

Mohammad Luqi Wiharto

Tegal, Jawa Tengah | mluqi12@gmail.com | +62-852-2546-1124



RINGKASAN

Nama saya Mohammad Luqi, lulusan S1 Teknik Informatika dari Universitas Sultan Agung Semarang. Saat ini saya telah memiliki pengalaman kerja sebagai Software Engineer dan Fullstack Developer, yang memperkuat keahlian saya dalam membangun aplikasi web dan mobile secara end-to-end. Dengan latar belakang tersebut, saya berkomitmen untuk terus mengembangkan karier di bidang pemrograman sebagai Fullstack Developer, sekaligus mempersiapkan langkah menuju impian jangka panjang saya, yaitu membangun startup teknologi yang bermanfaat dan berdampak luas.

PENGALAMAN KERJA

Software Engineer, CV Omni Trade, (Juni 2024 – April 2025)

- Bertanggung jawab mengembangkan dan mengimplementasikan sistem automasi dan integrasi API. Saya menggunakan bahasa pemrograman Python serta berbagai library yang relevan untuk menyelesaikan tugas-tugas tersebut.
- Bertanggung jawab untuk mengimplementasikan API dari berbagai platform seperti Meta, LinkedIn, TikTok, Instagram, Facebook, Telegram, WordPress, Twitter dan YouTube.
- Membuat bot menggunakan library seperti Instagrapi atau sejenisnya untuk otomatisasi dan manajemen interaksi di platform Instagram.
- Saya juga terlibat dalam kegiatan scraping data sebagai bagian dari pekerjaan saya. Ini melibatkan penggunaan teknik-teknik pengambilan data dari berbagai sumber, seperti website atau API, untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dalam pengembangan sistem dan integrasi API.
- Saya memanfaatkan FlowiseAI, whatsapp-web.js, dan Node.js untuk membuat bot WhatsApp sebagai customer service dan sales, yang mengotomatisasi dan meningkatkan interaksi dengan pelanggan dan calon pelanggan.
- Mengoperasikan Linux, serta mendeploy aplikasi dan database menggunakan docker di server.

Fullstack Developer, PT Pangkalan Lintas Data, (April 2025 – Sekarang)

Bertanggung jawab dalam pengembangan aplikasi fullstack, baik sisi frontend, backend, maupun mobile. Selama bekerja, saya telah menyelesaikan dua proyek utama:

1. Aplikasi dan Website E-Retribusi Pasar

- **Frontend Web:** React.js dan Tailwind CSS
- **Backend:** Express.js dengan database MySQL
- **Database:** Mysql
- **ORM:** Sequelize

- **Aplikasi Mobile:** React Native dan Tailwind CSS
Mengembangkan sistem e-retribusi pasar berbasis web dan mobile untuk mendigitalisasi proses pencatatan dan pembayaran retribusi pedagang. Sistem ini mencakup fitur manajemen data pedagang dan lapak, pencatatan transaksi retribusi harian, histori pembayaran, autentikasi pengguna, serta dashboard admin untuk monitoring dan pelaporan. Aplikasi mobile dibangun untuk petugas lapangan agar dapat melakukan input dan validasi pembayaran retribusi secara real-time.

2. Website Blog dengan CMS Kustom Hipmi Kota Cirebon

- **Frontend:** Next.js dan Tailwind CSS
- **Backend/CMS:** Laravel 10
- **Database:** Mysql
- **ORM:** Eloquent
Mengembangkan website blog dinamis dengan sistem CMS kustom untuk HIPMI Kota Cirebon. Sistem ini memungkinkan admin untuk membuat, mengedit, menghapus, dan mengelola konten blog melalui dashboard backend.
Frontend dibangun menggunakan Next.js untuk performa dan SEO yang optimal, serta terintegrasi dengan API Laravel sebagai penyedia data konten.

3. E-Commerce KampoengMoge

- **Frontend:** Nextjs dan Tailwind
- **Backend:** Express.js
- **Database:** Mysql
- **ORM:** Sequelize
Mengembangkan platform e-commerce untuk KampoengMoge yang mendukung katalog produk, detail produk, keranjang belanja, checkout, dan autentikasi pengguna. Aplikasi ini menggunakan arsitektur frontend-backend terpisah, dengan Next.js sebagai frontend dan Express.js sebagai backend API, serta MySQL sebagai basis data utama.

4. Aplikasi Mobile MyPalindo

- **Mobile App:** Flutter (Dart)
- **Backend API:** Existing REST API (PHP)
Mengembangkan aplikasi mobile MyPalindo untuk mitra menggunakan Flutter. Aplikasi ini berfungsi sebagai platform operasional bagi mitra untuk mengakses data layanan, transaksi, dan informasi akun secara real-time melalui integrasi dengan REST API yang sudah tersedia. Aplikasi dirancang agar mudah dikembangkan ke depan, termasuk rencana implementasi fitur PPOB seperti pembayaran listrik PLN dan air PDAM.

5. Website Palindo.id

- **Frontend:** React Js dan Tailwind
- **Backend:** Express.js

- **Database:** Mysql
- **ORM:** Sequelize

Mengembangkan website company profile Palindo.id yang terintegrasi dengan CMS kustom untuk pengelolaan konten dinamis. Website dirancang dengan fokus pada performa, SEO-friendly rendering, dan kemudahan pengelolaan konten oleh tim non-teknis.

PENDIDIKAN

- Universitas Islam Sultan Agung, Semarang (2020 – 2024), Program Studi Teknik Informatika dengan IPK 3.84
- SMA Negeri 3 Kota Tegal, (2017 – 2020)

PENGHARGAAN/PRESTASI

- Lolos Seleksi IWDM (Inovasi Wirausaha Digital Mahasiswa 2022) tingkat Perguruan Tinggi
- Lolos Seleksi PUNOVKUBIS (Program Inovasi Inkubator Bisnis Unissula) tingkat Perguruan Tinggi
- Lolos PKM Unissula Championship dengan judul pengajuan Smart Box kurir jenis PKM KC
- Lolos PKM tingkat Perguruan tinggi dengan judul Under Water Transportation jenis PKM GFT
- Juara 2 Paskriba tingkat Kota di Kota Tegal dalam acara dies Natalis UPS
- Lulus MSIB Batch 3 di Dicoding Academy Pengembang Front-End Web dan Back-End
- Lulus MSIB Batch 4 di Bangkit Academy Learning Path Cloud Computing

PENGALAMAN PELATIHAN

- Dicoding – MSIB Batch 3 Pengembang Front-End Web dan Back-End
- Dicoding – Belajar Dasar Pemrograman Web
- Dicoding - Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula
- Dicoding - Belajar Fundamental Front-End Web Development
- Dicoding - Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula
- Dicoding - Menjadi Front-End Web Developer Expert
- Dicoding - Belajar Membuat Aplikasi Back-End untuk Pemula dengan Google Cloud
- Dicoding - Menjadi Google Cloud Engineer
- Dicoding - Belajar Dasar Pemrograman JavaScript
- Dicoding - Pengenalan ke Logika Pemrograman (Programming Logic 101)
- Dicoding - Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software
- Dicoding - Belajar Dasar Git dengan GitHub
- Dicoding - Meniti Karier sebagai Software Developer
- Google Cloud Skill Boost Program Learning Path – Google Cloud Computing Foundations
- Google Cloud Skill Boost Program Learning Path – Bangkit Cloud App Dev Learning Path
- Coursera - The Bits and Bytes of Computer Networking

- Coursera - System Administration and IT Infrastructure Services
- PKM KC 2022
- PKM GFT 2022
- Pelatihan Bimbingan Teknik Multimedia dan Desain Grafis yang diselenggarakan DISNAKERIN Jawa Tengah
- Bangkit Academy – MSIB Batch 4 Learning Path Cloud Computing

PENGALAMAN ORGANISASI

- Himpunan Mahasiswa Teknik informatika sebagai Ketua Umum Periode 2022 - 2023
- Himpunan Mahasiswa Jurusan Informatika sebagai Anggota Divisi Kominfo Periode 2021-2022
- Relawan TLC (Tegal Learning Center) sebagai Team Media Digital
- Paskibra SMA N 3 Tegal sebagai Anggota

KEAHLIAN DAN KOMPETENSI

- Javascript
- Express.js
- Laravel
- NextJs
- NodeJs
- Python
- React JS
- React Native
- Flutter
- HTML
- CSS
- Tailwind
- Mysql
- Postgree
- Docker
- Linux
- Figma
- FlowiseAI
- Sellenium
- Google Cloud Platfrom

PROJECT

- Pengusul Web Aplikasi Hi Psikolog pada program IWDM 2022
- Ketua Jumpa Kaprodi Informatika Unissula tahun 2022
- Pengusul Smart Box Kurir pada program PKM KC 2022
- Pengusul Under Water Transportation pada program PKM GFT 2022
- Pengusul Fitoposter pada program PUNOVKUBIS UNISSULA 2021
- Membuat website ColorBlindTest yang merupakan capstone project SIB Dicoding Batch 3 2022
- Membuat Aplikasi AdvenTour yang merupakan capstone project SIB Bangkit Academy 2023
- Membuat Aplikasi Chatbot sebagai layanan tugas akhir Teknik Informatika UNISSULA