



[Muhamad Rafli]

Bekasi Timur, Jawa Barat, 17510 | +62 82213776816 | mrafli49@gmail.com

[\[Linkedin\]](#)/[\[Github\]](#)/[\[Portofolio\]](#)

Tentang Saya

Sarjana Teknik Informatika dari Telkom University Purwokerto dengan ketertarikan dalam pengembangan teknologi, khususnya di bidang pengembangan perangkat lunak dan sistem informasi. Selama studi, saya aktif mengikuti program Kampus Merdeka dan pelatihan bersertifikat yang memperluas wawasan teknologi seperti pengembangan aplikasi, manajemen sistem, serta pengujian perangkat lunak. Saya terbiasa bekerja dalam tim dengan metode Agile, menggunakan tools seperti Git, Jira, dan Postman untuk pengujian dan manajemen alur kerja. Dengan kombinasi antara latar belakang akademik, sertifikasi, dan pengalaman praktis, saya siap berkontribusi dalam perusahaan untuk membangun solusi yang berdampak positif, efisien, dan berkelanjutan.

Pendidikan

Telkom University Purwokerto (2020-2024)

S1 Teknik Informatika - GPA 3.89

SMA Pusaka Nusantara 2 Bekasi (2017-2020)

Jurusan IPA - AVG 87

Pengalaman

Bangkit Academy Batch 1 (2023)

Cloud Computing Cohort

- Memperkuat dasar pengembangan perangkat lunak, melalui materi-materi seperti struktur data, algoritma, HTTP & REST API, serta prinsip clean code, yang diterapkan dalam studi kasus nyata.
- Membangun dan mendeploy aplikasi Back-End di Google Cloud Platform dengan Node.js dan framework ExpressJs.
- Mengelola proyek Capstone dengan tim menerapkan metode Agile/Scrum, termasuk sprint planning, daily stand-up, retrospektif, dan backlog menggunakan Jira sebagai alat manajemen proyek.
- Berkolaborasi secara tim melalui Git dan GitHub, dengan workflow pull request dan code review untuk menjaga kualitas dan sinkronisasi kode dalam tim pengembang.

Indosat Ooredoo Hutchison - IDCAMP (2024)

Penerima Beasiswa IDCamp

- Terpilih sebagai peserta beasiswa IDCamp oleh Indosat Ooredoo Hutchison untuk program pengembangan Backend Developer hingga level menengah, dengan fokus pada arsitektur aplikasi, RESTful API, dan programming server-side menggunakan Node.js.
- Mendalami konsep routing, middleware, authentication (JWT), serta error handling yang efisien pada server.
- Menggunakan PostgreSQL sebagai basis data, dan memanfaatkan Postman serta unit testing untuk validasi API.
- Menyelesaikan proyek akhir berupa aplikasi REST API sederhana dengan fitur CRUD, sistem otentifikasi, dan validasi data, yang dikembangkan dan diuji oleh tim reviewer Dicoding.

Aktivitas & Project Terakhir

Judul: Sistem Informasi Rekam Medis Puskesmas Berbasis Website.

Role/Tugas: Manual QA Tester

Deskripsi Proyek: Sistem informasi yang dirancang untuk mencatat, mengelola, dan menampilkan data rekam medis pasien di lingkungan Puskesmas. Aplikasi dibangun menggunakan Next.js sebagai frontend framework dan MySQL sebagai database.

Peran & Kontribusi:

- Melakukan pengujian manual terhadap fitur-fitur sistem berdasarkan dokumen kebutuhan.
- Melakukan pengujian fungsional dengan skenario input valid maupun invalid memastikan sistem berperilaku sesuai ekspektasi dalam kondisi normal, dengan tujuan mengevaluasi ketahanan dan akurasi sistem.
- Mencatat dan melaporkan temuan bug secara sistematis menggunakan Google Spreadsheet sebagai alat dokumentasi pengujian.
- Berkoordinasi langsung dengan Project Manager dan tim developer untuk memastikan sistem sesuai dengan standar kualitas dan kebutuhan pengguna.
- Memberikan masukan perbaikan dari sisi fungsionalitas dan pengalaman pengguna (UX).

Hasil: Sistem berhasil diuji dan diluncurkan, mendukung digitalisasi proses pelayanan kesehatan di lingkungan Puskesmas.

Judul: Sistem Manajemen dan Notifikasi WhatsApp Pelanggan Laundry Berbasis Website.

Role/Tugas: Developer

Deskripsi Proyek: Tugas akhir/skripsi untuk mengembangkan sistem manajemen pelanggan dan notifikasi WhatsApp menggunakan MERN stack (React.js, Express.js, MongoDB) dengan metode Scrum.

Peran & Kontribusi:

- Analisis kebutuhan sistem melalui wawancara langsung dengan mitra laundry, dan menyusun dokumen kebutuhan sistem.
- Menyusun dokumen perancangan (mockup UI, ERD, dan Use Case) sebagai acuan pengembangan.
- Mengembangkan website menggunakan React.js (frontend) dan Express.js (backend).
- Menyusun laporan akhir dan dokumentasi sistem sebagai bagian dari penyusunan skripsi.

Hasil: Sistem berhasil diluncurkan, meningkatkan komunikasi dan kepuasan pelanggan.

Sertifikat & Lisensi

- **Sertifikat Junior Web Developer**
Dikeluarkan oleh Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)
Kompeten menjadi Pengembang Web Pratama
Berlaku: April 2024 - April 2027
- **Sertifikat National Conference**
Dikeluarkan oleh Centive
Sebagai penulis serta presenter paper
Diterbitkan: Desember 2023
- **Sertifikat Bangkit Kampus Merdeka**
Dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi (Kemendikbud)
Menyelesaikan program studi independen sebagai Cloud Computing Cohort with Distinction
Diterbitkan: Juli 2023
Sertifikat dapat diakses melalui tautan berikut : [\[Google Drive\]](#).

Kemampuan & Kompetensi

- | | |
|--|----------------------|
| ▪ Pengembangan Website | ▪ Project Management |
| ▪ Pemrograman (JavaScript, Node.js, PHP) | ▪ Problem-Solving |
| ▪ Version Control (Git) | ▪ Team Collaboration |
| ▪ Database SQL, NoSQL | ▪ Adaptability |