

RANDI MAULANA

maulanarandi531@gmail.com | +6287821462135 | [linkedin.com/in/randi-maulana-807302375](https://www.linkedin.com/in/randi-maulana-807302375) | github.com/Jejekdf

PROFIL

Mahasiswa Teknik Informatika yang memiliki fokus kuat pada Backend dan Fullstack Development. Berpengalaman dalam merancang dan mengembangkan berbagai aplikasi, mulai dari sistem reservasi berbasis web, aplikasi seluler, hingga platform e-commerce. Memiliki pemahaman yang baik terkait manajemen basis data, integrasi antarmuka yang responsif, serta penerapan validasi data secara real-time. Memiliki keinginan kuat untuk mengaplikasikan keahlian teknis dan arsitektur perangkat lunak di lingkup profesional guna membangun solusi teknologi yang efisien.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Bina Sarana Informatika

2023 – Sekarang

- S1 Teknologi Informasi | IPK: 3.83 / 4.00

PENGALAMAN PROYEK

Website Portofolio & Katalog Toko Sepatu

Jun 2025 – Jul 2025

- Mengembangkan antarmuka situs web interaktif menggunakan React.js dan TypeScript untuk memastikan struktur kode lebih aman dari kesalahan tipe data, minim celah *bug*, dan lebih mudah dipelihara.
- Mengimplementasikan desain antarmuka yang modern dan sepenuhnya responsif menggunakan Tailwind CSS untuk memastikan tampilan katalog tetap optimal pada berbagai ukuran layar perangkat.
- Merancang komponen web secara modular yang dapat digunakan kembali guna mempercepat proses pengembangan, sekaligus mengelola alur data agar detail informasi produk ditampilkan secara cepat dan dinamis.

Aplikasi Catatan Berbasis Mobile

Ags 2025 – Sep 2025

- Mengembangkan aplikasi pencatatan lintas platform menggunakan Flutter untuk menghadirkan antarmuka pengguna yang responsif dan mulus pada berbagai perangkat seluler.
- Mengintegrasikan SQLite sebagai sistem manajemen basis data lokal yang memungkinkan pengguna mengelola data catatan dengan operasi baca dan tulis secara cepat tanpa bergantung pada konektivitas internet.
- Mengelola alur sinkronisasi data secara efisien antara basis data dan antarmuka aplikasi sehingga setiap pembaruan informasi langsung tercermin pada layar pengguna.

Platform Reservasi CourtGrid

Jul 2026 – Ags 2026

- Merancang arsitektur basis data yang terukur menggunakan Supabase dan Prisma untuk mengelola transaksi pemesanan jadwal secara efisien, serta memanfaatkan Redis guna mempercepat respons sistem saat memuat ketersediaan lapangan.
- Mengembangkan antarmuka web menggunakan Next.js 16 dengan tata letak yang sepenuhnya responsif, termasuk menyesuaikan elemen navigasi menu samping agar tampil rapi dan adaptif pada berbagai ukuran layar.
- Menerapkan Zustand untuk manajemen alur data di sisi klien, serta mengamankan proses otentikasi melalui validasi kata sandi secara langsung menggunakan Zod untuk memastikan akurasi data sebelum diproses oleh server.

KEMAMPUAN

Bahasa: Bahasa Indonesia (Aktif), Bahasa Inggris (Pasif)

Perangkat Lunak: TypeScript, JavaScript, PHP, Dart, Python, C++, HTML, CSS, SQL, Next.js, React.js, Laravel, Flutter, Tailwind CSS, Prisma, Zod, Zustand, Supabase, Redis, SQLite, Git, Figma

Lainnya: Manajemen Basis Data, Analisis dan Desain Sistem, Pengembangan Web