

Zahra Maulida Kurnia

zahramaulida254@gmail.com | linkedin.com/in/zahramaulidak | +62 821 1390 5090

<https://zakurnia.me>

Ringkasan

Seorang *data scientist* yang berdomisili di Bekasi, Indonesia dan mahasiswa tingkat akhir di Universitas Indonesia. Memiliki ketertarikan besar pada analisis data, visualisasi, dan *machine learning*, serta berfokus pada pemanfaatan data menjadi *insight* yang dapat mendukung pengambilan keputusan dan pertumbuhan bisnis. Teliti, senang belajar hal baru, dan memiliki aspirasi untuk berkontribusi dalam bidang pendidikan serta literasi data.

Proyek

Analisis Sentimen *Mobile Banking* BSI April–Juni 2025

- Mengimplementasikan model Transformer Multilingual BERT untuk melakukan analisis sentimen (positif dan negatif) pada ulasan.
- Mengevaluasi kinerja model menggunakan metrik, seperti confusion matrix, akurasi, presisi, recall, dan F1-score.
- Menyusun laporan hasil analisis dan mempresentasikannya di kelas.

Deep Learning untuk Klasifikasi Citra Bunga Mei 2025

- Membangun program pada Google Colaboratory dengan output berupa model yang dapat mengklasifikasikan citra bunga.
- Melakukan pra-pemrosesan data citra (augmentasi, normalisasi) untuk meningkatkan performa model.
- Menyusun laporan hasil analisis.

Basis Data Pemesanan Tiket Pesawat April–Juni 2025

- Mendesain skema basis data relasional menggunakan *Entity-Relationship Diagram* (ERD), mencakup entitas utama.
- Mengimplementasikan desain fisik basis data di MySQL, termasuk pembuatan tabel, pendefinisian primary & foreign keys, serta penerapan constraints untuk validasi data.
- Mengembangkan *query* SQL untuk fitur-fitur inti, seperti pencarian penerbangan berdasarkan rute dan tanggal, proses *booking*, manajemen data pengguna, dan histori pemesanan, dengan menggunakan Python.

Klasifikasi Diagnosis Penyakit *Polycystic Ovarian Syndrome* Mei–Juni 2024

- Menerapkan algoritma random forest untuk membangun model klasifikasi guna mendiagnosis berdasarkan *dataset*.
- Melakukan *preprocessing* data, termasuk penanganan missing value, pengecekan tipe data, serta *feature importance* untuk meningkatkan akurasi model.
- Mengimplementasikan model menggunakan Python serta menyajikan hasil dalam bentuk visualisasi data.
- Mengevaluasi model menggunakan confusion matrix, akurasi, *precision*, *recall*, dan *F1-score* untuk mengetahui seberapa akurat model yang telah dibangun.

Pendidikan

Universitas Indonesia
Mahasiswa tingkat akhir

2022 – 2026 (prediksi)

- Mata kuliah terkait: Statistika Matematika, Database untuk Sains Data, Pengantar Sains Data, Sains Data, Aljabar Linier, Model Linier, Citra Digital, Web Mining.

Associate Data Scientist (Digitalent Komdigi)

Juni–September 2025

- Pelatihan Terkait : Wawasan Karir dalam Bidang Data *Analytics*, Pengenalan *Data Science* dan Pemanfaatannya di Berbagai Sektor, Fundamental Data Science, Intermediate Data Science

Keahlian

- Menguasai : Python, Visualisasi Data, Pemrosesan Data, Machine Learning.
- Berpengaman dengan : Mysql.
- Bahasa : Indonesia dan Inggris (*intermediate*).
- *Tools* : *Google Colaboratory*, *Jupyter Notebook*, Ms Excel, *Rapid Miner*