

Andika Putra Perdana

andikaputh1@gmail.com 081770816885 East Jakarta in/andika-putra-perdana

01/04/2005 Indonesia

Ringkasan

Mahasiswa Informatika Universitas Gunadarma spesialisasi Data & AI Engineering. Memiliki rekam jejak praktis dalam pengolahan data statistik sektoral publik, pengembangan model Machine Learning klinis dengan tingkat akurasi 99.34%, hingga perancangan MLOps end-to-end berbasis FastAPI, Docker, dan Vector Search. Terbiasa memimpin tim teknis, memvisualisasikan insight bisnis melalui Tableau, serta membangun sistem AI terdistribusi yang efisien.

Pengalaman

Data Analyst Intern / Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kota Depok

Depok, Jawa Barat / September 2026 - Sekarang

- Mengelola, membersihkan, dan menganalisis dataset statistik sektoral Kota Depok untuk memperkuat keterbukaan informasi publik dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data.
- Membangun dashboard analitik interaktif menggunakan Tableau untuk memvisualisasikan indikator performa utama daerah serta tren data sektoral secara real-time.
- Merancang materi infografis berbasis data publik dengan Canva untuk meningkatkan efektivitas diseminasi informasi ke masyarakat luas.

Data Science & AI Capstone Team Lead / Asah led by Dicoding Supported by GoTo

Remote / Agustus 2026 - Sekarang

- Memimpin tim lintas fungsi dalam mengeksekusi proyek analitik data serta arsitektur solusi AI yang disesuaikan dengan kebutuhan operasional UMKM mitra.
- Menyusun skema pipeline data, membagi milestone pengerjaan proyek, dan mengoordinasikan integrasi sistem secara terstruktur.

Cohort: AI Engineer / Coding Camp powered by DBS Foundation

Remote / Februari 2026 - Juli 2026

- Mempelajari arsitektur Deep Learning, Natural Language Processing (NLP), Computer Vision, dan pipeline MLOps menggunakan ekosistem TensorFlow.
- Mengembangkan SignBank sebagai proyek capstone: platform AI penerjemah bahasa isyarat ke teks secara real-time berbasis Computer Vision untuk mempermudah aksesibilitas komunikasi nasabah Tuli/Tunarungu.

Asisten High Performance Computing (HPC) / HPC Universitas Gunadarma

Depok, Jawa Barat / Oktober 2024 - Mei 2025

- Memberikan dukungan teknis operasional, bimbingan praktikum, serta pemecahan masalah (troubleshooting) akses cluster supercomputer/NVIDIA DGX bagi mahasiswa.
- Mengoordinasikan forum diskusi teknis (FGD) dan agenda operasional divisi laboratorium HPC secara berkala.

Koordinator Operasional Acara / BEM FTI Universitas Gunadarma

Depok, Jawa Barat / Juli 2024 - September 2024

- Memimpin pemetaan alur dan logistik parade PKKMB FTI 2024 untuk memastikan mobilitas ribuan peserta berjalan aman dan efisien.
- Mengelola operasional turnamen e-sports It's Sociart 2024 serta bertindak sebagai Liaison Officer peserta.

Team Leader & Video Editor / Novo Club by Paragon Corp (Paranovo Batch 3)

Jakarta, Indonesia / Maret 2024 - September 2024

- Memimpin tim manajemen konten TikTok dalam merancang strategi ideasi, workflow eksekusi produksi, hingga analisis metrik performa konten.

Proyek

SiPEKA: Sistem Prediksi Risiko Preeklamsia Dini

Python, Flask, XGBoost, SMOTE, Scikit-Learn
https://sipeka.onrender.com/

- Mengembangkan aplikasi web prediktor medis berbasis XGBoost dan SMOTE yang mencapai akurasi pengujian 99.34% serta skor AUC 0.93.
- Dilengkapi fitur kalkulasi MAP/IMT otomatis, safety override rules klinis, dan integrasi laporan medis siap cetak (Uji Usabilitas SUS Score: 85 / Grade A).

SignBank: Penerjemah Bahasa Isyarat AI Real-time

Python, TensorFlow, Computer Vision, OpenCV, Next.js
https://signbank-ai.vercel.app/

- Merancang sistem AI deteksi pergerakan tangan berbasis Computer Vision dan Deep Learning untuk menerjemahkan bahasa isyarat ke teks secara instan demi mendukung inklusivitas layanan perbankan.

Production-Grade Recommendation System

Python, FastAPI, TruncatedSVD, MLflow, Docker, SQLite, Render
https://github.com/Andikaputh/production-recommendation-system

- Membangun arsitektur sistem rekomendasi end-to-end terpisah antara *Offline Pipeline* (SVD, MLflow, SQLite) dan *Online Serving API* berbasis FastAPI & Docker.

AI-Powered PDF Q&A (RAG Lite)

Python, Streamlit, LangChain, ChromaDB, Hugging Face, Groq API
https://github.com/Andikaputh/rag-lite-pdf

- Membangun aplikasi tanya jawab dokumen PDF interaktif menggunakan teknik RAG (Retrieval-Augmented Generation) berbasis Vektor Database ChromaDB dan inferensi LLM cepat via Groq API.

Pendidikan

Sarjana Informatika / Universitas Gunadarma

Depok, Jawa Barat / 2021 - Sekarang (Semester 7)

Sertifikasi

AI Engineer Certification

Coding Camp powered by DBS Foundation (2026)

High Performance Computing (HPC) Laboratory Assistant

Universitas Gunadarma

Keahlian

Python, SQL, Machine Learning, Deep Learning, MLOps, FastAPI, Tableau, Docker, TensorFlow, PyTorch, Scikit-Learn, Pandas, NumPy, RAG & Vector Search (ChromaDB), Data Pipelines (Redpanda/Kafka), Git, Leadership, Problem Solving, Public Communication.

Bahasa

Bahasa Indonesia (Penutur Asli / Native)
Bahasa Inggris (Tingkat Kerja Profesional / Professional Working)