

MUHAMAD HILAL FAKHRI

+6282217025835 | muhamadhilal04@gmail.com | linkedin.com/in/muhamad-hilal-fakhri | www.muhamadhilalf.my.id

Panumbangan, Ciamis, Jawa Barat

Lulusan S1 Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan pengalaman mengembangkan aplikasi web melalui magang dan proyek akademik. Berfokus pada full-stack web development, dengan pengalaman menggunakan Laravel, Go, React.js, dan Next.js. Terbiasa menganalisis kebutuhan, merancang database, mengembangkan REST API, serta mengintegrasikan frontend dan backend.

PENDIDIKAN

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Sep 2022 - Jun 2026

S1 Teknologi Informasi, 3.74/4.00

PENGALAMAN

PT Lintas Data Prima

Sep 2025 - Jan 2026

Full-Stack Web Developer Intern

- Menganalisis proses bisnis perusahaan dan menerjemahkannya menjadi kebutuhan sistem, termasuk merancang struktur database dan arsitektur backend.
- Mengembangkan sistem HRIS berbasis web menggunakan Laravel, Inertia.js, dan React.js.
- Mengembangkan 6 modul operasional HRIS beserta dashboard, mencakup manajemen akun dan hak akses, rekrutmen dan onboarding, divisi dan lowongan, persuratan, offboarding, serta pengaduan dan saran.
- Melakukan pengujian fitur, memperbaiki kendala pada antarmuka dan fungsi sistem, serta berkontribusi hingga proses deployment ke server perusahaan.

PROYEK

Sistem E-Learning SMPN 2 Merapi Barat (Capstone Project)

Feb 2025 - Jan 2026

Full-Stack Web Developer

- Mengembangkan sistem e-learning dengan metode Waterfall untuk mendukung pembelajaran di SMPN 2 Merapi Barat menggunakan Laravel, Inertia.js, dan React.js.
- Mengembangkan 11 modul utama platform e-learning untuk admin, guru, dan siswa, mencakup manajemen akademik, materi, kuis, tugas, penilaian, serta performa belajar.
- Mengembangkan fitur kuis otomatis berbantuan AI untuk menghasilkan 25–50 soal, pilihan jawaban, dan kunci jawaban berdasarkan materi pembelajaran.
- Melakukan unit testing pada 8 model dengan 45 test case dan smoke testing pada 9 kategori dengan 43 test case, dengan seluruh 88 test case berhasil (100% pass rate), serta melakukan usability testing untuk mengevaluasi kemudahan penggunaan sistem.

Pengembangan Sistem HRIS (Tugas Akhir)

Feb 2026 - Mei 2026

Full-Stack Web Developer

- Mengembangkan sistem HRIS berbasis web untuk mendukung digitalisasi proses SDM menggunakan Go (Gin), Next.js, dan MySQL.
- Membangun 14 modul operasional HRIS beserta dashboard, mencakup manajemen akun dan role, rekrutmen, persuratan, struktur organisasi, kepegawaian, penggajian, absensi, cuti, pengaduan, dan layanan HR lainnya.
- Menerapkan autentikasi berbasis session dan Google OAuth, termasuk verifikasi email dan fitur reset kata sandi.
- Mengintegrasikan fitur AI CV screening untuk menghasilkan skor kecocokan kandidat, ringkasan profil, analisis kekuatan dan kekurangan, serta rekomendasi pertanyaan wawancara.
- Melakukan Black Box Testing serta UAT yang melibatkan 24 responden dengan skor rata-rata 3,93 dari 4,00, serta melakukan deployment sistem ke VPS.

PENGALAMAN ORGANISASI

Keluarga Mahasiswa Teknologi Informasi (KMTI)

Sep 2023 - Agu 2024

Anggota | Ketua Program Kerja Seminar Kewirausahaan

- Memimpin 1 seminar kewirausahaan dengan mengelola 4 aspek utama: penyusunan konsep, pembagian tugas, koordinasi narasumber, dan pelaksanaan acara.
- Mengoordinasikan 8 anggota panitia dan memastikan acara yang diikuti 30–40 peserta berjalan sesuai rencana.

Panitia MATAF Teknik UMY

Mar 2023 - Sep 2023

Anggota

- Mendampingi 10 mahasiswa baru selama rangkaian MATAF Teknik yang berlangsung sekitar 15 hari.
- Berkoordinasi dengan lebih dari 50 anggota panitia untuk menjaga ketertiban, kedisiplinan, dan kelancaran kegiatan.

KEAHLIAN & SERTIFIKASI

- **Hard Skills:** Laravel, Go, React.js, Next.js, REST API, MySQL, PostgreSQL
- **Soft Skills:** Kerja Sama Tim, Komunikasi, Pemecahan Masalah, Manajemen Waktu, Adaptasi, Tanggung Jawab
- **Tools & Platform:** VS Code, Git/GitHub, Vercel, Railway, Supabase, Neon, Cloudflare
- **Web Developer - BNSP**  (2026): Memperoleh sertifikasi kompetensi Web Developer dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi yang mencakup pengembangan aplikasi web, pemrograman backend, dan pemahaman dasar sistem web.
- **Software Development - Certiport**  (2026): Memperoleh sertifikasi Software Development dari Certiport (Pearson VUE) yang memvalidasi kompetensi dalam pemrograman berorientasi objek, pengembangan aplikasi web, dan pengelolaan database.
- **Deployment Perangkat Lunak - TLab**  (2025): Menyelesaikan pelatihan deployment perangkat lunak dari TLab, meliputi proses deployment aplikasi, manajemen server, serta implementasi sistem ke lingkungan produksi.