

ANDIKA FADILLA SIAGIAN

+6282260379952 | diikaasg@gmail.com | linkedin.com/in/dikkasg | github.com/dikcoding

Deli Serdang, Sumatera Utara

PROFIL

Profesional Sistem Informasi dengan keahlian di bidang Full Stack Data Engineering dan Data Analysis. Berpengalaman membangun pipeline data end-to-end untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Mahir menggunakan Python, dbt, Snowflake, Tableau, dan Microsoft Excel dalam otomatisasi proses data, optimasi kueri, serta analitik prediktif guna meningkatkan efisiensi operasional dan nilai strategis organisasi.

PENDIDIKAN

Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

- Sarjana Sistem Informasi | IPK 3.77 / 4.00 Jul 2025

PENGALAMAN KERJA

Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Utara

Sep 2023

Information Technology Engineer (Frontend Developer Intern)

- Merancang dan mengembangkan antarmuka situs web GIS Samsat untuk menampilkan lokasi outlet Samsat di seluruh Sumatera Utara.
- Membangun dan memelihara antarmuka sistem internal menggunakan React.js.
- Bekerja sama dengan tim backend untuk mengintegrasikan API data pemerintah.
- Mengoptimalkan performa antarmuka hingga 25% melalui penerapan lazy loading.

PROJECT DATA ENGINEER & DATA ANALYST

Sales Performance Data Pipeline (2025)

- Merancang end-to-end pipeline untuk data penjualan, pelanggan, dan produk menggunakan dbt & Snowflake.
- Membangun data transformation layer untuk analisis kinerja penjualan berbasis KPI.
- Menghasilkan model analitik untuk memantau tren penjualan dan profitabilitas.

Airbnb Data Warehouse Modernization (2025)

- Melakukan pembersihan dan pemodelan dimensi dataset Airbnb menggunakan model data berbasis fakta dan dimensi.
- Mengimplementasikan snapshot management untuk pelacakan historis data.
- Mengotomatisasi alur kerja data pipeline menggunakan dbt & Snowflake.

Enterprise SQL Data Warehouse Optimization (2025)

- Membangun data warehouse modern di SQL Server dengan proses ETL yang terstruktur.
- Mengoptimalkan kueri kompleks hingga 40% lebih cepat dibandingkan baseline awal.
- Menyediakan dashboard analytics untuk mendukung keputusan bisnis operasional dan strategis.

UK Road Accident Analytics Dashboard (2025)

- Mengembangkan interactive dashboard berbasis Excel untuk analisis kecelakaan lalu lintas Inggris (2021–2022).
- Mengidentifikasi pola kecelakaan, tingkat keparahan korban, dan pengaruh kondisi lingkungan.
- Menyediakan wawasan berbasis data untuk mendukung kebijakan keselamatan transportasi.

Uber Rides Data Engineering & Insights Platform (2025)

- Membangun sistem pemrosesan data untuk dataset Uber Ride Bookings dari Kaggle.
- Mengelola data transaksi perjalanan termasuk lokasi, tipe kendaraan, dan tarif.
- Menggabungkan pendekatan data engineering dan analitik untuk menghasilkan wawasan operasional real-time.

PELATIHAN & SERTIFIKASI

- The Complete dbt (Data Build Tool) Bootcamp – Udemy, 2025
- Analyzing and Visualizing Data with Tableau – Udemy, 2025
- Data Analytics Essentials on AWS – Amazon Web Services (AWS), 2025
- Building Data Lakes and Data Warehouses on AWS – Amazon Web Services (AWS), 2024

KEMAMPUAN

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| • Python | • Tableau |
| • SQL (SQL Server, MySQL, PostgreSQL) | • Data Visualization & Dashboarding |
| • dbt – Data Build Tool | • Microsoft Excel |
| • Snowflake – Cloud Data Platform | • Git |
| • Data Warehouse | |
| • ETL | |