

MUHAMAD RIDWAN

Full-Stack & Mobile Software Engineer

Bandung, Indonesia ridwansutisna456@gmail.com +62 821-3391-7473
Portfolio: muhamadridwan.dev LinkedIn: linkedin.com/in/muhamad-ridwan-1797b1287

RINGKASAN PROFESIONAL

Software Engineer berpengalaman dalam pengembangan dan pemeliharaan website korporat serta pembangunan sistem aplikasi enterprise modular (**ERP, CRM, dan HRIS**). Memiliki keahlian mendalam pada arsitektur **Backend** (Laravel, Node.js, Express.js, Golang), **Frontend & Mobile** modern (React, TypeScript, Flutter, Android Studio), optimasi basis data relasional (SQL, PostgreSQL, MySQL), dan pengelolaan kontainer aplikasi dengan **Docker** untuk mendukung efisiensi operasional bisnis.

KEAHLIAN TEKNIS

Sistem & Solusi

Enterprise Resource Planning (ERP) Customer Relationship Management (CRM) HRIS & Payroll

Web Portal Management

Backend & DevOps

Laravel (PHP) Node.js Express.js Golang RESTful API Docker & Compose Linux / Nginx Git / CI/CD

Frontend & Mobile

React.js TypeScript Flutter Android Studio Tailwind CSS WordPress (Theme & Plugin)

Database & Query

MySQL PostgreSQL Database Modeling SQL Query Optimization Redis Caching

PENGALAMAN KERJA

- Software Engineer / Web & Systems Developer | PT Dwi Mitra Teknindo**2023 – Sekarang
 - Merancang dan membangun modul sistem enterprise (**ERP & CRM**) berbasis web menggunakan **Laravel, Node.js / Express**, dan **React (TypeScript)** untuk otomatisasi transaksi, inventaris, dan pelanggan.
 - Mengelola dan mengoptimalkan website korporat serta mengintegrasikan RESTful API untuk sinkronisasi data antar modul sistem secara **real-time**.
 - Mengonfigurasi kontainerisasi **Docker** dan optimasi query **PostgreSQL / MySQL** guna menjaga stabilitas query data tinggi.
- Software Engineer / Web & Systems Developer | PT Shitsudo Thermal Engineering**2023 – Sekarang
 - Membangun aplikasi sistem **HRIS** (presensi, cuti, dan penggajian) berbasis web dan mobile dengan backend **Laravel / Node.js** serta antarmuka **React & Flutter**.
 - Bertanggung jawab penuh atas **build**, pemeliharaan, serta keamanan website perusahaan (termasuk kustomisasi **WordPress** dan custom code).
 - Meningkatkan kecepatan respon aplikasi dan web hingga 40% melalui penerapan indexing database SQL terstruktur dan caching layer.
- Software Engineer / Web & Systems Developer | PT Okta Rekananda Instrument**2023 – Sekarang
 - Membangun platform sistem manajemen instrumen & **CRM** berbasis web untuk pelacakan pemesanan, kalibrasi alat, dan logistik instrumentasi secara terpusat.
 - Mengembangkan dan mengelola website profil perusahaan serta portal layanan pelanggan dengan arsitektur backend **Golang / Node.js** dan **MySQL**.
 - Mengembangkan aplikasi mobile pendukung via **Android Studio / Flutter** untuk kebutuhan pencatatan dan verifikasi data teknis di lapangan.

PROYEK SISTEM UNGGULAN

- Integrated Enterprise ERP & Inventory System** • **Laravel, React, TypeScript, PostgreSQL, Docker**

Sistem ERP menyeluruh yang mengintegrasikan pencatatan stok multi-gudang, purchase/sales order otomatis, invoice generation, dan reporting akuntansi.
- Corporate HRIS & Attendance Management Platform** • **Node.js / Express, Flutter, MySQL, Redis**

Platform HRIS terpadu dengan modul absensi geolocation mobile, pengajuan cuti, kalkulasi payroll terotomatisasi, dan dashboard rekapitulasi HR.
- Enterprise CRM & Client Service Portal** • **Golang, React, Docker, RESTful API, MySQL**

Aplikasi CRM kustom untuk manajemen pipeline prospek, tracking tiket layanan instrumen, dan otomasi notifikasi email/WhatsApp kepada klien.