

ALVINZA ERZA FARANDHIKA

Junior Backend Developer | Cloud Computing Enthusiast



🌐 erza.site

📺 @erzaproject

☎ +62 831 7016 5995

✉ vendzaky@gmail.com

PROFIL SINGKAT

Lulusan SMK (TKJ) yang berfokus pada Backend Development (Python: Flask/FastAPI) dan Cloud Computing Enthusiast. Berpengalaman memimpin pengembangan sistem manajemen keuangan berbasis web dengan Flask serta memiliki pemahaman yang kuat dalam arsitektur database relasional dan infrastruktur cloud. Sebagai peraih prestasi nasional di bidang teknologi, saya memiliki kemampuan logika pemrograman yang solid, adaptif terhadap tech stack baru, serta siap mengimplementasikan solusi sistem yang efisien, skalabel, dan berbasis cloud untuk mendukung kebutuhan operasional perusahaan.

PENGALAMAN PROYEK

- **Ongoing Project - Automasi Billing & Infrastruktur MikroTik (2026 – Sekarang)**
 - Membangun sistem integrasi real-time menggunakan FastAPI untuk menyinkronkan data pembayaran pengguna dengan kontrol akses jaringan PPPoE pada MikroTik secara otomatis, dengan integrasi whatsapp gateway, bot telegram dan payment gateway.
- **Learning Member – FR Academy (CV. FR-System) (Sept 2025 – Des 2025)**
 - Mengikuti program pengembangan backend intensif berbasis proyek dengan standar industri.
 - **Proyek Utama (Edupay):** Sebagai Lead Developer, membangun sistem manajemen pembayaran sekolah berbasis Flask dan MySQL yang mencakup perancangan skema database relasional, pengolahan logika transaksi keuangan, dan manajemen data siswa secara terstruktur.

PENGALAMAN LOMBA & PRESTASI

- **Finalis LKS Nasional Cloud Computing (2025)**
 - Mewakili Provinsi Lampung dalam kompetisi kompetensi siswa tingkat nasional di bidang arsitektur dan manajemen cloud
- **Juara 1 LKS Cloud Computing Provinsi Lampung (2025)**
 - Pemenang utama dengan proyek integrasi IoT Monitoring Suhu & Kelembapan ke dalam ekosistem AWS (EC2, RDS, S3, EFS) dengan MQTT Server dan Node-Red sebagai antarmuka.
- **Juara 2 LKS Cloud Computing Kota Metro (2024)**
 - Meraih posisi ke-2 dalam seleksi tingkat kota, yang menjadi langkah awal menuju kesuksesan di tingkat provinsi.
- **Medali Perunggu - Olympic Ahmad Dahlan (Web Design) (2024)**
 - Pemenang Medali Tingkat Nasional dalam kompetisi pengembangan dan kreativitas website, menonjolkan kemampuan dalam menyusun antarmuka yang fungsional dan teknis yang solid.

PENDIDIKAN

- **SMK Muhammadiyah 3 Metro (Juli 2023 – Mei 2026)**
 - Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan

KEAHLIAN

- Programming & Web: Python (FastAPI, Flask), PHP (Dasar), JavaScript (Dasar), PHP (Dasar), HTML5, CSS3 (Bootstrap), REST API.
- Cloud & DevOps: AWS, Docker Container, CI/CD, Github Actions, Cloudflare
- Networking & OS: MikroTik, Subnetting, Linux Server (Debian, Ubuntu, Fedora, Amazon Linux), SSH, Bash Scripting.
- Database: MySQL, DynamoDB.
- Tools: Git/GitHub, Postman, Figma.

BAHASA

- Indonesia: Aktif & Sangat Baik (Fasih)
- Inggris: Menengah (TOEIC Score: [665])