

MUH. REZA

FULL STACK DEVELOPER | WEB & MOBILE SOLUTIONS ENGINEER

Indonesia • +62 85256260765 • muh.reza2441@email.com • linkedin.com/in/muhreza • github.com/muhreza2004 • profile-reza.vercel.app

RINGKASAN PROFESIONAL

Full Stack Developer yang berorientasi pada hasil dengan latar belakang pendidikan Sarjana Teknik Informatika dan rekam jejak terbukti dalam merancang, membangun, serta meluncurkan aplikasi web dan mobile yang scalable. Menguasai ekosistem modern JavaScript/TypeScript (**React**, **Next.js**, **Node.js**, **Express.js**), arsitektur basis data relasional (**PostgreSQL**, **Supabase**), NoSQL (**Firebase**), dan **Flutter**. Berpengalaman luas dalam merancang arsitektur sistem menyeluruh (end-to-end), termasuk otorisasi berbasis peran (RBAC), alur transaksi & ERP yang kompleks, integrasi otomasi perangkat keras IoT, hingga deployment di cloud (Vercel & Render). Berdedikasi menghasilkan kode yang bersih, modular, dan sesuai dengan standar industri serta tujuan bisnis.

KEAHLIAN TEKNIS

Bahasa Pemrograman	TypeScript, JavaScript (ES6+), SQL, Dart, HTML5, CSS3
Pengembangan Frontend	React.js, Next.js (App Router), Vite, Tailwind CSS, shadcn/ui, Responsive Web Design
Backend & API	Node.js, Express.js, RESTful API, Autentikasi JWT & RBAC, Alur Logika Bisnis
Basis Data & ORM	PostgreSQL, Supabase, Firebase Firestore, Prisma ORM, Perancangan ERD, Optimasi Query
Cloud, DevOps & Alat	Git, GitHub, Vercel, Render, Docker, Postman, VS Code, Figma, Firebase (Auth, Storage, FCM)
Mobile & IoT	Flutter (Cross-platform), ESP8266, Sonoff Basic R2, ESPHome, Integrasi Hardware-ke-Cloud
Kompetensi Utama	Arsitektur Perangkat Lunak, SDLC, Normalisasi Basis Data, Otomasi Invoicing PDF, Dasar CI/CD

PENGALAMAN KERJA

Freelance Full Stack Developer | Kontraktor Perangkat Lunak Independen 2023 – Sekarang

Tech Stack: Next.js, React, TypeScript, Node.js, Express, PostgreSQL, Supabase, Prisma, Tailwind CSS Indonesia (Remote)

- Merancang dan membangun aplikasi web full stack secara end-to-end, mulai dari analisis kebutuhan klien, pemodelan skema basis data, implementasi kode, pengujian, hingga tahap production deployment.
- Mengembangkan skema basis data relasional yang kokoh dan RESTful API terstruktur dengan sistem autentikasi JWT serta kontrol akses berbasis peran (RBAC) yang aman.
- Mengembangkan fitur bisnis inti seperti pelaporan data dinamis, pemantauan inventaris real-time, dan otomasi pembuatan dokumen/faktur PDF.
- Mengelola pipeline deployment di Vercel dan Render secara berkelanjutan, memastikan uptime aplikasi, dan mengoptimalkan performa sistem secara berkala.

Web Developer | PT Neo Formula Studio 2024 – 2026

Tech Stack: React.js, JavaScript, REST API, Tailwind CSS, Git Makassar, Indonesia

- Mengembangkan dan memelihara aplikasi web interaktif yang responsif dan mengedepankan standar performa serta pengalaman pengguna (UI/UX) yang optimal.
- Mengintegrasikan antarmuka frontend dengan layanan backend RESTful API secara efisien untuk mempercepat waktu respon dan pemuatan halaman.
- Melakukan debugging mendalam, cross-browser testing, dan kolaborasi tim berbasis Git workflow untuk menjaga stabilitas dan kualitas basis kode (codebase).

IT Intern | PT Hadji Kalla 2025

Fokus: Analisis Sistem, Dukungan Operasional IT, Pemecahan Masalah Teknis Makassar, Indonesia

- Mendukung operasional IT dalam pemeliharaan sistem perusahaan, penanganan kendala teknis pengguna, dan menjaga kelancaran infrastruktur harian.
- Berkolaborasi aktif dengan tim lintas divisi operasional untuk mendokumentasikan alur kerja, mengumpulkan kebutuhan sistem, serta merekomendasikan solusi digitalisasi.

PORTOFOLIO & PROYEK PILIHAN

ERP Sembako Distribution System — Platform Logistik & Distribusi Enterprise		2024 – 2025
<i>Next.js (App Router), TypeScript, Supabase, PostgreSQL, Prisma ORM, Tailwind CSS</i>		Production Ready
• Merancang dan mengembangkan platform ERP full stack untuk pengelolaan inventaris, multi-tier pricing, pengadaan barang (purchasing), dan rantai distribusi penjualan. • Merancang skema relasional PostgreSQL ternormalisasi untuk menangani hubungan data kompleks antar pemasok, pelanggan, kontrak penjualan, dan piutang usaha. • Mengimplementasikan otomasi logika bisnis: pembuatan kode produk/SKU otomatis berdasarkan pemasok, pemantauan stok real-time, serta generasi otomatis invoice dan surat jalan berformat PDF.		
MentorMe — Platform Mentoring Edukasi Interaktif		2024
<i>React.js, Vite, Express.js, Firebase (Auth, Firestore, Cloud Messaging, Storage), Flutter, Tailwind CSS</i>		Web & Mobile
• Membangun platform edukasi lintas perangkat yang menghubungkan mahasiswa tingkat bawah dengan mentor senior untuk konsultasi akademik. • Mengembangkan antarmuka web berkecepatan tinggi menggunakan React + Vite serta modul aplikasi seluler menggunakan Flutter. • Membangun layanan backend dengan Node/Express.js yang terintegrasi dengan Firebase untuk sinkronisasi data real-time, penyimpanan file aman, dan push notifikasi.		
Howe (Home Workers) — Marketplace Penyedia Jasa Rumah Tangga		2025
<i>Next.js, TypeScript, Supabase PostgreSQL, Prisma ORM, Tailwind CSS</i>		Web Platform
• Mengembangkan marketplace full stack yang mempertemukan pelanggan rumah tangga dengan penyedia jasa profesional terverifikasi. • Merancang arsitektur basis data komprehensif yang mencakup manajemen profil multi-role, status pemesanan real-time, sistem ulasan, dompet digital, dan voucher diskon. • Berhasil memigrasikan konsep data awal dari model NoSQL ke arsitektur relasional Supabase PostgreSQL dengan integritas relasi yang ketat dan efisien.		
Smart Billiard Booking & Otomasi IoT — Sistem Reservasi Terintegrasi Perangkat Keras		2026
<i>Next.js, Node.js, PostgreSQL, ESP8266, Sonoff Basic R2, ESPHome, Webhooks</i>		Solusi IoT
• Mengembangkan sistem reservasi fasilitas cerdas yang mengintegrasikan alur booking online pelanggan langsung dengan kontrol relay perangkat keras. • Mengintegrasikan webhook pemesanan web dengan modul Sonoff ESP8266 untuk otomatisasi penyalaaan lampu meja biliar saat pembayaran terkonfirmasi dan pemadaman otomatis saat durasi sewa berakhir.		

PENDIDIKAN & SERTIFIKASI

Universitas Muslim Indonesia (UMI) — Sarjana Teknik Informatika (S.Kom)		2022 – 2026
<i>Fakultas Ilmu Komputer / Mata Kuliah Relevan: Rekayasa Perangkat Lunak, Sistem Basis Data, Pemrograman Web, Analisis & Perancangan Sistem, Pemrograman Berorientasi Objek, Arsitektur Perangkat Lunak, Jaringan Komputer</i>		Makassar, Indonesia
Sertifikasi Profesional	Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (DP-900) — Microsoft / Certiport (2026)	
Prestasi & Hibah	Penerima Hibah Wirausaha Merdeka (WMK) • Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW) • Peserta KMI Expo	
Kemampuan Bahasa	Bahasa Indonesia (Penutur Asli / Native) • Bahasa Inggris (Kecakapan Kerja Profesional)	