

ABDILLAH ILHAM

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

Ilham adalah fresh graduate Sarjana Statistika lulusan Cum Laude dengan fokus pada data analytics dan machine learning. Berpengalaman dalam Python, R, MySQL, SPSS, Pentaho, Power BI, dan Excel, serta menguasai supervised dan unsupervised learning. Memiliki pengalaman profesional di pengolahan data, analisis, dan pembuatan model, termasuk di BUMN dan berbagai aktivitas lain. Ia menyukai tantangan teknis, kolaborasi tim, dan terus berkembang dengan growth mindset.

Pengalaman Profesional

PT Pelindo Terminal Petikemas - Surabaya

Apr 2025 - Jun 2025

Operation Development 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

Departemen Statistika ITS berfokus pada pendidikan dan riset statistika

- Mengajar kelas berisi 30 orang mengenai konsep Data Warehouse, manajemen database dan ETL menggunakan MySQL, ETL menggunakan Pentaho, dan Dashboarding menggunakan Power BI
- Membimbing mahasiswa dalam final project Data Warehouse

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 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

Institut Teknologi Sepuluh Nopember - Surabaya

Sep 2023 - Dec 2023

Asisten Dosen Basis Data

- 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 praktikum

Pendidikan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember - Surabaya, Jawa Timur

Jun 2021 - Aug 2025

Sarjana Statistika, 3.70/4.00

- Cum Laude, LKMM Tingkat Dasar, KPU HIMASTA-ITS, Pemateri Pengabdian Masyarakat Excel, Pengabdian Masyarakat Laboratorium Statistika Komputasi dan Sains Data

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

- Lulusan dengan pujian (top 10%)
- Mempelajari mengenai end-to-end machine learning production, AI, and data analytics
- Membuat backend machine learning di Jatim Journey, Aplikasi travel dengan personalisasi

SMAN 6 Surabaya - Surabaya, Jawa Timur	Jun 2018 - Jun 2021
Sekolah Menengah Atas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, 89.60/100.00	
<ul style="list-style-type: none">• Anggota ekstrakurikuler matematika	

Pengalaman Organisasi

Statistics Computer Course - Surabaya	Feb 2024 - Feb 2025
Ketua Divisi	

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 - Kantor Kelurahan Keputih, 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 dan Sertifikasi Profesional

- **Kompetisi** 🏆 (2025): PKM Artikel Ilmiah Pendanaan Insentif oleh Kemdiktisaintek
- **Kompetisi** 🏆 (2024): PKM Pengabdian Masyarakat Pendanaan Program oleh Kemristekdikti
- **Kompetisi** 🏆 (2022): Juara Favorit - Statistics Infographic Competition UNS
- **Kompetisi** 🏆 (2024): PKM Artikel Ilmiah Pendanaan Insentif oleh Kemdiktisaintek
- **Sertifikasi** 🏆 (2025): Dev Certified Tensorflow Developer
- **Sertifikasi** 🏆 (2024): Stanford Online: Machine Learning Specialization
- **Sertifikasi** 🏆 (2024): DeepLearning.AI: Tensorflow Developer
- **Sertifikasi** 🏆 (2024): DeepLearning.AI: Tensorflow Data and Deployment
- **Sertifikasi** 🏆 (2022): Google Data Analytics Professional Certification
- **Hard Skills**: Microsoft Excel, Microsoft Word, R, Python, SPSS, Minitab, Power BI, MySQL, Pentaho Data Integration