



FARHAN NOVALDI

Full-Stack Developer · Laravel, Next.js, Flutter

+62 895-6293-80521 | farhannovaldi002@gmail.com | farhannovaldi.my.id | github.com/farhannovaldi | linkedin.com/in/farhannovaldi-dev

Medan, Sumatera Utara

Full-Stack Developer dengan ±2 tahun pengalaman membangun SIMRS terintegrasi BPJS yang dipakai enam rumah sakit. Mengerjakan aplikasi end-to-end, dari REST API (Laravel), web (Next.js), sampai mobile (Flutter), hingga deploy ke server sendiri.

Pengalaman Kerja

PT NUSA TIRTA TEKNOLOGI - Medan (hybrid)

Des 2024 – sekarang

Programmer

Penyedia SIMRS dan aplikasi klinik Medisafe terintegrasi BPJS. Remote sambil kuliah, hybrid sejak Sep 2025.

- Membangun modul Akuntansi SIMRS bersama tim: buku besar, laba rugi, neraca, honor dokter/perawat, dan laporan klaim.
- Merancang modul Piutang dan Realisasi Klaim BPJS/Asuransi untuk meningkatkan akurasi penagihan rumah sakit.
- Mengintegrasikan Kasir dengan jurnal umum, termasuk billing paket dan void-jurnal otomatis saat pembayaran berubah.
- Menyatukan tarif tindakan, kamar, lab/radiologi, dan paket beserta fee dokter-perawat ke satu sistem terpusat.
- Mengembangkan Farmasi & Logistik dan modul klinis (Gizi, Revisi Resume Medis, asesmen keperawatan) di 4 rumah sakit mitra; 800+ commit dalam tim 5 developer.

RSU MITRA SEJATI MEDAN - Medan

Jul – Sep 2024

Programmer Intern

Tim IT rumah sakit, SIMRS untuk unit medis, farmasi, dan kasir.

- Membangun fitur RME Asesmen Awal Medis (lab, radiologi, resep racikan) dan modul Inventaris dengan kode otomatis real-time.
- Meningkatkan performa modul hingga 25% lewat refactor JavaScript, AJAX, dan DataTables server-side.

Pendidikan & Publikasi

Universitas Negeri Padang - Padang, Indonesia

2021 – 2025

S1 Informatika · IPK 3,59 / 4,00

- **Publikasi (penulis pertama):** Deteksi anomali permintaan farmasi rumah sakit dengan Isolation Forest, lebih dari 2 juta transaksi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, Vol. 9 No. 2, 2025.
- **Sertifikasi:** MTCNA (MikroTik, 2023) · Database Foundation (Digital Talent Scholarship Kominfo, 2023) · Memulai Pemrograman dengan Python dan Belajar Machine Learning untuk Pemula (Dicoding, 2023).
- **Organisasi:** Penerima Beasiswa Bank Indonesia (GenBI UNP) dan anggota Infinite Technology UNP, 2023 – 2025.

Proyek Pilihan

SPOBDA - Platform pembinaan atlet berbakat, Dispora Provinsi Sumatera Utara

2026

Laravel 12 · Next.js 16 · Flutter · GitHub Actions

- Membangun seluruh kode tiga aplikasi (API, web operator & pimpinan, mobile pelatih/atlet/staf) dari spesifikasi sampai deploy; ±73% commit dalam tim 2 orang.
- Absensi geofence dengan selfie dan penolakan fake GPS, skor atlet terhadap acuan per usia, enkripsi data sensitif, dan audit trail; dilengkapi automated testing dan CI di GitHub Actions.

nobarber - SaaS booking barbershop, live di nobarber.nodev.digital

2026

Laravel 13 · Next.js 16 · TypeScript · PWA

- Dibangun dan di-deploy sendiri: multi-tenant, anti double-booking dengan row lock, antrian kasir real-time, notifikasi Web Push, dan panel langganan.

ICE / ZAD Apps - Ekosistem pesan-antar makanan, 4 peran pengguna

2026

Laravel 11 · Next.js · Flutter · Reverb

- Kontributor terbanyak (±56% commit) di tim 5 developer: API, web suite (merchant, driver PWA, admin), dan aplikasi mobile, dengan order dan chat real-time via WebSocket.

Laravel 11 · Next.js · TypeScript

- Mengembangkan platform ICE jadi produk sendiri: self-order QR meja, stok bahan baku, analisis tren penjualan; menutup celah keamanan pada registrasi OTP.
- **Proyek lain:** MediPharm (sistem apotek, stok per batch, log narkotika) · Sistem Antrian Kiosk Pemkab Serdang Bedagai (solo, tiket thermal, display suara) · CMS Imigrasi Polonia · Sistem Antrian Imigrasi Belawan ($\pm 43\%$ commit).

Keahlian

- **Backend:** PHP, Laravel (Sanctum, Reverb, Queue), REST API, MySQL, Swagger/OpenAPI
- **Frontend:** TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Tailwind CSS, TanStack Query, jQuery/AJAX
- **Mobile:** Flutter, Dart, Dio, peta & geolokasi
- **Tools & Deploy:** Git, GitHub Actions (CI/CD), Linux VPS, Apache, pm2