

MUHAMAD HILAL FAKHRI

+6282217025835 | muhamadhilal04@gmail.com | linkedin.com/in/muhamad-hilal-fakhri

Panumbangan, Ciamis, Jawa Barat

Saya adalah mahasiswa semester 8 Program Studi S1 Teknologi Informasi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang memiliki minat dan pengalaman di bidang pengembangan web, khususnya pada pengembangan backend. Saya memiliki kemampuan dalam merancang dan mengembangkan sistem yang terstruktur serta sesuai dengan kebutuhan pengguna. Selain itu, saya mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim, serta memiliki komitmen tinggi untuk terus mengembangkan kompetensi teknis dan profesional guna menghasilkan solusi yang berkualitas dan bernilai tambah.

PENDIDIKAN

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Sep 2022 - Jun 2026 (Expected)

Sarjana (S1) Teknologi Informasi, 3.72/4.00

PENGALAMAN MAGANG & PROYEK

PT. Lintas Data Prima

Sep 2025 - Jan 2026

Magang

PT Lintas Data Prima merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa Teknologi Informasi dan Telekomunikasi serta Managed Service.

- Mengembangkan sistem Human Resource Information System (HRIS) berbasis web dari tahap perancangan hingga implementasi menggunakan Laravel, Inertia.js, dan React.js
- Melakukan analisis kebutuhan sistem berdasarkan proses bisnis perusahaan
- Merancang struktur database dan arsitektur backend untuk mendukung sistem HRIS
- Mengimplementasikan fitur backend menggunakan Laravel serta mengintegrasikan frontend dengan React.js melalui Inertia.js
- Berkolaborasi dengan tim dalam proses pengembangan dan pengujian sistem untuk memastikan aplikasi berjalan dengan optimal

Capstone Project

Feb 2025 - Jan 2026

Fullstack Web Developer

Capstone project merupakan proyek akhir akademik berbasis kelompok yang dilaksanakan selama dua semester, dengan fokus pada pengembangan solusi berbasis teknologi untuk menyelesaikan permasalahan nyata.

- Mengembangkan sistem Learning Management System (LMS) berbasis web untuk SMPN 2 Merapi Barat menggunakan Laravel, Inertia.js, dan React.js
- Melakukan analisis kebutuhan sistem berdasarkan kebutuhan pengguna (guru dan siswa)
- Merancang arsitektur sistem dan struktur database untuk mendukung proses pembelajaran digital
- Mengimplementasikan fitur backend serta mengintegrasikan frontend untuk menghasilkan sistem yang fungsional dan mudah digunakan
- Berkolaborasi dalam tim selama dua semester untuk memastikan pengembangan dan penyelesaian proyek berjalan sesuai target

Tugas Akhir – Pengembangan Sistem HRIS

Fullstack Web Developer

Proyek skripsi merupakan pengembangan sistem berbasis teknologi sebagai tugas akhir akademik.

- Mengembangkan sistem Human Resource Information System (HRIS) berbasis web sebagai tugas akhir skripsi menggunakan Golang dan Next.js
- Melakukan migrasi sistem dari Laravel ke Golang untuk meningkatkan performa dan skalabilitas aplikasi
- Melakukan analisis kebutuhan sistem berdasarkan proses bisnis perusahaan
- Merancang arsitektur backend menggunakan Golang untuk membangun REST API
- Mengembangkan frontend menggunakan Next.js untuk menghasilkan antarmuka yang interaktif dan responsif
- Mengintegrasikan backend dan frontend untuk menghasilkan sistem yang terstruktur dan fungsional

PENGALAMAN ORGANISASI

Keluarga Mahasiswa Teknologi Informasi (KMTI)

Sep 2023 - Aug 2024

Anggota

KMTI merupakan wadah yang menjadi rumah bagi seluruh mahasiswa Teknologi Informasi untuk mengembangkan skill, networking, dan kontribusi positif bagi masyarakat.

- Bertanggung jawab dalam perencanaan dan pelaksanaan seminar kewirausahaan dari tahap awal hingga selesai
- Mengelola keseluruhan rangkaian acara, termasuk penyusunan konsep dan koordinasi tim
- Menjalin komunikasi dan koordinasi dengan narasumber serta pihak terkait
- Memastikan pelaksanaan acara berjalan lancar sesuai dengan rencana dan tujuan kegiatan

Panitia MATAF Teknik UMY

Mar 2023 - Sep 2023

Anggota

MATAF UMY adalah Masa Ta'aruf Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yaitu kegiatan orientasi bagi mahasiswa baru di lingkungan UMY.

- Bertanggung jawab dalam pendampingan dan pengelolaan mahasiswa baru selama rangkaian kegiatan MATAF Teknik
- Mengawal mahasiswa baru mulai dari tahap orientasi hingga seluruh rangkaian kegiatan selesai
- Berperan dalam memastikan kelancaran kegiatan serta kedisiplinan peserta
- Berkoordinasi dengan panitia lain untuk menjaga jalannya kegiatan sesuai dengan rencana

KEAHLIAN & SERTIFIKASI

- **Hard Skills:** Laravel, React.js, Inertia.js, MySQL, Git & GitHub, Visual Studio Code
- **Soft Skills:** Kerja Sama Tim, Komunikasi, Pemecahan Masalah, Manajemen Waktu, Adaptasi, Tanggung Jawab
- **Sertifikasi Deployment Perangkat Lunak** (2025): Menyelesaikan pelatihan deployment perangkat lunak dari TLab, meliputi proses deployment aplikasi, manajemen server, serta implementasi sistem ke lingkungan produksi.
- **Sertifikasi Web Developer** (2026): Memperoleh sertifikasi Web Developer dari Lembaga Sertifikasi Profesi Informatika yang mencakup kompetensi dalam pengembangan aplikasi web, pemrograman backend, serta pemahaman dasar sistem web.