

# Jayson Ferdyanto Soelimin

jaysonferdyanto@gmail.com | +6285397950353 | linkedin.com/in/jayson-ferdyanto-soelimin-b53a66383

Alam Sutera, Jl. Jalur Sutera Bar. No.Kav.19B, Kota Tangerang, Banten

## Profile

Mahasiswa program studi Sistem Informasi semester 5 dengan pengalaman dalam pengembangan sistem prediksi inflasi dan koordinasi program edukasi. Melalui proyek-proyek ini, mengembangkan pemahaman dalam memodelkan data flow, menganalisis kebutuhan pengguna, dan merancang solusi berbasis data. Mampu mengelola proyek dari perencanaan hingga implementasi dengan fokus pada usability dan performa sistem.

## Skills

### Hard Skill

- Business & System Analysis (UML, BPMN, ERD)
- Data & Database (SQL / MySQL)
- UI/UX Design (Wireframing, Prototyping)

### Soft Skill

- Analytical Thinking
- Time Management
- Communication
- Adaptability

## Project and Volunteer Experiences

Nov 2023

### Anti-Corruption Education Program | SMA Katolik Ricci 2, Jakarta

- Merancang dan menyampaikan materi anti-korupsi interaktif untuk 26 siswa SMA.
- Meningkatkan engagement siswa hingga 100% melalui metode kuis dan reward system.
- Beradaptasi terhadap kendala waktu (keterlambatan 45 menit) tanpa mengurangi kualitas presentasi, selesai tepat waktu.

Feb 2025 - Mar 2025

### Inflation Prediction Web Project

- Mengembangkan aplikasi web prediksi inflasi menggunakan model machine learning (ARIMA) untuk menganalisis tren ekonomi Indonesia berbasis data historis (BPS & Bank Indonesia).
- Membangun dashboard interaktif dengan Plotly.js untuk visualisasi data.
- Mengoptimasi model melalui hyperparameter tuning (GridSearchCV) meningkatkan akurasi prediksi sebesar 12% dan mengurangi error rate (MAE) sebesar 18%

## Languages

- Bahasa Indonesia (Native)
- English (Intermediate)

## Education

### BINUS University

August 2023 – 2027 (Expected)

Undergraduate in Information Systems, 3.36/4.00

## Portfolio

- [jaysonferdyanto-netizen.github.io](https://jaysonferdyanto-netizen.github.io)