



MUHAMMAD RIDHO

Junior System Analyst | Web Developer

Banjarmasin, Kalimantan Selatan

| 0896-0321-7713 | mhmmdoo129@gmail.com

| [LinkedIn](#) | [Portofolio](#) | [GitHub](#)

RINGKASAN PROFIL

Mahasiswa tingkat akhir D3 Sistem Informasi dengan minat pada System Analysis dan Web Development. Berpengalaman dalam menganalisis kebutuhan bisnis, merancang solusi digital, dan mengembangkan aplikasi web internal maupun website institusi untuk mendukung operasional organisasi. Terlibat dalam pengembangan sistem rekrutmen berbasis CBT, HRIS, Vessel Monitoring System, serta website institusi berbasis Laravel dengan CMS kustom. Terbiasa menerjemahkan kebutuhan pengguna ke dalam solusi sistem yang terstruktur serta mendukung implementasi, maintenance, dan pelatihan pengguna.

PENGALAMAN KERJA

Dinas Perhubungan Provinsi Kalimantan Selatan

Web Developer (Project-Based)

April 2026 – Sekarang | Banjarmasin

- Merancang dan mengembangkan website institusi Dinas Perhubungan Provinsi Kalimantan Selatan menggunakan Laravel.
- Membangun CMS kustom berbasis Laravel untuk mendukung pengelolaan konten website secara lebih fleksibel, terstruktur, dan sesuai kebutuhan instansi.
- Melakukan maintenance website secara berkala untuk menjaga performa, stabilitas, pembaruan konten, dan keamanan sistem.
- Mengimplementasikan solusi custom CMS sebagai alternatif WordPress guna memberikan kontrol pengembangan yang lebih baik dan menyesuaikan kebutuhan pengelolaan website.

PT. MASADA JAYA LINES

System Analyst & Full Stack Developer Intern

September 2025 – Februari 2026 | Banjarmasin

- Menganalisis proses bisnis pada departemen HR, crewing, dan operasional kapal untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem dan mengubah alur kerja manual menjadi proses digital yang lebih terstruktur.
- Mengembangkan sistem rekrutmen crew berbasis CBT yang digunakan oleh lebih dari 1.000 pelamar untuk mempercepat proses seleksi dan pengelolaan hasil tes.
- Membangun HRIS internal untuk digitalisasi administrasi karyawan, payroll, BPJS, aset, dan tenaga kerja harian lepas sehingga pengelolaan data menjadi lebih terpusat.
- Mengembangkan Vessel Monitoring System untuk mendukung monitoring operasional dan dokumentasi crew pada 68 kapal agar informasi dapat diakses dan dikelola lebih cepat oleh manajemen.
- Mendukung implementasi, pelatihan, dan penggunaan sistem bagi staf kantor dan awak kapal agar proses adopsi sistem berjalan lebih optimal.

KodeKiddo Banjarmasin

Guru Coding

Januari 2025 – April 2025 | Banjarmasin

- Mengajar dasar pemrograman seperti Scratch, Python, dan JavaScript kepada siswa dari tingkat TK hingga SMA dengan pendekatan yang disesuaikan berdasarkan usia dan tingkat pemahaman.
- Menyusun metode pembelajaran berbasis proyek untuk membantu siswa memahami logika pemrograman secara aplikatif.
- Membimbing siswa dalam memahami konsep problem solving, struktur dasar pemrograman, dan pembuatan proyek sederhana.
- Berkoordinasi dengan sekolah dan guru untuk mendukung evaluasi pembelajaran dan perkembangan siswa.

PROYEK PILIHAN

Sistem Rekrutmen Crew Berbasis CBT

Laravel, MySQL

- Mengembangkan sistem rekrutmen digital untuk pendaftaran pelamar, pengelolaan data kandidat, dan ujian berbasis CBT.
- Mendukung proses seleksi yang lebih efisien melalui digitalisasi pendaftaran, pengelolaan kandidat, dan ujian berbasis CBT.

Human Resource Information System (HRIS)

Laravel, MySQL

- Mengembangkan HRIS internal untuk digitalisasi administrasi karyawan, payroll, BPJS, aset, dan tenaga kerja harian lepas.
- Merancang sistem berdasarkan kebutuhan operasional departemen HR agar proses administrasi lebih terpusat dan efisien.

Vessel Monitoring System

Laravel, MySQL

- Mengembangkan sistem monitoring internal untuk mendukung operasional maritim perusahaan, termasuk dokumentasi crew, dokumen kapal, checklist operasional, pemeliharaan, dan pelaporan.
- Mengembangkan fitur Pusat Informasi Maritim yang mengintegrasikan informasi dari sumber eksternal untuk mendukung akses informasi operasional secara lebih cepat.

Analisis Data & Dukungan KPI

Microsoft Excel, Reporting, Data Analysis

- Mengolah dan menganalisis data menggunakan Microsoft Excel untuk mendukung pelaporan, monitoring KPI, dan identifikasi permasalahan operasional.
- Hasil analisis digunakan sebagai dasar pendukung pengambilan keputusan dan perencanaan pengembangan sistem.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Banjarmasin

D3 – Sistem Informasi

2023 - Sekarang

IPK: 3,85 / 4,00

KEAHLIAN TEKNIS

- Bahasa Pemrograman: PHP, JavaScript, Python, C/C++
- Framework & Tools: Laravel, Next.js, Express.js
- Database: MySQL, MongoDB
- Web Development: HTML, CSS, REST API Integration
- Data & Reporting: Microsoft Excel, Data Analysis, Reporting
- Version Control: Git, GitHub
- Lainnya: Web Scraping, Troubleshooting, System Maintenance

KEAHLIAN ANALISIS BISNIS

- Analisis Proses Bisnis
- Analisis Kebutuhan Sistem
- Analisis Kebutuhan Data
- Process Improvement
- Problem Solving
- Implementasi Sistem
- Pelatihan Pengguna
- Maintenance dan Troubleshooting

SERTIFIKASI

- [DBS Foundation Coding Camp Machine Learning \(2024\)](#)
- [AWS Back-End Academy \(2024\)](#)
- [International Business Administration Competition 2024 - Typing Speed](#)
- [Starting Programming with Python and JavaScript \(2023\)](#)
- [Learning Basic : Structured Query Language \(SQL \) \(2023\)](#)
- [Learning Data Science \(2023\)](#)

PENGALAMAN ORGANISASI

Komunitas Robotik Politeknik Negeri Banjarmasin Programmer

2023 – 2025

- Berkontribusi dalam pengembangan proyek robotika mahasiswa melalui pemrograman dan pengujian sistem.
- Menggunakan Python, C/C++, dan konsep machine learning dasar untuk membantu penyelesaian masalah teknis.
- Bekerja sama dengan tim lintas bidang dalam proses pengembangan, pengujian, dan dokumentasi proyek.
- Terlibat dalam persiapan kompetisi dan penyusunan dokumentasi teknis.