

MUHAMMAD ALVIN RAHMATULLAH PUTRA PRATAMA

(+62)89526459045 | marpfirsr@gmail.com | https://www.linkedin.com/in/alvinpratama25/ | https://www.alvinpratama.my.id
Jakarta, Indonesia

AI Engineer di Brand N Purpose dan lulusan Sistem Informasi Universitas Gunadarma (IPK 3,88). Berpengalaman membangun sistem AI dan backend yang digunakan langsung oleh pengguna, di antaranya chatbot RAG hybrid dengan tingkat kepuasan 86,93% dan sistem keuangan 15 modul yang dikembangkan seorang diri dalam 2 bulan.

Pengalaman Kerja

Brand N Purpose - Tangerang Selatan Sep 2026 - Sekarang
AI Engineer

- Mendesain ulang dan merilis UI/UX produk web perusahaan, mencakup website publik, aplikasi klien, dan panel admin.
- Mengembangkan fitur AI agent dan integrasi LLM, termasuk tool-calling melalui MCP.
- Mengelola dan mengamankan backend, mencakup migrasi database, kebijakan akses, perbaikan API, dan pengecekan otomatis di CI.

PT. Lompobattang Abadi Perkasa - Jakarta Apr 2026 - Jun 2026
Software Engineer

- Mengembangkan seorang diri sistem keuangan dan operasional dengan 15 modul dalam 2 bulan, mencakup penagihan, pembayaran, persetujuan berjenjang, penggajian, kontrak, dan log audit.
- Membangun otomasi penagihan mingguan secara end-to-end: invoice dibuat terjadwal dengan pg_cron, diubah menjadi PDF oleh layanan FastAPI, lalu dikirim otomatis melalui WhatsApp, dengan pengingat dan ringkasan berjalan lewat 5 cron job.
- Menerapkan kontrol akses di level database dengan Row-Level Security per peran, alur persetujuan berbasis trigger, dan log audit otomatis pada 12 tabel.

Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) - Jakarta Nov 2025 - Mei 2026
Data Processor (Magang)

- Membangun sistem pendataan alat berat di berbagai kabupaten, menyusun laporan harian untuk pimpinan operasi, dan menjadi penghubung koordinasi antara posko pusat dan tim lapangan.

Pendidikan

Universitas Gunadarma - Depok Sep 2021 - Sep 2025
Sarjana Sistem Informasi, IPK 3,88/4,00

Bangkit Academy (Google, Tokopedia, Gojek, Traveloka) - Daring Feb 2024 - Jun 2024
Peserta jalur Machine Learning dan tutor sebaya

Proyek

Chatbot RAG Hybrid untuk Layanan Akademik Mei 2025 - Agu 2025
Skripsi, sudah digunakan

- Merancang chatbot dua jalur: pertanyaan terstruktur (jadwal, ujian, kalender akademik) dijawab langsung dari database, sedangkan pertanyaan lain dijawab melalui RAG dengan Pinecone dan GPT-4o-mini.
- Mengembangkan seluruh sistem, dari pengumpulan data hingga deployment di Google Cloud Run (FastAPI, Supabase, Docker), dengan tingkat kepuasan 86,93% pada UAT bersama 28 responden dan lulus seluruh pengujian black-box.

Sistem Ringkasan dan Ranking Kandidat Mei 2024 - Jun 2024
Project Manager & Machine Learning Engineer, Capstone Bangkit

- Memimpin tim beranggotakan 6 orang mengembangkan sistem untuk Dicoding Jobs yang meringkas CV (T5) dan mengurutkan kandidat berdasarkan kecocokan dengan lowongan (Doc2Vec). Meraih penghargaan Best Presenter.
- Membangun layanan ekstraksi CV dengan LangChain dan OCR Tesseract, lalu mengubah hasilnya menjadi data terstruktur menggunakan Vertex AI.

Deception: Murder in Hong Kong 2026
Proyek pribadi (adaptasi tidak resmi), deception.my.id

- Mengembangkan game web multiplayer real-time untuk 4 hingga 14 pemain (Vue 3, Fastify, Socket.IO), dengan seluruh logika permainan dikelola di server dan dilengkapi pengujian otomatis.

Keahlian dan Sertifikat

AI dan Machine Learning: Python, LangChain, RAG, Pinecone, OpenAI API, Claude Agent SDK, MCP, Vertex AI, PyTorch, TensorFlow, Hugging Face

Backend dan Otomasi: FastAPI, Flask, Node.js, Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Supabase, n8n, Redis

Cloud dan Tools: Docker, Google Cloud Run, GitHub Actions, Playwright, Selenium, SQL

Sertifikat: Dev Certified for Machine Learning with TensorFlow (2025); Machine Learning Specialization, Mathematics for ML and Data Science, Google Data Analytics (2024)