



MOHAMAD LUTFI

082322265556 | luttfimohamad@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/mohamad-lutfi-082104245/> | <https://showcase-me-pi.vercel.app/>

Saya adalah fresh graduate dari Telkom University dengan IPK 3.6, yang memiliki minat besar dalam pengembangan Front End. Fokus utama saya adalah menggunakan teknologi modern seperti Next.js, TypeScript, dan Tailwind CSS. Saya antusias dalam menulis clean code dan selalu terbuka untuk belajar hal baru.

Education Level

Universitas Telkom - Bandung, Jawa Barat, Indonesia.

Jul 2020 - Sep 2024

Bachelor of Software Engineering, 3.60/4.00

Work Experiences

CV. Kurnia Komputer - Tegal

Feb 2018 - Apr 2018

Praktek Kerja Lapangan (PKL)

CV Kurnia Komputer merupakan perusahaan yang bergerak di bidang layanan perbaikan dan perawatan perangkat teknologi, seperti komputer, laptop, printer, dan perangkat lainnya.

- Melakukan servis dan perawatan perangkat komputer dan printer.
- Instalasi dan konfigurasi sistem operasi (Windows/Linux).
- Mendiagnosa kerusakan hardware dan melakukan troubleshooting.

Research Center Human Centric Engineering (RC HUMIC) -

Jul 2023 - Sep 2023

Bandung

Internship

Pusat penelitian yang berfokus pada pengembangan teknologi berbasis komputasi, elektronika, dan biomedis untuk mendukung kesehatan dan kesejahteraan manusia. HUMIC meneliti dan mengembangkan perangkat wearable, sistem sensor tertanam, IoT, serta Big Data Analytic untuk aplikasi biomedis.

- Merancang dan mengembangkan sistem back-end untuk aplikasi pendekripsi kanker kulit Melanoma dan Basal Cell Carcinoma.
- Mendesain struktur database untuk pengguna (pasien, dokter, admin) dan data hasil deteksi.
- Membangun RESTful API dengan Laravel untuk autentikasi dan manajemen data pengguna (pasien, dokter, dan admin).
- Mengimplementasikan endpoint API untuk registrasi, login, pemantauan hasil deteksi, dan manajemen akun.
- Berkolaborasi dengan tim pengembang Front-End dan Mobile, serta mengelola progres proyek menggunakan Trello.
- Melakukan deployment source code backend ke server agar dapat diintegrasikan dengan aplikasi Front-End dan Mobile.

SIABDes TAXion - Bandung

Sep 2023 - Sep 2024

Front-End Developer

SIABDes TAXion adalah startup berbasis teknologi yang mengembangkan sistem informasi akuntansi berbasis web untuk BUMDes dan BUMDesma. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengelolaan keuangan desa secara transparan, akuntabel, dan efisien sesuai standar EMKM, serta dilengkapi fitur pelaporan keuangan, manajemen pajak, dan segmentasi unit usaha.

- Membangun front-end aplikasi SIABDes TAXion menggunakan Next.js, TypeScript, dan Tailwind CSS.
- Menerapkan prinsip Clean Architecture dengan struktur modular: Entities, Services, Use Case/Store, dan Components.
- Mengembangkan fitur utama: jurnal umum, buku besar, neraca lajur, laporan laba rugi, dan laporan serta input PPN dan PPh21.
- Mengelola state dan pengambilan data asinkron menggunakan React Query dan custom hooks.
- Mengintegrasikan aplikasi dengan REST API menggunakan Axios yang dilengkapi autentikasi.
- Berkolaborasi dalam tim dengan pendekatan Agile, menggunakan Jira untuk manajemen tugas dan Git sebagai kontrol versi.

Other Experience

- **Digital Talent Scholarship - Junior Network Administrator** (2019): Mengikuti pelatihan Vocational School Graduate Academy (VSGA) oleh Kementerian Kominfo di Politeknik Negeri Semarang (2019) dengan fokus pada jaringan dan infrastruktur. Materi mencakup perancangan topologi, konfigurasi switch dan routing, serta instalasi jaringan nirkabel. Lulus sertifikasi SKKNI dari BNSP dengan kualifikasi Junior Network Administrator.
- **Teaching Factory – Frontend Developer (Telkom DBT Talent Nurturing Program)** (2023): Mengikuti program Teaching Factory (TEFA) selama 6 bulan dalam Sustainable Talent Nurturing Program hasil kolaborasi Telkom Indonesia dan Telkom University. Materi mencakup pengembangan front-end (ReactJS, NodeJS, Docker, Git), integrasi backend dan REST API, asynchronous handling, serta praktik Agile Development, CI/CD, Clean Code, dan Cloud Computing. Pembelajaran dilakukan secara synchronous dan asynchronous, serta ditutup dengan studi kasus dan evaluasi keterampilan teknis.