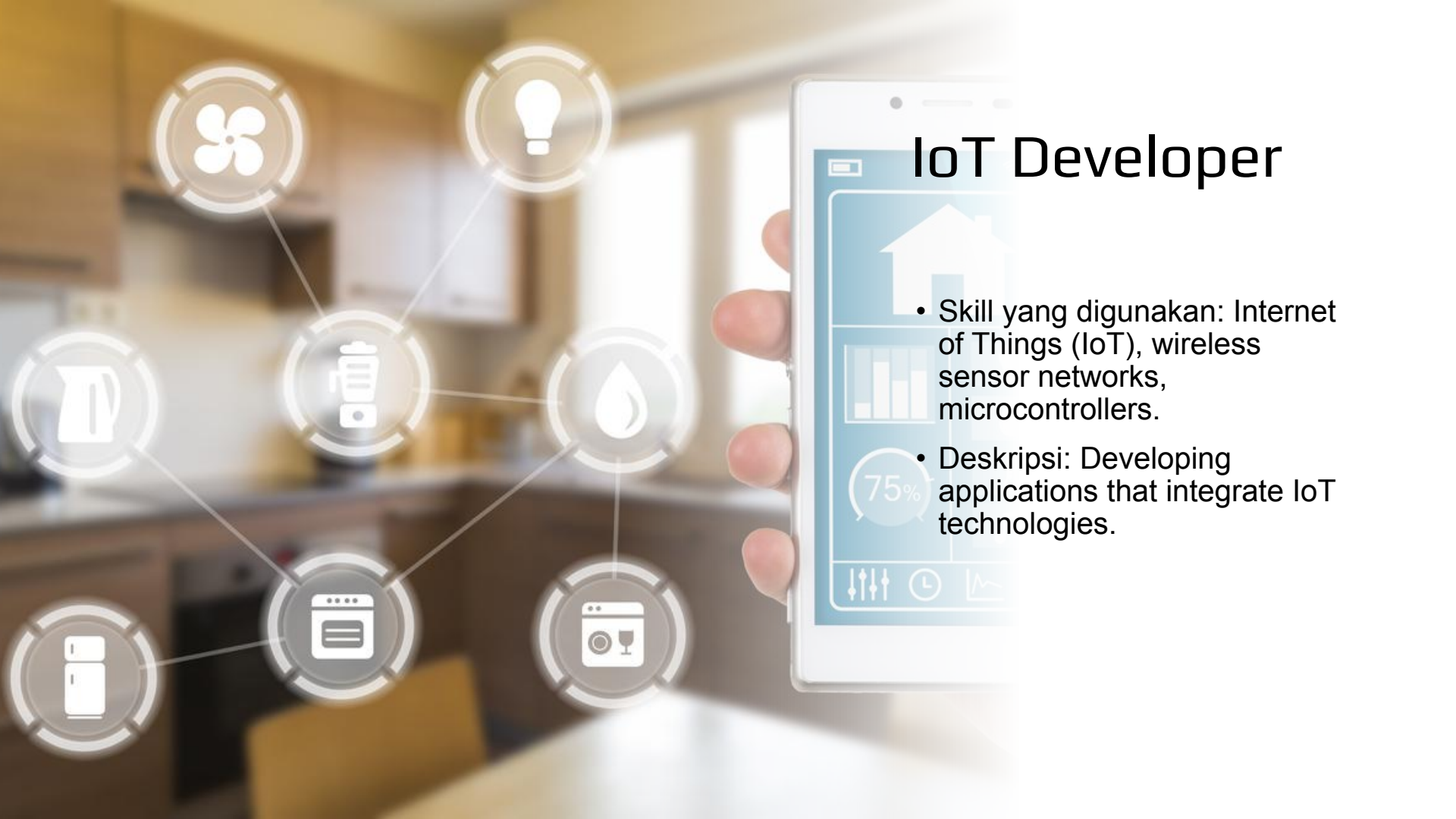
Software Developer

- Skill yang digunakan: Programming, software design, data structures, and algorithms.
- Deskripsi: Designing, developing, testing, and maintaining software applications.

Web Developer (Frontend / Backend / Full Stack)

- Skill yang digunakan: Web programming, databases, frontend frameworks, UI/UX design.
- Deskripsi: Building and maintaining websites or web applications.





IoT Developer

- Skill yang digunakan: Internet of Things (IoT), wireless sensor networks, microcontrollers.
- Deskripsi: Developing applications that integrate IoT technologies.

Game Developer

- Skill yang digunakan: Game programming, computer graphics, animation.
- Deskripsi: Designing and developing interactive video games



Mobile Application Developer

- Skill yang digunakan: Mobile programming (e.g., Java, Swift), mobile UI/UX.
- Deskripsi: Developing applications for mobile devices.



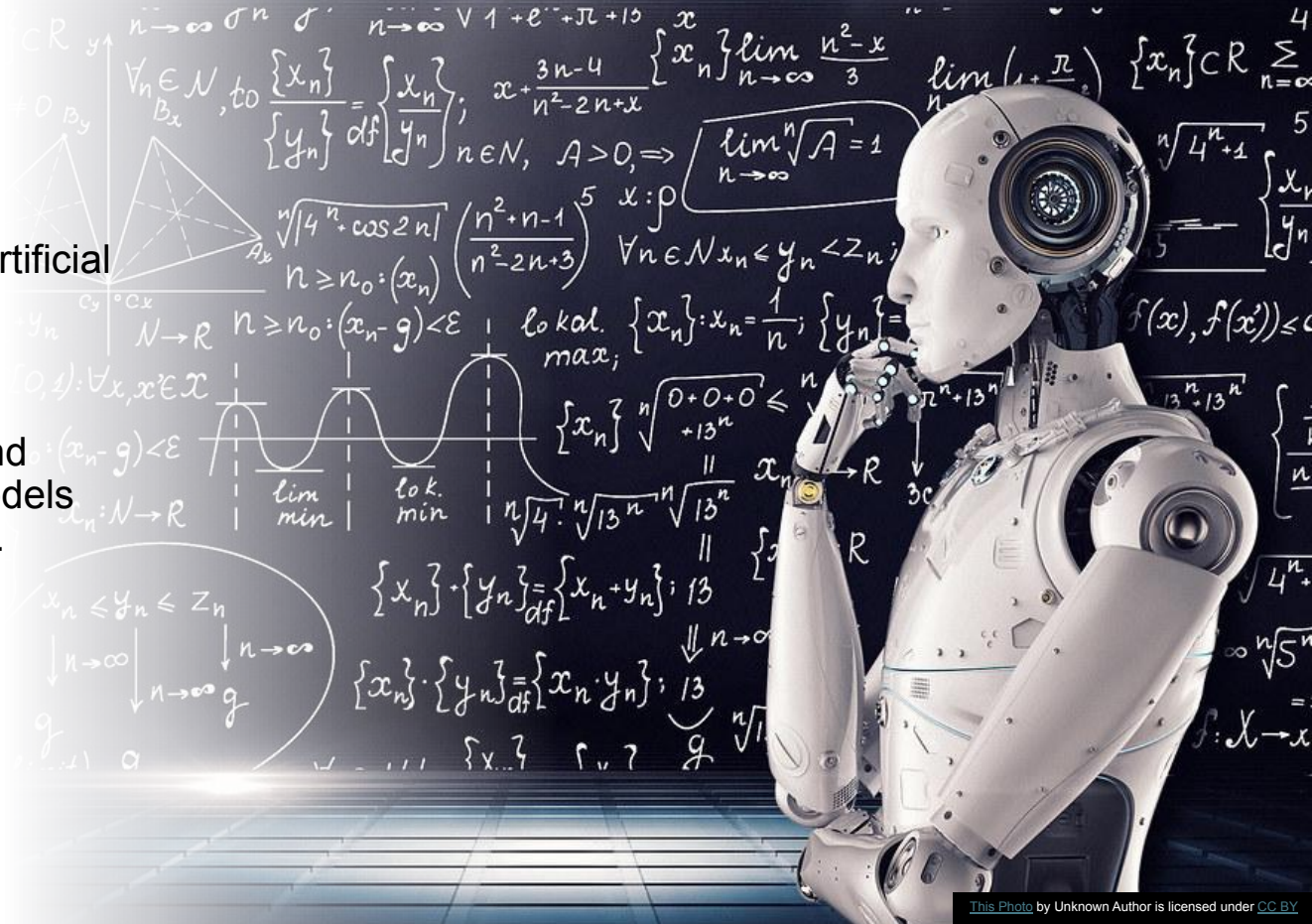
Data Engineer

- Skill yang digunakan: ETL, database management, data modeling, data governance
- Deskripsi: designing, building, and the collection, storage, and processing of large volumes of data.



AI / Machine Learning Engineer

- Skill yang digunakan: Artificial intelligence, machine learning, data mining, programming.
- Deskripsi: Designing and implementing AI/ML models for various applications.





Program Studi Sistem Informasi

Institut Teknologi Tangerang Selatan

A photograph of two women in a modern office setting. One woman, with blonde hair and glasses, is seated at a desk and pointing at a computer monitor. The other woman, with dark curly hair, is standing behind her, looking at the same monitor. The monitor displays lines of code in a dark-themed editor. The office has large windows in the background, letting in bright light, and a green plant is visible on the desk.

Area of Specialization

- Digital Innovation and Product Management
- Data and Information Management

[Route Map SI](#)



Digital Business Developer

Mengembangkan dan menjalankan strategi bisnis berbasis digital, menciptakan ide-ide baru, membangun produk layanan digital, dan memastikan bisnis tumbuh secara online melalui pemasaran digital dan menganalisis kinerja bisnis.

Relevant Courses :

Transformasi Digital, Sistem Informasi Manajemen, Manajemen Proyek, Sistem Informasi, Technopreneurship, Digital Marketing, Financial Technology, Supply Chain Management

Systems Analyst

Menganalisis bisnis dan merancang solusi sistem IT untuk meningkatkan efisiensi operasional organisasi

Relevant Courses :

Analisis & Desain Sistem Informasi, Manajemen Proses Bisnis, Interaksi Manusia & Komputer, Sistem Informasi Manajemen, Arsitektur Enterprise, Manajemen Proyek Sistem Informasi, Fundamental ERP



IT Project Manager

Merencanakan, mengkoordinasikan, dan memastikan penyelesaian proyek sesuai dengan anggaran, waktu, dan kualitas yang telah ditetapkan sebelumnya.

Relevant Courses :

Manajemen Proyek, Sistem Informasi, Kepemimpinan dan Manajemen Organisasi, Manajemen Proses Bisnis, Supply Chain Management, Financial Accounting





IT Auditor

Memeriksa dan mengevaluasi sistem IT perusahaan apakah sudah sesuai dengan keamanan, kepatuhan, dan efektivitas operasionalnya

Relevant Courses :

Audit Sistem Informasi, Keamanan Jaringan dan informasi, Tata Kelola Teknologi Informasi, Etika Profesi dan Profesional

ANALYTICS DASHBOARD

Last Updated:
3 min ago

92%

Data Availability



More info

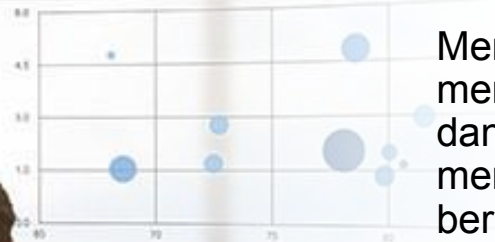
95%

Actual vs

Data Analyst

Evolution	Metric	Actual vs Target	Actual	Target
	Revenue		\$3.4M	82.0%
	Profit		\$1.2M	108.7%
	Avg. Order Size		\$850.3	71.0%
	On Time Delivery		96.0%	96.0%
	New Customers		15432	145.0%
	Cust. Satisfaction		98.3%	100.0%
	Market Share		46.9%	80.0%

Products positioning



Top 10 products



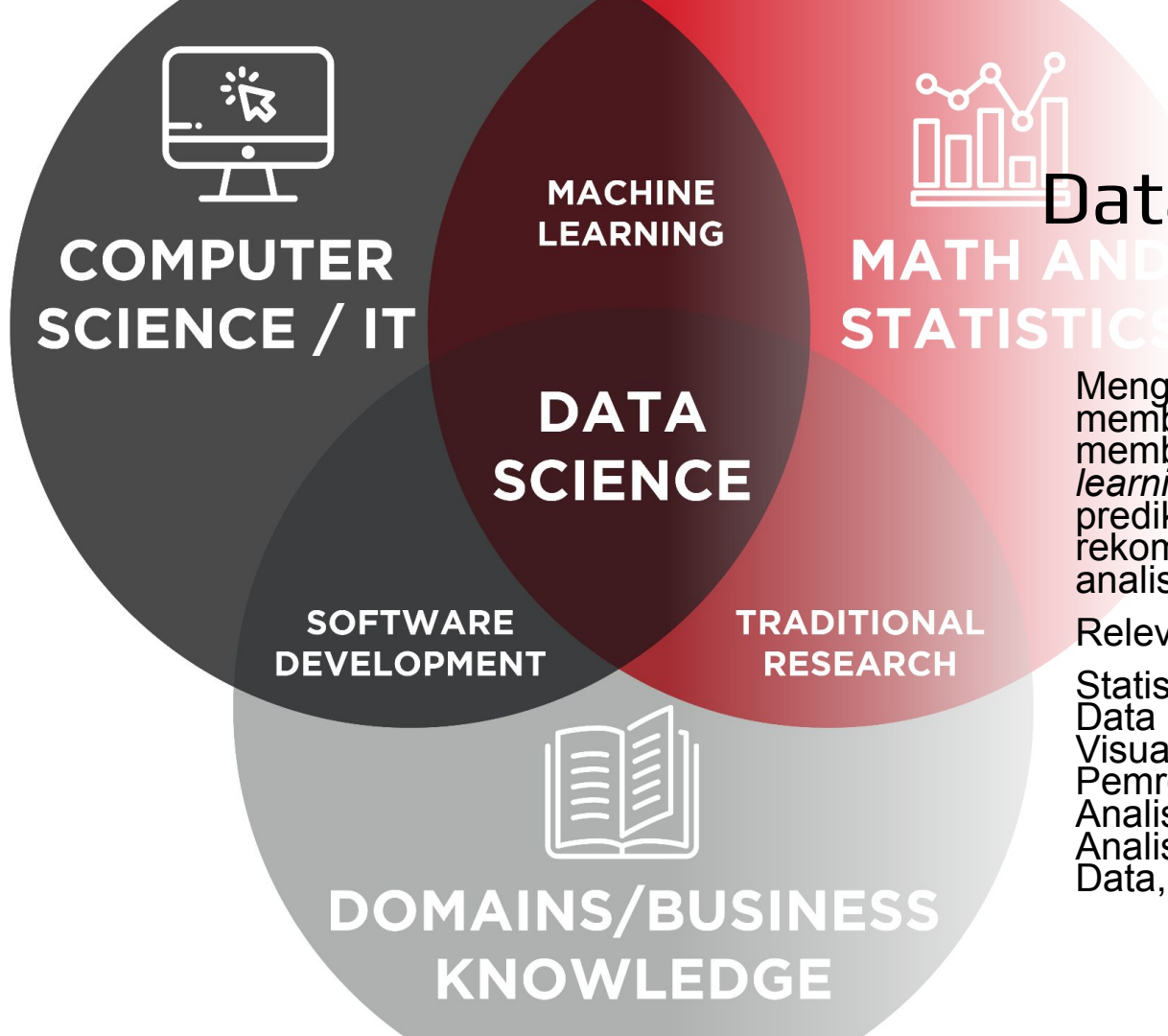
Sales per countries



Mengumpulkan, membersihkan, memproses, dan menganalisis data untuk menemukan informasi yang berharga bagi bisnis

Relevant Courses :

Statistika dan Probabilitas, Basis Data, Business Intelligence, Analitik dan Visualisasi Data, Analisis Data Multivariate, Analisis Data Time Series



Data Scientist

Mengumpulkan, membersihkan, dan membangun model *machine learning* untuk membuat prediksi dan memberikan rekomendasi berdasarkan analisis data

Relevant Courses :

Statistika dan Probabilitas, Data Mining, Analitik dan Visualisasi Data, Pemrograman Data Science, Analisis Data Multivariate, Analisis Data Time Series, Big Data, Machine Learning



EKSPRESI”



Fokus



Senang



Sedih



Marah



EKSPRESI” Anak Fakultas Ilmu Komputer



Fokus



Senang



Sedih



Marah



KIAT SUKSES KULIAH

1. Konsistensi Belajar
2. Kolaborasi
3. Pengembangan Soft Skills
4. Terbuka Terhadap Feedback
5. Jangan Takut Gagal

<https://drive.google.com/file/d/1H7kN6n5PwjTU340IXVq5anbu3rMgVZ0y/view?usp=sharing>



Institut Teknologi
Tangerang Selatan

Terima Kasih



www.itts.ac.id



[ittstangsel](https://www.facebook.com/ittstangsel)



[@ittstangsel](https://www.instagram.com/ittstangsel)



Institut Teknologi Tangerang Selatan