

MUHAMMAD SYAM FIRDAUS

+6289625703806 | muhammadsyam95@gmail.com

www.linkedin.com/in/muhammadsyam | Instagram : @m.syamf

KAB. PURWAKARTA, INDONESIA, 41111

TENTANG SAYA

Sebagai Full Stack Software Engineer dengan pengalaman 6 tahun dalam merancang, mengembangkan, dan mengelola aplikasi web skala *enterprise*. Memiliki keahlian mendalam pada ekosistem **Laravel-Vue** dan modern JavaScript stack (**MERN & Next.js**). Memiliki keahlian teknis dalam mengelola siklus *deployment* menggunakan **Docker** dan infrastruktur **AWS**. Terampil dalam kolaborasi tim menggunakan **Git** dengan alur kerja yang disiplin untuk memastikan pengiriman kode yang stabil, efisien, dan *scalable*.

PENDIDIKAN

Universitas Singaperbangsa Karawang / Teknik Informatika / 3.79

2017 – 2021

Lulus Program Strata Satu (S1) pada tanggal 20 Agustus 2021 dengan Indeks Prestasi Kumulatif 3.79 dan predikat Sangat Memuaskan.

KEAHLIAN

Technical Skills

- Frontend Development: JavaScript (ES6+), Next.js, React, Vue.js, HTML5, Tailwind CSS.
- Backend Development: Laravel, Node.js (Express), Codeigniter, PHP, Python.
- Database & Storage: MySQL, MongoDB, PostgreSQL.
- Infrastructure & Tools: AWS (EC2, S3), Docker, Git, RESTful API.
- Design & UI/UX: Figma (Prototyping & Design System).

Professional & Soft Skills

- Project Management
- Problem Solving
- Collaboration
- Creative Thinking

PENGALAMAN KERJA

Badan Pusat Statistik / Magang IT Support / Purwakarta

Juli 2016 – September 2016

- Bertanggung jawab dalam pemeliharaan infrastruktur jaringan dan memastikan stabilitas konektivitas seluruh unit kerja.
- Melakukan monitoring serta pemeliharaan berkala pada server dan perangkat keras *user* untuk menjamin kelancaran operasional harian.
- Memberikan dukungan teknis (*troubleshooting*) cepat untuk kendala perangkat lunak dan perangkat keras

UPT TIK UNSIKA / Magang Staff IT / Karawang

Oktober 2019 – Januari 2020

- Mengembangkan dan mengimplementasikan aplikasi web Landing Page, Sistem Saran, dan Sistem Pengaduan internal UNSIKA menggunakan PHP Laravel untuk mendigitalisasi proses aspirasi mahasiswa.
- Melakukan pemeliharaan rutin (*maintenance*) pada situs web kampus guna memastikan keamanan, performa, dan informasi untuk mahasiswa.
- Mengelola operasional infrastruktur IT, termasuk monitoring pada server dan jaringan untuk menjamin kelancaran sistem informasi di lingkungan universitas.
- Melakukan troubleshooting teknis pada sisi server dan aplikasi untuk mengatasi kendala operasional.

LPPM UNSIKA / Tenaga Harian Lepas (Freelance) / Karawang**Mei 2020 – Februari 2022**

- Rancang Bangun Aplikasi Enterprise: Mengembangkan dan mengelola ekosistem aplikasi berbasis PHP Laravel (SIHIPKA, SI-KKN, E-Office, dan Serasi) untuk mengotomasi proses administrasi penelitian dan pengabdian masyarakat.
- Optimalisasi Sistem KKN & Penelitian: Membangun sistem manajemen data untuk mendukung pelaksanaan program KKN mahasiswa serta program penelitian dan pengabdian dosen secara digital.
- Maintenance & Technical Support: Bertanggung jawab penuh atas pemeliharaan situs web, pembaruan keamanan, dan pengelolaan konten untuk memastikan layanan digital LPPM tetap berjalan.
- User Engagement & Management: Mengelola interaksi pengguna melalui sistem *live chat* dan manajemen konten agenda, serta memberikan dukungan teknis langsung kepada staf administrasi dan penggunaan sistem

PT Elite Prima Utama (Pakuwon Group) / Officer IT Development / Jakarta**April 2022 – 30 Juni 2023**

- End-to-End Development: Membangun dan mengembangkan sistem **Vendor Portal** dan **Tenant Portal** berskala besar untuk mendigitalisasi proses kolaborasi pihak ketiga dan penyewa di seluruh properti Pakuwon Group.
- System Integration: Berhasil merancang dan mengimplementasikan **integrasi antar sistem (API Integration)** guna memastikan sinkronisasi data yang akurat antara portal web dengan sistem internal perusahaan (Sistem ERP Pakuwon).
- Full Stack Maintenance: Bertanggung jawab penuh atas pemeliharaan rutin, pengoptimalan performa, serta pembaruan keamanan aplikasi untuk menjamin layanan tetap stabil dan responsif bagi ribuan vendor ataupun tenant.

Diskominfo Karawang / Bidang APTIKA (Programer) / Karawang**1 Juni 2023 – Sekarang**

- E-Government Development: Merancang, mengembangkan, dan mengoptimasi berbagai aplikasi web publik dan internal untuk mendukung transformasi digital pelayanan pemerintah Kabupaten Karawang.
- Full Stack Maintenance: Bertanggung jawab atas pemeliharaan rutin, peningkatan fitur (*feature enhancement*), dan skalabilitas aplikasi guna memastikan layanan informasi publik berjalan tanpa hambatan.
- Security & Performance Tuning: Melakukan pemantauan performa dan keamanan aplikasi untuk melindungi integritas data pemerintah serta meningkatkan pengalaman pengguna di berbagai platform digital.
- Cross-Functional Collaboration: Bekerja sama dengan berbagai instansi terkait untuk menerjemahkan kebutuhan regulasi dan pelayanan publik ke dalam solusi teknis yang efisien.

PENGALAMAN ORGANISASI**Dicopy (Startup)/ Chief Technology Officer (CTO)****April 2018 – Agustus 2019**

- Merancang arsitektur web dan memimpin pengembangan teknis platform pemesanan serta *company profile* dari tahap awal.
- Menyelaraskan solusi teknologi dengan kebutuhan bisnis untuk memastikan platform berjalan stabil dan responsif bagi pengguna.

Asisten Laboratorium Unsika**25 Desember 2019 – 21 Juni 2021**

- Technical Instructing: Membimbing mahasiswa dalam praktikum pemrograman dan teknologi informasi, serta membantu pemahaman konsep teknis yang kompleks.
- Curriculum Development: Menyusun materi evaluasi, termasuk soal UTS dan UAS praktikum, untuk mengukur pemahaman teknis mahasiswa.
- Lab Management: Bertanggung jawab atas administrasi akademik serta pemeliharaan infrastruktur jaringan dan perangkat keras laboratorium agar selalu siap digunakan untuk kegiatan belajar-mengajar. Merekap nilai dan absen mahasiswa yang melakukan praktik

SERTIFIKAT

Programming and Software Development BNSP 58200 2513 4 00035132 2019	Agustus 2019
Pelatihan Junior Web Programming dan Sertifikasi Junior Web Programmer Digitalent Kominfo 1298/SK/BPPTIK.32/08/2019	Agustus 2019
Belajar Membuat Aplikasi Android Dicoding Indonesia	Agustus 2019
Hak Kekayaan Intelektual (HKI) - LandingPage Unsika Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia EC00202003989	Januari 2020
Belajar Dasar Pemrograman Web Dicoding Indonesia	Februari 2020
Belajar Pemrograman dengan Kotlin Dicoding Indonesia	April 2020
Fundamental Front-End Development Dicoding Indonesia	April 2020
Pelatihan HTML, CSS & Javascript Digitalent Kominfo	Mei 2020
Membangun Progressive Web Apps Dicoding Indonesia	Juni 2020
Flutter Mobile Developer Build With Angga iLfhfceXuX	August 2020
Cloud Practitioner Essentials (Belajar Dasar AWS Cloud) Dicoding Indonesia	August 2021
Hak Kekayaan Intelektual (HKI) - SIHIPKA Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia EC00202174514	Desember 2021
Hak Kekayaan Intelektual (HKI) – SI-KKN Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia EC00202174516	Desember 2021
Hak Kekayaan Intelektual (HKI) – E-Office Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia EC00202174701	Desember 2021
Hak Kekayaan Intelektual (HKI) - Serasi Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia EC00202174702	Desember 2021
CSS Tailwind Web Design Build With Angga	September 2023
Web Development Microservice: Website Kelas Online Build With Angga	Januari 2024
Belajar Dasar AI Dicoding Indonesia	September 2025
Belajar Dasar Cloud dan Gen AI di AWS Dicoding Indonesia	September 2025
Belajar Dasar Pemrograman JavaScript Dicoding Indonesia	September 2025
Belajar Back-End Pemula dengan JavaScript Dicoding Indonesia	September 2025
Belajar Fundamental Back-End dengan JavaScript Dicoding Indonesia	Januari 2026

