



M. ALFI SYUKRI

083193430006 | alfis7433@gmail.com | <http://bit.ly/3G1uDTQ> | <https://myportofolioo-seven.vercel.app/>

Jl. Pemuda 1 No.27 , RT.5/RW.2, Rawamangun, Kec. Pulo Gadung,

Mahasiswa D4 Teknologi Rekayasa Otomasi dari Universitas Negeri Jakarta yang antusias dengan pengalaman langsung di pengembangan web full-stack, sistem IoT, dan Monitoring. Memiliki rekam jejak yang terbukti dalam manajemen proyek, koordinasi tim, dan penyelesaian solusi teknis. Terampil dalam berbagai bahasa pemrograman dan framework modern, serta memiliki kemampuan pemecahan masalah dan pengalaman kepemimpinan yang kuat.

Work Experiences

LearningX MSIB Studi Independen - Pacific Century Place
Lantai 33, SCBD Lot 10, Jl.Jend. Sudirman Kav 53-53 RT.00

Jan 2024 - Jun 2024

Fullstack Web Development

- Selama mengikuti program Studi Independen Full-Stack Web Development (MSIB Batch 6), saya mengembangkan berbagai proyek aplikasi web seperti website portofolio, basis data film, pembangun kosakata interaktif, hingga sistem pendaftaran sekolah. Dalam proses pengembangan, saya menggunakan kombinasi teknologi HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, serta framework Flask untuk sisi backend dan MongoDB sebagai basis data. Selain itu, saya juga melakukan integrasi dengan berbagai API eksternal untuk memperkaya fitur aplikasi.
- Sebagai hasil akhir dari program ini, saya berhasil membangun sebuah website pendaftaran sekolah berbasis Flask dan MongoDB, yang memungkinkan pengguna mendaftar secara online, mengunggah dokumen, dan menyimpan data siswa secara aman dalam basis data.

Pejuang Indonesia Cerdas - Online

Apr 2025 – Jun 2025

Data Entry Staff

- Selama bekerja sebagai Data Entry Staff di lembaga Pejuang Indonesia Cerdas, saya bertanggung jawab dalam memasukkan dan mengelola ribuan soal tryout yang digunakan oleh lebih dari 1.500 peserta dari berbagai daerah. Tugas ini menuntut ketelitian tinggi, terutama dalam memastikan setiap soal tersusun dengan benar sesuai mata pelajaran dan tingkat kesulitan. Saya menggunakan Microsoft Excel dan Google Sheets untuk mengatur dan memverifikasi data, serta bekerja dengan target waktu yang ketat agar materi tryout siap digunakan tepat waktu.
- Pengalaman ini tidak hanya meningkatkan kemampuan saya dalam manajemen data, tetapi juga melatih saya dalam bekerja secara efisien di bawah tekanan dan berkoordinasi dengan tim akademik dalam mendukung kelancaran pelaksanaan tryout nasional.

Pendidikan

Universitas Negeri Jakarta - Jakarta, Indonesia

Aug 2021 - Aug 2025 (Expected)

Diploma in Teknologi Rekayasa Otomasi | IPK: 3.68 / 4

- Mengembangkan Web Monitoring System berbasis IoT menggunakan sensor SHT20 untuk memantau suhu dan kelembapan secara real-time
- Menerapkan ESP32, Firebase, dan Next.js sebagai infrastruktur utama untuk pemantauan lingkungan laboratorium secara terpusat
- Membangun sistem pencatatan transaksi peminjaman dan pengembalian buku secara real-time untuk meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi data perpustakaan

Project

Sistem Monitoring Suhu dan Kelembaban di Website | Next.js & Firebase

- Membangun aplikasi pemantauan lingkungan secara real-time menggunakan Next.js dan Firebase
- Mengintegrasikan sensor IoT SHT20 untuk pemantauan suhu, kelembapan secara berkala
- Mengembangkan antarmuka responsif untuk monitoring laboratorium secara terpusat

Sistem Manajemen Perpustakaan Berbasis RFID | Node.js & Firebase

- Mengembangkan sistem manajemen perpustakaan dengan integrasi RFID
- Mengimplementasikan identifikasi berbasis UID untuk anggota dan buku
- Menciptakan antarmuka intuitif untuk inventaris dan manajemen transaksi

Sistem Manajemen Konten Blog | Laravel

- Membangun CMS blog dengan arsitektur MVC Laravel
- Menerapkan desain responsif dengan TailwindCSS dan komponen Blade
- Mengembangkan struktur URL ramah SEO dan routing dinamis

Website Portofolio | React.js

- Mendesain dan mengembangkan situs portofolio pribadi yang responsif
- Menampilkan proyek teknis dan pengalaman profesional
- Menerapkan prinsip UI/UX modern untuk pengalaman pengguna optimal

Prototipe Lengan Robotik | Arduino & Rekayasa Mekanik

- Membangun lengan robotik fungsional menggunakan bahan daur ulang dan mikroservo
- Memprogram Arduino Uno untuk manipulasi objek secara presisi
- Dirancang sebagai prototipe mini crane untuk aplikasi industri

Alat Penghitung Kalori | Mata Kuliah Elektromedik

- Mendesain dan membangun alat penghitung kalori untuk mengukur asupan dan pengeluaran kalori
- Menggunakan Arduino Uno dan sensor untuk mendeteksi dan menghitung data secara akurat
- Mengembangkan antarmuka ramah pengguna untuk menampilkan hasil secara real-time

Website Favorite Movie | React.js dan Next.js

- Mendesain dan mengembangkan halaman web movie yang terintegrasi dengan API
- Menyimpan data favorite movie user dalam bentuk Mysql via Supabase
- Menampilkan tampilan yang menarik untuk user

Website Monitoring Penghitugan Keuntungan dan pemilahan Sampah Otomatis | React.js dan Next.js

- Website menerima data berat sampah dari sensor loadcell dari firebase
- Mendesain dan mengembangkan antarmuka website untuk monitoring proses pemilahan sampah dan perhitungan keuntungan secara real-time
- Menyajikan tampilan dashboard yang memvisualisasikan statistik pemilahan sampah, grafik keuntungan, serta status sistem otomatisasi secara jelas dan mudah dipahami oleh pengguna.

Skills

- **Hard Skills:** Frontend: HTML, CSS, JavaScript, React.js, Bootstrap, TailwindCSS, Backend: Next.js, Node.js, Flask, Laravel, PHP
Database: MongoDB, MySQL, Firebase Realtime Database
- **Soft Skills:** Manajemen Waktu & Multitasking, Problem Solving, Kemandirian & Inisiatif Belajar:
- **Software Skills:** Arduino, Visual Studio Code, Microsoft Office, Figma, AIDA64, Firebase Console, PRTG, Git & GitHub