

# Mahindra Irvan Saputra

mahindra.irvan538@gmail.com | Batang, Jawa Tengah | +62 888 690 140 | [Linkedin Mahindra](#) | [Github Mahindra](#)

Mengerti dan Detail dalam staff administrasi dengan pengalaman kuat pada bidang Microsoft Office (Word, Excel, and Power Point) dan python automatisasi. Berpengalaman bidang AI Engineer dan Data Analysis. Menyelesaikan project tugas akhir membuat ChatBot filter Negative word studi kasus Narendra Modi pada AI/ML Batch 7 Dibimbing. Memiliki kemampuan bahasa inggris setingkat B1 pada test English First(EF I efekta).

## Pendidikan

### Institut Widya Pratama

Sep 2021 - July 2025

Sarjana Teknik Komputer, 3.78/4.00

- Berfokus pada bidang Artificial Intelligence, Data Science Data Analyst, Machine Learning Ops, AI Engineer, dan pengembangan perangkat lunak.
- Menganalisa pengelompokkan siswa menggunakan K-Means sebagai strategi pembelajaran (2024).
- Menyelesaikan mata kuliah terkait Pemrograman Berbasis Object, Sistem Kecerdasan Buatan, Data Mining, dan Visualisasi Data dan Data Science.
- Mengikuti Pertukaran Pelajara Mahasiswa (PMM) Batch 2 di Institut Teknologi Kalimantan (2022).
- Aktif berkontribusi dalam organisasi mahasiswa, berkemampuan memimpin dan kerja sama tim

## Pengalaman Kerja

### Full Time

2023 – Sekarang

Staff Administrasi, Bimbel Citra Bhakti Pertiwi

- Bertanggung jawab mengelola administrasi terkait pembelajaran
- Membuat surat untuk siswa dan instansi apabila terdapat kepentingan yang membutuhkan perizinan dari pihak instansi.
- Mengajar materi Tes Intelegensi Umum Sebanyak 3 pertemuan dan psikotest 5 pertemuan

## Pengalaman

### AI/ML Batch 7 Dibimbing

Juni 2025 - Des 2025

- Final Project ChatBot Negative Filter Word, Membangun ChatBot untuk menjawab pertanyaan umum terkait Narendra Modi, terdapat filter kata-kata buruk (Hate, Disrespect, bad, etc) untuk mencegah AI menjawab pertanyaan. Pencapaian Model Logistic Regression dengan accuracy sebesar 89% dan memakai framework Haystack LLM terintegrasi dengan API.
- Full Stack ML/AI, membangun aplikasi untuk memprediksi harga rumah dan menggunakan model hyperparameter tuning, terintegrasi dengan Fast API, Docker, dan MLflow.
- Anime Recommendation System, Membuat sistem rekomendasi pencarian judul anime berdasarkan kemiripan kata, genre, rating, dan penonton.

### Project-Based Learning ID/X Partners Data Scientist

Des 2023 - Jan 2024

Membangun machine learning traditional untuk mendeteksi kegagalan bayar pada sistem perbankan. Dataset memiliki 73 kolom dan 400.000+ baris. Proporsi label status gagal bayar dan sukses mencapai 90 :10. Setelah dilakukan pembersihan dan modeling, didapatkan hasil skor akurasi ROC Curve mencapai 89% pada model Random Forest Classifier.

### IT Perbankan TSA KOMINFO x Rakamin

Aug 2023 - Des 2023

- Menganalisa SWOT UI/UX pada aplikasi BNI Mobile
- Membangun Website P2P lending kredit sistem pada final proyek dan berkontribusi sebagai Backend Engineer (PHP)
- Membangun aplikasi mobile sederhana studi kasus perbankan menggunakan Android Studio.

### Beginner Backend JavaScript Dicoding

Aug 2022 - Nov 2022

- Belajar fundamental [Node.js](#) konsep: modularisasi, NPM, global/process object, filesystem, dan system
- Membangun REST API testing dan consume menggunakan Postman
- Membangun web service sederhana menggunakan [Node.js](#)

## Penghargaan

---

- **Best Group Pelatihan IT Perbankan Program TSA KOMINFO x Rakamin** 2023  
Berkontribusi sebagai backend engineer menggunakan framework PHP Laravel 11 dan mempresentasikan hasil project kepada juri dengan batas waktu 10 menit.

## SKILLS

---

**Language: English,** Intermediate Level B1

### Technical Skills :

- Microsoft Word, Excel, PowerPoint
- Python
- RESTful API
- JavaScript
- MySQL & Database Management