

DARELL RANGGA PUTRA RACHMAN

+62 8978638973 | darrelrangga@gmail.com | <https://github.com/Rangga11268/> | <https://darell-rangga.vercel.app/>

PROFESSIONAL SUMMARY

Mahasiswa S1 Sistem Informasi di Universitas Bina Sarana Informatika dengan IPK 4.00 dan pengalaman praktis sebagai Freelance Full Stack Developer. Memiliki keahlian teknis dalam pengembangan aplikasi web modern menggunakan Laravel, React, Next.js, dan Vue. Terbiasa mengerjakan proyek kompleks secara mandiri, mulai dari backend sistem manajemen hingga frontend yang interaktif, dengan fokus pada performa aplikasi, keamanan, dan skalabilitas kode. Siap berkontribusi sebagai Full Stack Developer dalam membangun aplikasi web end-to-end yang siap digunakan di lingkungan produksi.

PENGALAMAN KERJA

Freelance Full Stack Developer | Self-Employed (Bekerja Mandiri) **Dec 2024 – Sekarang**

- Mengembangkan dan memelihara berbagai aplikasi web (Single Page Application) sesuai kebutuhan klien menggunakan teknologi Laravel, React, dan Next.js.
- Menerjemahkan kebutuhan bisnis menjadi solusi teknis yang fungsional, termasuk integrasi Payment Gateway (Midtrans) dan sistem manajemen database yang kompleks.
- Memastikan kualitas kode yang rapi (clean code), aman (type safety dengan TypeScript), dan optimal untuk performa (Core Web Vitals).
- Berhasil menyelesaikan proyek-proyek skala menengah seperti Sistem Manajemen Dealer dan Platform Travel dengan fitur real-time.

PENDIDIKAN

S1 Sistem Informasi | Universitas Bina Sarana Informatika **Sept 2024 – Sekarang**

- IPK: 4.00 / 4.00
- Fokus Studi: Pengembangan Aplikasi Web, Basis Data Relasional & NoSQL, serta Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.

PROYEK UTAMA

SRB Motor V2 (Sistem Manajemen Dealer) **Nov2025 - Dec 2025**

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

- Mengembangkan SPA komprehensif untuk manajemen operasional dealer motor, mencakup siklus penjualan (Tunai & Kredit) dan inventaris unit.
- Mengintegrasikan Midtrans Payment Gateway untuk otomatisasi pembayaran (booking fee, DP, angsuran) dengan sinkronisasi Webhooks real-time.
- Membangun algoritma perhitungan denda keterlambatan otomatis dan fitur pelaporan keuangan (ekspor PDF/Excel).
- Merancang Admin Dashboard interaktif dengan visualisasi data (Recharts) dan antarmuka Premium Dark Mode.

Tunggal Jaya Transport (Sistem Tiket & Manajemen Armada)

Sept 2025 - Dec 2025

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

- Membangun sistem pemesanan tiket bus real-time dengan fitur pemilihan kursi interaktif dan tiket digital (QR Code).
- Mengimplementasikan verifikasi OTP dan Payment Gateway untuk keamanan transaksi.
- Membuat modul Manajemen Armada untuk pelacakan bus, pengemudi, dan jadwal rute.
- Merancang fitur Role-Based Access Control (RBAC) untuk keamanan akses data admin dan operasional.

KEAHLIAN TEKNIS (SKILLS)

- Languages: JavaScript (ES6+), PHP, SQL, Python, TypeScript.
- Frameworks & Libraries: Laravel, React.js, Next.js, Vue.js, Inertia.js, Tailwind CSS, Pandas, NumPy.
- Backend & Database: Node.js, MySQL, PostgreSQL, MongoDB.
- Tools: Git/GitHub, VS Code, Postman, AntiGravity, Jupyter Notebook.

Sertifikasi

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