

RINGKASAN PROFESIONAL

Full Stack Web Developer dengan pengalaman 3+ tahun dalam membangun dan memodernisasi aplikasi web yang *scalable* menggunakan Laravel, PostgreSQL, dan React. Memiliki rekam jejak yang terbukti sebagai kontributor utama dalam migrasi sistem warisan (*legacy system*), optimasi logika database yang kompleks, serta integrasi perangkat keras. Mampu beradaptasi dengan cepat terhadap teknologi baru untuk menghadirkan solusi teknis yang efisien.

KEAHLIAN TEKNIK

Backend: PHP (Laravel, CodeIgniter), Node.js (AdonisJS), RESTful API Development.

Frontend: React (Inertia), JavaScript, Bootstrap, Tailwind CSS, shadcn/ui.

Database: PostgreSQL, MySQL, Firebird.

Tools: Docker, Git, Apache, WebSocket, Postman.

PENGALAMAN KERJA

Web Developer | Global Intermedia Nusantara | Yogyakarta, Desember 2022 – *Sekarang*

- **Sistem Informasi Manajemen Persediaan**
 - Bertindak sebagai pengembang utama dalam pembangunan ulang sistem persediaan skala daerah, melakukan migrasi total dari CodeIgniter/PHP 5 ke Laravel 10.
 - Merancang ulang arsitektur aplikasi untuk memastikan kepatuhan terhadap standar Permendagri.
 - Mengimplementasikan *query* database kompleks menggunakan PostgreSQL CTEs untuk mempercepat proses pelaporan data dalam jumlah besar.
 - Menerapkan algoritma FIFO (First-In-First-Out) yang ketat untuk memastikan akurasi pelacakan barang di berbagai unit dinas.
 - Melakukan *deployment* aplikasi menggunakan Docker untuk menjaga konsistensi lingkungan.
- **Sistem Manajemen Presensi**
 - Melakukan migrasi modul pelaporan penggajian dari database desktop Firebird ke sistem berbasis web PostgreSQL.
 - Mengembangkan fitur absensi, izin kerja, dan pengaturan hak akses pengguna.
 - Bekerja sama dengan tim keuangan untuk menerjemahkan logika akuntansi yang rumit menjadi kode program yang presisi..

Freelance Full Stack Developer | 2022 – *Sekarang*

- **Anjungan**
 - Merancang antarmuka kiosk layar sentuh menggunakan AdonisJS, React, dan WebSocket untuk memungkinkan fitur obrolan *real-time* antara siswa dan orang tua.
 - Mengadopsi AdonisJS karena menyediakan dukungan WebSocket bawaan, mengurangi kompleksitas implementasi real-time dibandingkan pendekatan Laravel.
 - Mengembangkan API yang aman untuk menghubungkan dengan aplikasi seluler orang tua.
- **Sistem POS**
 - Membangun dasbor ritel menggunakan Laravel yang mengintegrasikan penjualan, inventaris, dan akuntansi.
 - Mengintegrasikan perangkat keras RFID untuk pembayaran siswa, merancang sistem verifikasi berbasis PIN yang aman.
 - Mengembangkan jembatan API otomatis untuk menyinkronkan transaksi ritel dengan sistem jurnal akuntansi sekolah utama.
- **CMS Kustom**
 - Mengembangkan CMS kustom yang dirancang khusus untuk kebutuhan universitas menggunakan Laravel dan Bootstrap, dengan mengutamakan kemudahan penggunaan bagi pengelola konten.

PENDIDIKAN

- **Universitas Terbuka |** S1 Sistem Informasi, 2023 – *Sekarang (Sedang Menempuh Pendidikan)*
- **SMK Negeri 2 Karanganyar |** Rekayasa Perangkat Lunak, *Lulus Tahun 2019*