

Laode Fahmi Hidayat | Backend Engineer | Go, FastAPI, TypeScript | AI Systems

Makassar, Sulawesi Selatan – Indonesia

📞 +62 859-0440-3535 • ✉ bayubulan659@gmail.com • 🌐 portofolio-ku-pink.vercel.app
in laode-hidayat-a36833351 • 🐙 Benylaode

Ringkasan Profesional

Backend Engineer dengan pengalaman 2+ tahun membangun dan mengoperasikan **production-grade backend services** menggunakan **Golang, Python (FastAPI), dan TypeScript (Node.js)**. Berpengalaman mengembangkan **RESTful dan gRPC APIs**, mengelola **OLTP dan OLAP database**, serta mengintegrasikan **AI/ML model-serving pipelines** untuk kebutuhan bisnis. Terbiasa bekerja pada sistem **high-availability dan performance-sensitive**, menerapkan **testing strategies**, CI/CD, containerization (Docker, Kubernetes), serta praktik **security dan observability** di lingkungan cloud. Memiliki ownership mindset dan terbukti meningkatkan performa sistem hingga **40–60%** pada berbagai proyek backend dan AI.

Keahlian Teknis

Backend Languages: Golang, Python (FastAPI), TypeScript (Node.js), Java
API & Communication: RESTful API, gRPC, JSON, OpenAPI
Databases (OLTP): PostgreSQL, MySQL, MongoDB
Databases (OLAP): DuckDB, BigQuery (analytics workloads)
Messaging & Distributed Systems: RabbitMQ, Kafka (basic usage)
AI Backend Systems: Model serving, RAG pipelines, prompt-engine workflows
DevOps & Cloud: Docker, Kubernetes, GitHub Actions, AWS, Azure
Testing & Quality: Unit Test, Integration Test, API Testing
Security & Reliability: Auth, API security, monitoring, debugging production issues

Pengalaman Profesional

Independen

Backend Engineer & AI Systems Engineer (Freelance)

Remote
2023–Sekarang

- Merancang dan mengembangkan **10+ backend services** menggunakan Golang, FastAPI, dan Node.js.
- Membangun **RESTful dan gRPC APIs** untuk sistem internal, AI services, dan data processing pipelines.
- Mengembangkan **AI backend services** untuk model-serving, RAG workflows, dan document-based reasoning.
- Mengelola **PostgreSQL dan MongoDB** untuk transactional workloads serta OLAP analytics menggunakan DuckDB.
- Mengimplementasikan **CI/CD pipelines** (GitHub Actions) dan containerization dengan Docker & Kubernetes.
- Mengoptimalkan performa API dan database, menurunkan latency hingga **40%** dan meningkatkan reliability sistem.
- Melakukan debugging dan troubleshooting production issues dengan uptime **>99%**.

BPK Perwakilan Provinsi Sulawesi Selatan

Staf TI

Makassar
2025

- Mendukung pengembangan dan pemeliharaan backend aplikasi internal dengan puluhan pengguna aktif.
- Menangani **server-side debugging**, optimasi query database, dan reliability sistem.
- Berkolaborasi lintas tim untuk menerjemahkan kebutuhan bisnis menjadi solusi teknis.

Universitas Hasanuddin

Asisten Laboratorium Sistem Informasi

Makassar
2023–2025

- Membimbing **150+ mahasiswa** dalam backend development, API design, dan algoritma.
- Memberikan review kode dan mentoring teknis dasar software engineering.

Kalananti x UOB Ruangguru

Mentor Teknologi

Remote
2025–Sekarang

- Membimbing **40+ peserta** dalam pengembangan aplikasi Python dan backend fundamentals.

Proyek Backend & AI Systems

AI Hiring & CV Screening System

Backend & AI Engineer

2025

Backend system berbasis **FastAPI** dengan workflow ingestion dokumen, embedding, vector search, dan LLM-based reasoning. Sistem memproses **100+ CV per batch** dan mempercepat proses screening HR hingga **60%**.

Aplikasi Peminjaman Ruang Pemerintah <i>Backend Engineer</i> Backend transactional system dengan PostgreSQL, REST API, dan deployment terkontainerisasi. Digunakan oleh 100+ pengguna aktif.	2025
KosKampus Platform <i>Backend & DevOps Engineer</i> Mengembangkan dan mengelola backend transaksi real-time untuk 20+ properti aktif .	2024
Voice-to-Text Sistem Rumah Sakit <i>AI Backend Engineer</i> Backend AI service untuk speech-to-text yang meningkatkan efisiensi pencatatan medis hingga 50% .	2024

Pendidikan

Universitas Hasanuddin <i>Sarjana Sistem Informasi (IPK 3.88)</i>	Indonesia 2021–2025
---	-------------------------------

Sertifikasi

- Alibaba Cloud Certified Developer (2024)
- Coding Camp DBS — Machine Learning Cohort (Dicoding, 2025)
- Python for Data Science and AI — Dicoding (2024)

Ketersediaan

Siap bergabung **ASAP** untuk posisi **Backend Engineer / AI Backend Engineer**.