

Lulusan Teknik Informatika dengan pengalaman praktik dalam pengembangan backend, sistem berbasis AI, dan aplikasi berbasis data. Berpengalaman merancang RESTful API yang skalabel, mengembangkan pipeline data real-time, serta mengelola basis data terstruktur menggunakan Golang, Python, dan Laravel. Memiliki pola pikir analitis serta pengalaman riset di bidang machine learning dan pemodelan sistem. Terbuka untuk berkontribusi di bidang Software Engineering, Backend Development, maupun Data Analysis dalam organisasi berbasis teknologi.

Pendidikan

Universitas Logistik dan Bisnis Internasional - Bandung, Jawa Barat

Sarjana Terapan Ilmu Komputer, IPK 3.44/4.00 | Okt 2021 - Agu 2025.

• Co-author dalam 2 buku teknis:

- Pengembangan web service presensi dengan Golang + JavaScript - ([Bukupedia](#))
- Implementasi PASETO Token (v4) dalam Golang untuk API katalog pariwisata Jawa Barat - ([Bukupedia](#))

Pengalaman

BERKEMAH, Bandung

Okt 2024 – Jan 2025

Backend Developer Intern <https://berkemah.com/>

- Mengembangkan dan memelihara REST API menggunakan Laravel untuk mendukung fungsi inti platform.
- Merancang dan mengimplementasikan fitur SaaS untuk sistem bootcamp mencakup alur admin, mentor, dan peserta.
- Mengoptimalkan dashboard CMS backend untuk meningkatkan skalabilitas dan kemudahan pemeliharaan sistem.
- Berkolaborasi dengan tim frontend dan produk untuk memastikan integrasi API berjalan stabil dan efisien.

PT Pindad (Persero), Bandung

Okt 2019 – Des 2019

Industrial Intern

- Menyelesaikan program magang industri dalam lingkungan manufaktur terstruktur, meningkatkan disiplin dan pemahaman alur operasional.

Pengalaman Proyek

Seismic Data Pipeline

Nov 2025 - Feb 2026

Full Stack Developer

- Merancang pipeline data seismik real-time menggunakan SeedLink dan Kafka untuk pemrosesan gelombang secara skalabel.
- Melakukan streaming data waveform ke Kafka dengan metadata terstandarisasi.
- Memproses dan menganalisis data gelombang seismik untuk mengekstraksi P/S picks serta estimasi magnitudo sebagai dasar insight analitis.

Chat Bot AI – All Role AI (all role ai)

Jun 2024 - Agu 2024

Full Stack Developer

- Mengembangkan sistem chatbot multi-role adaptif menggunakan Go dan Python dengan logika berbasis peran.
- Melakukan fine-tuning dan deployment model AI ke Hugging Face untuk integrasi berbasis API.
- Membangun REST API dan mengoptimalkan pipeline inferensi untuk menjaga latensi tetap rendah.

Platform Pariwisata Jawa Barat (pasabar.my.id)

Feb 2024 - Agu 2024

Back-End Developer

- Mengembangkan API backend yang skalabel menggunakan Go dan MongoDB dengan fitur CRUD dan filtering.
- Mengimplementasikan Google Cloud Functions serta PASETO v4 untuk mekanisme autentikasi yang aman.
- Membangun antarmuka web responsif yang terintegrasi dengan layanan backend.

Space Adventure (Greenfoot)

Feb 2024 - Agu 2024

- Mengembangkan game menggunakan Greenfoot (Java) sebagai engine.
- Mengimplementasikan kontrol pemain, sistem nyawa, dan perhitungan poin dalam satu stage.
- Membangun logika musuh, deteksi tabrakan, dan respons gameplay (nyawa berkurang, poin bertambah).
- Mempublikasikan game ke platform Greenfoot untuk demo online dan sharing.

Riset & Publikasi

Publikasi Jurnal

Desember 2025

“Systematic Literature Review: Tren dan Tantangan Machine Learning pada Sistem Rekomendasi Kursus Daring”

Journal of Applied Computer Science and Technology (JACOST), Vol. 6 No. 2 (2025)

DOI: <https://doi.org/10.52158/ct1kr873>

- Melakukan Systematic Literature Review (SLR) terhadap 40 artikel terindeks Scopus (2020–2025).
- Memetakan tren deep learning, hybrid models, dan reinforcement learning pada sistem rekomendasi kursus daring.
- Mengidentifikasi tantangan utama seperti adaptivitas real-time, efisiensi komputasi, dan transparansi model.

Hard Skill

Bahasa Pemrograman

- Go (Golang), PHP, Java, JavaScript, Python

Framework & Tools

- Laravel, Go Fiber, Go Gin, Git, Postman, Docker (Basic)

Database

- MySQL, SQL Server, MongoDB

Soft Skill

- Komunikasi, Problem Solving & Berpikir Kritis, Kerja Sama Tim, Manajemen Proyek, Adaptif & Pembelajar Cepat