

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 2022 – 2026 (prediksi)
Mahasiswa tingkat akhir

- 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*