Mochammad Farhan Ali

Fullstack Developer

Jakarta, Indonesia (open to remote) | +62 857-7182-6637 | mochamadfarhanali@gmail.com
linkedin.com/in/mchdfrhn | github.com/mchdfrhn | surupan.tech

RINGKASAN

Fullstack Developer yang membangun aplikasi web end-to-end dengan TypeScript, React, Next.js, Node.js, dan Golang. Berpengalaman dalam desain REST API, arsitektur database (PostgreSQL), CI/CD dengan GitHub Actions, serta cloud deployment dengan Docker dan AWS untuk sistem akademik dan pemerintahan. Founder Surupan Software House.

KEAHLIAN

Kompetensi Inti: Pengembangan Fullstack End-to-End, Desain REST API, Arsitektur Database, CI/CD, Cloud Deployment, Unit Testing (Go testing, cakupan 85%+), Role-Based Access Control (RBAC), ETL & Migrasi Data
Bahasa Pemrograman: TypeScript, JavaScript, Go, PHP, Python, SQL
Frontend: React, Next.js, Tailwind CSS, HTML, CSS
Backend: Node.js, Express.js, Laravel, Go (Gin), REST API, JWT, WhatsApp API
Database: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, Supabase
Cloud & DevOps: Docker, AWS, Vercel, Linux, GitHub Actions, Shell Scripting, Git
CMS: Payload CMS, Keystatic

PENGALAMAN KERJA

Insinyur Full Stack
Hino Motors Sales Indonesia | Okt 2026 - Sekarang

- Fullstack engineer yang bekerja on-site di Jakarta, membangun aplikasi web dengan FastAPI dan Next.js.

Software Engineer (Fullstack)
Sekolah Tinggi Teknologi Pekerjaan Umum Jakarta | Agu 2024 - Sekarang

- Merancang dan mengembangkan SIPEKAD, sistem pengajuan akademik yang dipakai sekitar 300 mahasiswa aktif di 3 program studi.
- Dibangun dengan React, Node.js, dan WhatsApp API — mahasiswa mengajukan secara online, admin meninjau dengan sekali klik, dan update status dikirim lewat WhatsApp.
- Juga mengembangkan website resmi institusi dengan Payload CMS dan menyusun dokumentasi teknis lengkap beserta diagram arsitektur sistem untuk memastikan maintainabilitas jangka panjang.

Founder & Fullstack Developer
Surupan Software House | 2025 - Sekarang

- Mendirikan software house kecil yang membangun website dan sistem web untuk bisnis lokal dan institusi.
- Membangun landing page dengan Next.js, Tailwind CSS, dan GSAP untuk klinik kecantikan dan perumahan, dengan alur booking dan lead berbasis WhatsApp.
- Menangani kebutuhan klien, desain, pengembangan, hingga deployment di Vercel.

Fullstack Developer (Magang)
Pusdatin, Kementerian Pekerjaan Umum | Jan 2026 - Apr 2026

- Membangun dashboard HR terintegrasi dengan Next.js dan TypeScript untuk mendigitalkan manajemen kepegawaian dan jabatan fungsional untuk 140+ pegawai Pusdatin.
- Merancang pipeline ETL menggunakan Python dan SQL untuk membersihkan dan mengimpor data pegawai dari file Excel, menggantikan input data manual.
- Mengimplementasikan RBAC granular dan sinkronisasi data real-time dengan Supabase.

PROYEK

SIPEKAD — Sistem Pengajuan Akademik - Sistem Alur Pengajuan Akademik
React, Node.js, WhatsApp API

- Membangun sistem pengajuan digital dengan React dan Node.js. Mahasiswa mengajukan secara online, admin meninjau dari satu dashboard dengan sekali klik, dan setiap perubahan status dikirim ke mahasiswa lewat WhatsApp.

sipekad.sttpu.ac.id | github.com/mchdfrhn/sipekad-fe

Website Kampus - Website Resmi Institusi dengan Headless CMS
Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Payload CMS, Tailwind

- Dibangun dengan Next.js dan Payload CMS sebagai headless backend, memungkinkan staf non-teknis mengelola dan mempublikasi konten secara mandiri melalui admin panel intuitif. Mengimplementasikan optimasi SEO, desain responsif, dan deployment otomatis via CI/CD.

sttpu.ac.id | github.com/mchdfrhn/website-kampus

Sistem Kepegawaian & Jabatan Fungsional Pusdatin - Sistem Manajemen Kepegawaian & Jabatan Fungsional
Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Supabase, Tailwind

- Membangun platform HR terintegrasi dengan fitur impor data XLSX otomatis, RBAC berbasis peran, dan perhitungan angka kredit kinerja berbasis SSR — mencakup manajemen pegawai dan pelacakan jabatan fungsional. Mengimplementasikan pipeline ETL Python + SQL untuk memigrasikan data spreadsheet yang sudah ada.

pegawai-pusdatin.vercel.app | github.com/mchdfrhn/pusdatin-karyawan

PENDIDIKAN & PELATIHAN

Teknik Informatika
STT Pekerjaan Umum | 2023 - Sekarang

- Fokus: Rekayasa Perangkat Lunak, Struktur Data, Desain Algoritma.
- Mata kuliah relevan: Pengembangan Web, Sistem Basis Data, Kecerdasan Buatan.

Bootcamp Backend Developer (Golang)
Enigma Camp Bootcamp | Jan 2024 - Mei 2024

- Membangun REST API sistem reservasi ruangan dengan Golang dan Gin, autentikasi JWT, serta skema PostgreSQL dengan pengindeksan.
- Mencapai cakupan unit test 85%+ dengan package testing bawaan Go.
- Menerapkan arsitektur clean code, validasi input yang ketat, dan penanganan error komprehensif untuk memastikan keandalan backend.