

Muhammad Jauhari

Pengembang backend Go dan otomasi AI. Pendiri JakraCampGear.

hallo@mrfarday.com | github.com/MrFarday | mrfarday.com | Bandung, Indonesia

PROFIL

Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pasundan dan pendiri JakraCampGear, usaha alat camping di Bandung. Saya membangun sendiri platform usaha saya dengan Go dan React, dan senang mengotomasi pekerjaan dengan AI lewat function calling dan MCP. Saat ini saya mencari proyek freelance backend dan otomasi AI untuk klien luar negeri.

Terbuka untuk freelance:

- Backend Go: API, Clean Architecture, PostgreSQL
- Aplikasi web full-stack dengan Go dan React
- Integrasi dan otomasi AI: LLM function calling, server MCP

PENGALAMAN

Pendiri, JakraCampGear, Bandung

Des 2025 – sekarang

Dimulai Desember 2025 sebagai toko Mang Jajang yang menjual alat-alat unik kebutuhan rumah, lalu dirombak pada Januari 2026 menjadi JakraCampGear. Fokus menjual alat camping dulu sambil mengumpulkan modal untuk membuka penyewaan alat camping. Saya menjalankan toko dan membangun perangkat lunaknya sendiri. Katalog online berisi lebih dari 80 produk dalam 12 kategori, dijual lewat jakracampgear.com, Instagram, TikTok, dan WhatsApp Business.

Asisten laboratorium, Teknik Informatika, Universitas Pasundan

Peserta, Lomba inkubasi bisnis CORE ITB x Pertamina

PROYEK

Platform Jakra

Go, Gin, GORM, PostgreSQL, React, TypeScript, Vite, Tailwind, shadcn/ui | jakracampgear.com

Platform web di balik JakraCampGear: katalog produk sewa dan jual, blog, dan alur persetujuan supaya admin memeriksa produk sebelum tayang. Backend Go dengan Clean Architecture, frontend React dan TypeScript.

Denyut: tanya data jam pintar ke AI

Sedang dikerjakan

Zepp OS mini program, JavaScript, Bun, TypeScript, SQLite, MCP, Caddy | denyut.mrfarday.com

Asisten kesehatan pribadi untuk jam Amazfit. Aplikasi Zepp OS menyinkronkan tidur, detak jantung, stres, SpO2, dan aktivitas di latar belakang ke server sendiri, lalu server MCP dengan 17 tool membuat Claude atau ChatGPT bisa menjawab pertanyaan dari data itu, membandingkannya dengan kebiasaan pengguna, dan memberi peringatan dini. Sudah online di VPS, lengkap dengan situs dokumentasinya.

Pengingat perawatan kendaraan

Go, Clean Architecture, SQLite, htmx, MCP

Aplikasi pribadi yang memberi tahu kapan motor perlu servis. Interval diambil dari buku servis resmi dan dihitung terutama dari kilometer, karena kerja ojol menambah km jauh lebih cepat daripada bulan berganti. Aplikasi juga memantau batas garansi dan biaya per km. Kilometer dan servis cukup dicatat dengan mengobrol dengan Claude lewat server MCP-nya, dan database dicadangkan otomatis tiap hari.

Chatbot layanan pelanggan (Tugas Akhir)

Sedang dikerjakan

LLM function calling, Go, PostgreSQL, React

Chatbot web untuk layanan pelanggan JakraCampGear. LLM memakai function calling untuk mengambil stok dan harga dari data inventaris asli, bukan mengarang. Dibangun di atas sistem Jakra dengan arsitektur lima lapis dan metode Prototyping.

Kuangan pribadi lewat MCP

TypeScript, Bun, MCP SDK, Zod

Proyek pribadi untuk mencatat keuangan cukup dengan mengobrol dengan AI. Claude memanggil tool MCP buatan sendiri untuk mencatat pemasukan dan pengeluaran di beberapa dompet dan memantau pinjaman.

PENDIDIKAN

Tugas Akhir (sedang dikerjakan): Implementasi function calling pada large language model untuk chatbot layanan pelanggan berbasis ketersediaan stok real-time (studi kasus: JakraCampGear)

KEAHLIAN

Backend: Go, Gin, PostgreSQL

Frontend: React, TypeScript, Tailwind, htmx, Astro

Infrastruktur: Docker, Linux, Caddy, Tailscale, Git dan
GitHub Actions

AI: LLM function calling, Server MCP