

Higmatul Najib Ananda Saputra

najibanandasaputra@gmail.com | +6287817067933 | Ngawi, Jawa Timur | <https://github.com/NajibAnanda> | <https://www.najibananda.my.id/>

Mahasiswa Teknik Informatika tingkat akhir dengan kemampuan Problem Solving yang kuat serta pemahaman yang baik dalam pengembangan web full-stack dan sistem IoT. Berpengalaman mengembangkan berbagai proyek akademik dan personal, mulai dari perancangan antarmuka pengguna hingga pengembangan backend serta integrasi perangkat mikrokontroler untuk monitoring dan otomasi berbasis sensor. Memiliki komitmen terhadap penulisan kode yang bersih, terstruktur, dan mudah dipelihara, serta antusias untuk mengembangkan keterampilan melalui pengalaman profesional sebagai Software Developer Intern.

PENDIDIKAN

Universitas Duta Bangsa Surakarta

SI Teknik Informatika

Surakarta, Indonesia

Agustus 2023 – Sekarang

- **IPK Sementara:** 3.85/4.00
- **Mata Kuliah Relevan:** Pemrograman Web, Pemrograman Mobile, Pemrograman Basis Data, Struktur Data, Internet of Things

PROYEK

Poultry IoT Dashboard

React, Node.js, MQTT, WebSocket

- Mengembangkan dashboard IoT untuk monitoring suhu dan kelembapan secara real-time.
- Mengintegrasikan MQTT dan WebSocket untuk komunikasi data sensor dan kontrol perangkat.
- Menambahkan threshold suhu, grafik historis, dan deteksi sensor offline.

Sistem Inventory & POS

Laravel, React, MySQL, Tailwind CSS

- Mengembangkan aplikasi inventory dan POS berbasis web.
- Membangun fitur manajemen stok, supplier, transaksi, dan laporan penjualan.
- Mengimplementasikan autentikasi API dan Role-Based Access Control (RBAC).

Sistem Informasi Koperasi

PHP, MySQL, Bootstrap, CSS, JavaScript

- Mengembangkan sistem pengelolaan simpanan, pinjaman, dan angsuran.
- Membangun fitur pengajuan, verifikasi, dan riwayat transaksi anggota.
- Menyediakan dashboard admin dan laporan keuangan.

Sistem Manajemen Laundry

Python, Tkinter, JSON Database, MVC

- Mengembangkan aplikasi desktop POS untuk operasional laundry.
- Membangun fitur pelanggan, layanan, dan pelacakan status cucian.
- Mengimplementasikan penyimpanan JSON, struk PDF, dan laporan transaksi.

Sistem Booking Hotel

PHP, MySQL, Bootstrap, JavaScript

- Mengembangkan aplikasi web untuk pemesanan kamar hotel dengan alur reservasi bertahap.
- Membangun sistem autentikasi, dashboard admin, serta pengelolaan kamar, tamu, dan transaksi.
- Mengimplementasikan validasi ketersediaan kamar, prepared statements, dan password hashing.

KEAHLIAN

Kemampuan Teknis: HTML, CSS, JavaScript, React, Tailwind CSS, PHP, Laravel, Python

Tools: Git, GitHub, VS Code

Bahasa: Bahasa Indonesia (Native), Inggris (Komunikatif)