

DARELL RANGGA PUTRA RACHMAN

+63 8978638973 | darrelrangga@gmail.com | <https://github.com/Rangga11268/> | <https://darell-rangga.vercel.app/>

PENDIDIKAN

University Bina Sarana Informatika

Sistem Informasi (S1) - 4.00 GPA (IPK saat ini)

November 2024 - Present

SKILL TEKNIKAL

- **Languages:** JavaScript, PHP, SQL, Python
- **Frameworks & Libraries:** HTML, CSS, React, Vue, Next JS, TypeScript, Tailwind CSS, Laravel, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn (basic), Jupyter Notebook
- **Backend Technologies:** MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Node.JS
- **Developer Tools:** VS Code, Postman, GitHub, Antigravity

PROJEK

SRB Motor V2 (Sistem Manajemen Dealer)

Nov 2025 - Dec 2025

<https://github.com/Rangga11268/SrbMotorV2>

- Tech Stack: Laravel 12, React 19, Inertia.js 2.0, TailwindCSS 4, MySQL, Midtrans.
- Mengembangkan Single Page Application (SPA) yang komprehensif untuk manajemen operasional dealer motor, mencakup seluruh siklus transaksi penjualan (Tunai & Kredit) dan manajemen inventaris unit.
- Mengintegrasikan Midtrans Payment Gateway untuk mengotomatisasi pembayaran booking fee, uang muka (DP), dan angsuran bulanan dengan sinkronisasi data real-time (Webhooks).
- Membangun sistem manajemen kredit yang kompleks, mencakup algoritma perhitungan denda keterlambatan otomatis dan fitur pelaporan keuangan terperinci (ekspor PDF/Excel).
- Merancang Admin Dashboard berkinerja tinggi dengan fitur visualisasi data interaktif (Recharts), alur kerja verifikasi dokumen nasabah, dan desain antarmuka Premium Dark Mode.

PHD Trans (Platform Travel & Transport Premium)

Nov 2025 - Dec 2025

<https://github.com/Rangga11268/phd-trans>

- Tech Stack: Next.js 16, React 19, TypeScript, Tailwind CSS v4, Framer Motion.
- Mengembangkan website travel performa tinggi menggunakan Next.js 16, memanfaatkan fitur dynamic imports dan optimasi gambar otomatis untuk kecepatan akses (Core Web Vitals) yang maksimal.
- Merancang antarmuka "Dark Mode" yang premium dan imersif menggunakan Tailwind CSS v4 dan Framer Motion, menerapkan animasi scroll yang halus, efek kaca (glassmorphism), dan galeri interaktif.
- Mengintegrasikan Sistem Pemesanan WhatsApp yang menghubungkan katalog destinasi langsung ke layanan pelanggan, mempercepat konversi pengguna lewat pesan reservasi otomatis.
- Membangun arsitektur komponen yang terukur dan rapi untuk berbagai modul konten (Destinasi, Armada, Keamanan), menjamin keamanan kode (type safety) dan kemudahan pengelolaan dengan TypeScript.

Tunggal Jaya Transport (Sistem Tiket & Manajemen Armada)

Sept 2025 - Dec 2025

<https://github.com/Rangga11268/TunggalJayaTransport>

- Tech Stack: Laravel 12, Vue 3, Inertia.js, TailwindCSS, MySQL, Midtrans.
- Mengembangkan Single Page Application (SPA) yang komprehensif untuk pemesanan tiket bus, mencakup pencarian rute real-time, pemilihan kursi interaktif, dan tiket digital otomatis (QR/Barcode).
- Mengintegrasikan Midtrans Payment Gateway untuk transaksi online yang aman serta menerapkan Verifikasi Telepon (OTP) guna memvalidasi pengguna dan mencegah penipuan.
- Membangun Sistem Manajemen Armada yang handal untuk mengoptimalkan operasional, melacak bus, pengemudi, kondektur, serta manajemen jadwal rute yang kompleks.
- Merancang Dashboard Admin berkinerja tinggi dengan Kontrol Akses Berbasis Peran (RBAC), dilengkapi laporan Penjualan & Okupansi dinamis (ekspor PDF/Excel) serta pembuatan manifest penumpang real-time.

Sertifikasi

- Sertifikat Kompetensi dalam Sistem Basis Data - Dikeluarkan oleh KOMUNITAS PHPID, Juli 2025