

MUHAMMAD KUSWARI

Software Engineer

Mataram, Nusa Tenggara Barat, Indonesia 83238 | +6281939448487 | kuswarimuhammad10@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/muhammadkuswari/> | Portfolio: <https://kuswari.web.id/>

PROFIL PRIBADI

Software Engineer dengan pengalaman mengembangkan aplikasi dan web modern secara *end-to-end*, mulai dari perancangan arsitektur hingga implementasi dan *deployment*. Menguasai pengembangan *frontend* menggunakan React.js, Next.js, Vue.js, dan Nuxt.js, serta *backend* menggunakan Laravel, Node.js, dan NestJS. Berpengalaman dalam merancang database relasional, membangun *RESTful API* yang aman, serta mengembangkan aplikasi yang *scalable*, mudah dipelihara, dan berorientasi pada performa. Memiliki komitmen terhadap penerapan *clean code*, praktik pengembangan yang baik, dan pembelajaran teknologi secara berkelanjutan untuk menghasilkan solusi perangkat lunak yang berkualitas.

KEAHLIAN TEKNIS

- **Programming Language:** JavaScript (ES6+), TypeScript, PHP, SQL, Java, Dart.
- **Frontend:** React.js, Next.js, Vue.js, Nuxt.js, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Chakra UI, Bootstrap.
- **Backend:** Laravel, Codeigniter, Node.js Express, NestJS, RESTful API.
- **Database:** MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Supabase, MongoDB.
- **Tools & Platform:** Git & GitHub, Docker, Postman, Linux, Nginx, Apache HTTP Server, Vite, npm.
- **ORM & Database Tools:** TypeORM, Eloquent ORM, Prisma ORM.
- **Authentication & Security:** JWT Authentication, Role Based Access Control (RBAC), OAuth.
- **Deployment & DevOps:** CI/CD, VPS Deployment, Shared Hosting Deployment, PM2.
- **Konsep & Praktik:** Object Oriented Programming (OOP), Clean Code, MVC Architecture, Repository Pattern, Responsive Web Design, REST API Design, Software Architecture, Agile Development.

PENGALAMAN KERJA

PT. CASTELLUM DIGITAL INDONESIA

Full Stack Engineer (Full time)

Mataram, NTB | Juli 2025 – Maret 2026

- Mengembangkan dan memelihara E-SISMAL (Sistem Informasi Malaria Kementerian Kesehatan RI) pada sisi frontend, backend, dan database menggunakan React.js, Express, dan PostgreSQL.
- Merancang struktur database relasional serta mengembangkan RESTful API untuk mendukung proses pengelolaan data surveilans malaria nasional.
- Mengembangkan FCSDS (Stop TB Partnership Indonesia) mulai dari perancangan database, implementasi backend, hingga integrasi dengan antarmuka frontend.
- Berkolaborasi dengan tim lintas fungsi dalam pengembangan fitur, code review, debugging, serta penerapan standar clean code untuk menjaga kualitas aplikasi.

Front-end Developer (Full time)

Mataram, NTB | Apr 2021 – Juli 2025

- Memimpin pengembangan frontend *E-SISMAL (Sistem Informasi Malaria Kementerian Kesehatan RI)* menggunakan React.js dan Bootstrap.
- Mengembangkan formulir input data, dashboard monitoring, serta berbagai fitur antarmuka untuk mendukung proses surveilans malaria nasional.
- Mengembangkan aplikasi Jumpa Dokter (Platform Telemedicine) dengan membangun antarmuka untuk konsultasi online, penjadwalan dokter, dan proses reservasi pasien.
- Mengembangkan platform DigiHealth Space E-Learning dengan membangun modul pembelajaran interaktif dan mengoptimalkan pengalaman pengguna pada berbagai perangkat.
- Mengintegrasikan RESTful API serta implementasi validasi data untuk memastikan konsistensi dan keakuratan data pada aplikasi.

PT. ACARYA DATA ESA

Front-end Developer (Part time)

Jakarta Selatan | Oct 2023 – Oct 2025

- Mengembangkan portal E-Recruitment PT Bukit Makmur Mandiri Utama (BUMA) menggunakan Vue.js dan TypeScript untuk mendukung proses rekrutmen dan pengelolaan kandidat.

- Mengembangkan dashboard administrasi yang mempermudah tim Human Resources dalam memantau proses seleksi kandidat.
- Berkontribusi dalam pengembangan sistem E-Procurement untuk berbagai perusahaan, termasuk Astra Otoparts, Arya Noble, dan Trakindo, dengan membangun antarmuka yang mendukung proses pengadaan dan manajemen vendor.
- Mengimplementasikan komponen antarmuka berdasarkan desain Figma dengan pendekatan reusable component dan responsive design.
- Melakukan optimasi performa aplikasi menggunakan teknik lazy loading, code splitting, dan optimasi rendering untuk meningkatkan kecepatan akses aplikasi.

CV. LUMBUNG INOVASI

Fullstack Web Developer (Internship)

Mataram, NTB | Jul 2020 – Dec 2020

- Mengembangkan platform e-learning untuk UMKM menggunakan Laravel, HTML, CSS, dan JavaScript.
- Merancang serta mengimplementasikan fitur CRUD dan pelaporan untuk pendukung pengelolaan data pada aplikasi internal perusahaan.
- Berpartisipasi dalam proses analisis kebutuhan, pengembangan fitur, pengujian, serta perbaikan bug selama siklus pengembangan aplikasi.

RIWAYAT PENDIDIKAN

UNIVERSITAS BUMIGORA

Sarjana Ilmu Komputer (Rekayasa Perangkat Lunak)

Mataram, NTB | 2017 – 2021

- **IPK: 3,54/4,00**
- **Mata Kuliah Relevan:** Pemrograman Web, Pemrograman Berorientasi Objek (OOP), Pemrograman Web Service, E-Commerce, Analisis & Perancangan Sistem, Basis Data.
- **Skripsi:** *Implementasi Machine Learning untuk deteksi gaya belajar mahasiswa berdasarkan metode VARK menggunakan algoritma Naive Bayes Classifier.*

PENGALAMAN ORGANISASI

PROGRAMMING COMMUNITY BUMIGORA

Instruktur Utama & Mentor

April 2018 – Desember 2019

- Membimbing mahasiswa dalam mempelajari dasar-dasar algoritma, struktur data, dan pengembangan aplikasi web.
- Menyusun serta menyampaikan materi pembelajaran mengenai HTML, CSS, JavaScript, PHP, dan konsep dasar pemrograman.
- Menyelenggarakan workshop mengenai Web Service dan RESTful API untuk memperkenalkan praktik pengembangan aplikasi modern.
- Memberi pendampingan kepada anggota dalam menyelesaikan tugas, proyek, dan studi kasus pemrograman.
- Berkolaborasi dengan pengurus komunitas dalam merancang dan menyelenggarakan kegiatan belajar, pelatihan, dan sesi berbagi pengetahuan.