



# ABDILLAH ILHAM

[089676993083](https://089676993083) | [ilhamabdilerz@gmail.com](mailto:ilhamabdilerz@gmail.com) | [linkedin.com/in/abdillah-ilham-83288821a](https://linkedin.com/in/abdillah-ilham-83288821a) | [ailham4321.github.io](https://ailham4321.github.io)

Ilham adalah fresh graduate Sarjana Statistika dengan fokus pada analisis data dan pemecahan masalah. Berpengalaman menggunakan Python, R, SQL, Excel, dan BI Tools untuk mengolah data dan menghasilkan insight yang mendukung pengambilan keputusan. Berpengalaman di proyek analisis di BUMN dan kegiatan riset akademik, yang melatih ketelitian, kolaborasi tim, serta adaptasi terhadap berbagai tantangan. Menjunjung growth mindset dan integritas untuk terus berkembang di lingkungan kerja yang dinamis.

## Pendidikan

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember – Surabaya, Jawa Timur**

Jun 2021 – Aug 2025

*Sarjana Statistika, 3.70/4.00 (Cum Laude)*

- Peminatan terhadap statistika komputasi dan sains data
- Topik tugas akhir Analisis Sentimen Pilkada Jatim dan Hubungannya terhadap Hasil Pilkada

**Bangkit by Google, Goto, dan Traveloka - Bandung (daring)**

Feb 2024 - Jun 2024

*Studi Independen Bangkit merupakan program Kampus Merdeka oleh Kemristekdikti yang bertujuan untuk mencetak talenta digital siap kerja, 95.06/100.00 (Lulus dengan pujian)*

- Mempelajari mengenai end-to-end machine learning production, AI, and data analytics
- Membuat backend machine learning di Jatim Journey, Aplikasi travel dengan personalisasi

## Pengalaman Profesional

**PT Pelindo Terminal Petikemas - Surabaya**

Apr 2025 – Jun 2025

*Data Analyst Intern*

Pelindo Terminal Petikemas (SPTP) merupakan Sub holding Pelindo yang melayani bidang usaha terminal petikemas

- Membuat Preferred Area otomatis menggunakan Google AppScript, meningkatkan efisiensi dan konsistensi data terminal petikemas
- Terlibat dalam analisis transformasi kesiapan standarisasi terminal di bawah naungan SPTP
- Membuat project management dan budget monitoring dashboard menggunakan Google Studio
- Menginisiasi database seluruh terminal petikemas di bawah naungan SPTP

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember - Surabaya**

Aug 2024 – Dec 2024

*Asisten Dosen Data Warehouse*

- Mengajar kelas berisi 30 orang mengenai konsep Data Warehouse, manajemen database dan ELT menggunakan MySQL, ETL menggunakan Pentaho, dan Dashboarding menggunakan Power BI
- Membimbing mahasiswa dalam final project Data Warehouse
- Merancang portfolio, latihan, dan studi kasus praktikum

**PT Telkom Indonesia - Surabaya**

Jul 2024 – Aug 2024

*Machine Learning Engineer Intern*

Telkom Indonesia merupakan perusahaan yang berfokus pada teknologi informasi, komunikasi, dan telekomunikasi digital

- Mengekstrak data user dan video menggunakan API
- Mengolah data untuk melakukan segmentasi user dan mengidentifikasi peak time
- Membangun model machine learning menggunakan IndoBERT untuk melakukan klasifikasi, mendapatkan akurasi 87%
- Membuat API untuk transkripsi video menjadi teks, mengurangi error sebanyak 1,9% dan menaikkan efisiensi (menjadi gratis) dengan model open source Whisper

**Institut Teknologi Sepuluh Nopember - Surabaya**

Feb 2024 – Jun 2024

*Asisten Dosen Open Source Programming*

- Mengajar kelas praktikum berisi 30 orang mengenai pemrograman sains data tingkat menengah menggunakan R dan Python
- Membantu Dosen dalam penilaian tugas
- Membuat modul dan latihan praktikum

**Rakamin Academy x IDX Partners**

Jan 2024

*Project Based Virtual Internship*

Rakamin adalah platform pembelajaran online yang menyelenggarakan Project Based Virtual Internship bersama IDX Partners, perusahaan konsultasi

- Menyelesaikan semua model mengenai machine learning dan functional data analysis
- Menyelesaikan final project dengan membuat model machine learning dan infografis mengenai credit risk

- Mengajar sesi praktikum dalam kelas berjumlah 40 orang mengenai MySQL dan manajemen database
- Membimbing mahasiswa dalam membuat final project desain sistem basis data
- Membuat modul pembelajaran, latihan, dan studi kasus praktikum

Pengalaman Organisasi

Statistics Computer Course - Surabaya

Feb 2024 - Feb 2025

**Ketua**  
Statistics Computer Course (SCC) merupakan badan semi otonom di bawah Himpunan Mahasiswa ITS yang berfokus pada peningkatan skill komputasi pada bidang statistika dan sains data

- Pengarah dan penanggung jawab seluruh kegiatan divisi
- Mendapatkan skor kinerja divisi (KPI) hingga 94%
- Menaikkan pendanaan hingga 300%

Kelurahan Keputih Cinta Statistik - Surabaya

Apr 2024 - Aug 2024

**Ketua Tim**  
Sebagai organisasi pengabdian masyarakat di bawah Kemristekdikti, Keputih Cinta Statistik (Keputih Cantik) merupakan program untuk memperkenalkan penggunaan data dan statistik untuk membantu pengambilan keputusan atau monitoring pada tingkat kelurahan

- Memimpin tim berjumlah 5 orang serta mengarahkan dan bertanggung jawab atas seluruh kegiatan
- Mengkoordinasikan antara dosen pembimbing, pihak kelurahan, dan tim assessor
- Mendapatkan pendanaan hingga 6 juta rupiah
- Menginisiasi Dashboard Kelurahan Keputih Cantik dan melakukan seminar untuk memastikan keberlanjutan

Pekan Raya Statistika - Indonesia

Jun 2023 - Sep 2023

**Wakil Ketua Divisi Event Station**  
PRS merupakan big event dari HIMASTA ITS yang memiliki 2 cabang: Statistics Competition (Station), lomba statistika nasional dan DAC, lomba analisis statistika internasional (Asean)

- Mengkonsep acara utama Station 2023 dengan 600 tim terdaftar
- Mengontrol dan mengkoordinasikan main event Station 2023 kepada divisi terkait
- Mengkoordinasikan kepada Sub-Divisi Material untuk babak penyisihan, semifinal, dan grand final

Penghargaan

<b>PKM Artikel Ilmiah Insentif Penelitian</b> <i>Pendanaan oleh Kemristekdikti pada penelitian Pengaruh Back Translation pada Analisis Sentimen</i>	2025
<b>PKM Pengabdian Masyarakat Pendanaan Program</b> <i>Pendanaan oleh Kemristekdikti pada pengabdian masyarakat Keputih Cinta Statistik</i>	2024
<b>PKM Artikel Ilmiah Insentif Penelitian</b> <i>Pendanaan oleh Kemristekdikti pada penelitian Analisis Temperatur Udara menggunakan metode GTWWR</i>	2024
<b>Juara III Kompetisi Infografis UHO</b> <i>Menelaah kualitas jalan di Indonesia untuk mendukung bonus demografi Indonesia Emas 2045</i>	2023
<b>Juara Favorit Kompetisi Infografis UNS</b> <i>Mengangkat topik talenta digital dan manfaatnya untuk mendukung Indonesia Emas 2045</i>	2022

Sertifikasi Profesional

- **Dev Certified Machine Learning** by Dev Cert (2025)
- **Google Data Analytics** by Google (2022)
- **Machine Learning Specialization** by Stanford University (2024)
- **Data Analyst in Databricks** by Datacamp (2025)

Skill

- **Bahasa:** Indonesia (penutur asli), English (Advanced, TOEFL ITP 627)
- **Hard Skill:** Analisis Data, Machine Learning Engineering, Business Intelligence, Data Modelling, Deep Learning, Ekonometrika
- **Soft Skill:** Analytical Thinking, Problem Solving, Kolaborasi Tim, Adaptability & Flexibility, Integrity, Growth Mindset
- **Tools:** Microsoft Excel, Google Sheet, Python, R, SPSS, SQL (ANSI standard), Tableau, Power BI, Looker Studio, Tensorflow, Scikit Learn, Databricks, Kettle, Minitab