I Made Juli Astawa

Backend & DevOps Engineer

Bali, Indonesia · juliasta.my.id · joelsz.dev@gmail.com · linkedin.com/in/juliastaa · github.com/juliastaa

RINGKASAN

Mahasiswa Teknik Informatika semester 5 yang membangun sistem backend dengan Go dan Python sekaligus mengelola server tempat sistem itu berjalan. Mulai ngoding sejak 2022 dan mengerjakan proyek nyata sejak 2025, termasuk platform tiket dengan lebih dari 8.000 pengguna terdaftar. Mencari tim tempat saya bisa mendalami infrastruktur dan DevOps, serta memahami bagaimana proses bisnis membentuk sistem di baliknya.

PENGALAMAN

Backend Developer (Magang) · CV Maximum Inovasi Solusi — Agu 2026 – Des 2026

Magang · Backend & DevOps

- Mengembangkan layanan backend dan REST API untuk proyek klien perusahaan.
- Menyediakan dan mengelola server development tim di homelab pribadi (Proxmox, Docker), termasuk setup environment dan deployment.

Backend Developer · Zentix (zentix.id) — 2025 – Sekarang

Tim 5 orang · Python, FastAPI, MySQL

- Bertanggung jawab atas backend platform tiket konser dan acara kampus yang sudah live dengan **8.000+ pengguna terdaftar**: akun, event, pemesanan tiket, dan pembayaran.
- Mengintegrasikan payment gateway iPaymu untuk membuat pembayaran QR saat checkout.
- Menerapkan rate limiting API agar layanan tetap stabil saat lonjakan trafik pembukaan penjualan.
- Membuat buffer stok yang bisa diatur dari panel admin agar penjualan online tidak pernah melebihi jumlah gelang fisik.

PROYEK

LMS Kampus (LMS SIPUT-OBE) · Backend & DevOps — 2026 – Sekarang

Go, Fiber, PostgreSQL, Redis, Docker, MinIO

- Membangun API untuk mata kuliah, tugas, kuis, dan diskusi yang disusun dari RPS tiap mata kuliah dan tersinkron dengan sistem OBE kampus.
- Menyiapkan infrastruktur: container Docker, antrean Redis, dan object storage S3-compatible self-hosted (MinIO) untuk target sekitar 7.000 mahasiswa dan 100 dosen.

Homelab Proxmox · Infrastruktur pribadi — Berjalan

Proxmox, Linux, Docker, Tailscale, CI/CD

- Menjalankan VM Linux dan container Docker di Proxmox, diakses lewat Tailscale, dengan pipeline CI untuk deployment.

Tiss Valley (tissvalley.com) · Frontend Developer — 2026

Next.js

- Membangun halaman Rassa, restoran baru di website booking langsung milik retreat wellness di Bali.

Website INSTIKI Developer Club · Frontend Developer — 2026

Next.js

- Membangun website komunitas, dari landing page hingga halaman kegiatan.

ORGANISASI

Mentor Divisi AI & Data · INSTIKI Developer Club — 2026 – 2027

Ketua · INSTIKI Developer Club — 2025 – 2026

KEAHLIAN

Pemrograman: Go, Python, PHP, JavaScript

Data: PostgreSQL, MySQL, Redis

Frontend: React, Next.js, Astro, Tailwind CSS

Bahasa: Indonesia (ibu), Inggris (profesional)

Backend: FastAPI, Fiber, Laravel, desain REST API

Infra & DevOps: Linux, Docker, Proxmox, Nginx, Tailscale, CI/CD, MinIO

Tools: Git, GitHub

Fokus: Backend, infrastruktur, DevOps

PENDIDIKAN

Institut Bisnis dan Teknologi Indonesia (INSTIKI) — 2024 – Sekarang

S1 Teknik Informatika · Semester 5 · IPK 3,98 / 4,00 (hingga semester 4)

SMK TI Bali Global Klungkung — 2020 – 2023

Rekayasa Perangkat Lunak