

Muammar Mufid Darmindra

(62) 895-3460-90664 | muammarm28@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portofolio](#)

Fullstack developer dengan 2 tahun pengalaman membangun sistem internal dari nol untuk manufaktur dan organisasi — dari penggalan kebutuhan ke user, implementasi, hingga deployment. Terbiasa merangkap sebagai penghubung ke stakeholder.

PENDIDIKAN

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta | Yogyakarta, Indonesia

Jul 2021 – Ags 2025

S1 Informatika | IPK: 3.68/4.0

PENGALAMAN KERJA

G-Tekt Indonesia Manufacturing | Karawang, Indonesia

Okt 2025 – Saat ini

Staf IT Digitalisasi - Karyawan Kontrak | Apr 2026 – Saat ini

- Diangkat jadi karyawan kontrak setelah membangun sistem digitalisasi internal dari nol saat magang.
- Penulis tunggal subsistem **COPQ (Cost of Poor Quality)** (~25rb baris) — state machine batch enam tahap dengan invariant konservasi kuantitas yang di-hard-block, sampling QC statistik, dan costing akrual pada dua sumbu waktu terpisah — menelusuri biaya kualitas dari **2.540 lot cacat**.
- Mengembangkan modul **skill matrix** yang terhubung ke sistem training, serta memimpin inisiatif integrasi **PLC** untuk mengunci akses mesin berdasarkan kompetensi karyawan.
- Menstandarkan navigasi lintas subsystem — command palette, pencarian menu, quick access — yang kini dipakai seluruh modul platform.

Staf IT Intern | Okt 2025 – Mar 2026

- Membangun sistem digitalisasi internal untuk **390+ karyawan di 15 section** untuk training, approval, dan operasional, dengan **3.100+ approval** diproses di produksi lewat approval engine berbasis policy yang dipakai ulang di alur kualitas, patrol, dan biaya.
- **Kontributor utama platform**: mengarsiteki monorepo Turborepo (Next.js + NestJS + Prisma) di atas PostgreSQL, terintegrasi dengan ERP berbasis Oracle, dan menulis **71% kode yang hidup di produksi** mencakup 113 model data dan 23 modul backend.
- Membangun mayoritas **modul backend inti dari nol** — training, quality patrol, master data, autentikasi, approval, ticketing, improvement plan — mencakup penilaian kompetensi, checklist per section, dan approval bertingkat.
- Membawa fitur dari kebutuhan user di lapangan, lewat perancangan domain, sampai rilis produksi di **Windows Server on-premise** — pipeline GitHub Actions self-hosted dengan **blue-green slot switching, health gating, dan rollback otomatis**, menghasilkan rilis tanpa downtime tanpa Docker maupun reverse proxy.

Asosiasi Profesor Muslimat NU | Yogyakarta, Indonesia

Mei 2026 – Ags 2026

Project Manager & Fullstack Developer — Project-Based

- Mengarsiteki platform organisasi dari nol — **monorepo 3 aplikasi** (situs publik, panel admin, REST API) di atas Nuxt, NestJS, Prisma, dan PostgreSQL: **90 endpoint di 12 modul domain**, 14 model data, dan 7 shared package, dirilis sebagai image Docker ke GHCR dan ter-deploy otomatis ke VPS.
- Memimpin **tim 4 developer** lewat sprint planning dan weekly meeting sekaligus jadi **jembatan langsung ke klien**, serta menetapkan konvensi engineering yang diikuti tim — standar API dan Swagger, pola backend/frontend, definition of done, git workflow — yang dituangkan jadi **18 panduan best-practice dan 13 ADR**.
- Menerjemahkan kebutuhan klien jadi **PRD dan backlog**, me-review dan me-merge **64 PR** sebagai integrator tim, dan memimpin migrasi tracker dari Linear ke Jira — termasuk otomatisasi CI yang mem-parsing nama branch multi-issue dan menempelkan detail issue Jira ke tiap PR.
- Memimpin migrasi **187 record anggota lama ke produksi** (176 profesor terverifikasi, dedup dengan laporan verifikasi terdokumentasi), membangun visualisasi sebaran anggota, merancang kartu anggota digital ber-QR, dan menyusun panduan user untuk serah terima.

Medika Digital Nusantara | Yogyakarta, Indonesia

Jun 2025 – Ags 2025

Fullstack Developer Intern

- Mengembangkan sistem HRIS yang dipakai **30+ rumah sakit**: perbaikan bug, validasi input, dan peningkatan stabilitas.
- Menerapkan **CI/CD pipeline** dan sistem code review untuk menjaga kualitas kodebase.
- Menggunakan Redmine dalam **Agile workflow** untuk manajemen tiket dan koordinasi tim.

Horus Technology | Yogyakarta, Indonesia

Nov 2024 – Mei 2025

Fullstack Developer Intern

- Membangun **middleware integrasi** antara aplikasi booking travel dan Accurate ERP sehingga transaksi **tersinkron otomatis tanpa input manual**.
- Menerapkan arsitektur **Pub/Sub** (Flask + Vue.js di GCP Cloud Run) untuk komunikasi data antar sistem secara real-time.
- Menyusun CI/CD pipeline dan dokumentasi API dengan Apidog hingga sistem **live dan dipakai aktif**.

Metakarya | Yogyakarta, Indonesia

Ags 2023 – Ags 2024

Project-Based Programmer & DevOps Engineer

- Mengembangkan aplikasi Point of Sales berbasis Laravel hingga **production-ready** untuk kasir dan manajemen transaksi.
- **Memimpin tim 3 orang** mencakup desain, backend, dan frontend.
- Mengelola VPS deployment, optimasi server, dan **backup sistem otomatis**.

PW Muslimat NU Yogyakarta | Yogyakarta, Indonesia

Jan 2024 – Feb 2025

Project-Based Programmer & DevOps Engineer

- Membangun website organisasi berbasis WordPress: **1.000+ pengunjung/bulan**, dikelola harian oleh **50+ admin** lintas cabang.
- Mengembangkan aplikasi administrasi berbasis Laravel untuk **2.000+ anggota** organisasi.
- Menangani CI/CD, deployment, domain, serta konfigurasi Nginx dan SSL/TLS.

PROYEK DAN PRESTASI

Smart Rice Guard

Okt 2024

Samsung Innovation Campus

- Sistem IoT berbasis **ESP32-CAM + YOLO AI** untuk deteksi burung pada lahan pertanian.
- Terintegrasi dengan **dashboard Ubidots** dan **sistem pengeras suara otomatis**.
- Termasuk **Top 10 Nasional** (Kategori Universitas) Samsung Innovation Campus 2024/2025.

CropOptima

Ags 2023

Bangkit Academy

- Aplikasi Android berbasis Kotlin untuk deteksi penyakit tanaman dengan Machine Learning.
- Mengelola model deployment di **VPS** dan integrasi API backend.
- Terpilih sebagai **Top 50 Nasional** Bangkit Academy 2023 Batch 2.

KEAHLIAN

Bahasa Pemrograman	PHP, JavaScript, TypeScript, Python, Java, C#, Bash Scripting
Frameworks	Laravel, Next.js, Nuxt.js, NestJS, Vue.js, Node.js, ASP.NET, Flask, WordPress
Databases & ORM	PostgreSQL, MySQL, Oracle, MongoDB, Prisma
Cloud & DevOps	Docker, Nginx, CI/CD, GCP, Digital Ocean, Cloudflare, Linux/Windows Server, PM2
Manajemen Proyek	Agile/Scrum, Sprint Planning, PRD, Jira, Linear, Stakeholder Communication
IoT & AI	ESP32-CAM, MQTT, PLC, YOLO, Streamlit
Tools	Git, Turborepo, Swagger/OpenAPI, Redmine, Google Workspace, Canva
Sertifikat	IBM Fullstack Development, IBM JavaScript Programming, Microsoft IT Support — via Coursera (lihat)