

# MUAMMAR MUFID DARMINDRA

+62895346090664 | muammarm28@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/muammar-mufid/> | <https://github.com/faprikaa/>

Pengembang web dan mobile yang berorientasi pada hasil, dengan pengalaman terbukti dalam membangun aplikasi yang skalabel serta melakukan deployment menggunakan CI/CD, Docker, dan infrastruktur VPS. Mahir dalam komputasi awan (GCP, DigitalOcean), pengembangan backend, dan implementasi frontend. Memiliki kemampuan analitis yang kuat dan berkomitmen terhadap peningkatan berkelanjutan dalam rekayasa perangkat lunak dan sistem berbasis cloud.

## Pengalaman Kerja

### Horus Technology - Yogyakarta, Indonesia

Nov 2024 - May 2025

#### Intership Fullstack Programmer

- Membangun backend dengan Flask dan SQLAlchemy ORM menggunakan PostgreSQL sebagai database utama.
- Mengubah desain dari Figma ke tampilan web menggunakan Vue.js.
- Melakukan deployment aplikasi ke Google Cloud Run, termasuk konfigurasi enviroment.
- Mengintegrasikan aplikasi dengan CI/CD pipeline untuk proses deployment otomatis.
- Membantu debugging dan peningkatan performa aplikasi web legacy.
- Menulis dokumentasi teknis dan hasil pengujian API menggunakan Apidog.
- Merawat aplikasi lama berbasis CakePHP untuk memastikan kestabilan operasional.

### Muslimat NU - Yogyakarta, Indonesia

Jan 2024 - Feb 2025

#### Project Based Programmer & Cloud Engineer

Website admin menggunakan Laravel untuk CRUD database untuk mengelola sumber daya dalam organisasi Muslimat NU daerah Yogyakarta. Website Wordpress menampilkan postingan kegiatan organisasi hingga struktur kepengurusan.

- Membangun sistem admin organisasi berbasis Laravel untuk manajemen database dan kepengurusan.
- Membuat website organisasi berbasis WordPress untuk menampilkan struktur dan kegiatan Muslimat NU.
- Melakukan pelatihan penggunaan WordPress kepada ±15 pengguna non-teknis.
- Menggunakan plugin seperti Elementor, ACF, dan Code Snippets untuk kustomisasi situs.
- Melakukan deployment ke VPS menggunakan aaPanel dan mengatur domain, SSL, serta konfigurasi server dengan Nginx.

### Bangkit Academy - Remote, Indonesia

Aug 2023 - Jan 2024

#### Mobile Programmer and Cloud Enginner Student

Aplikai mobile untuk mendeteksi tanaman terbaik untuk ditanam berdasarkan lokasi saat ini dan parameter lain dengan bantuan mode Machine Learning. Bangkit academy 2023 batch 2

- Merancang dan membangun aplikasi mobile CropOptima berbasis Kotlin untuk merekomendasikan tanaman berdasarkan lokasi dan parameter cuaca.
- Mengembangkan backend API dan melakukan hosting di VPS Ubuntu menggunakan Nginx dan aaPanel.
- Mengimplementasikan model Machine Learning untuk mendukung rekomendasi tanaman.
- Berkolaborasi dalam tim 6 orang dan menyelesaikan seluruh pengembangan sesuai prinsip Agile dan SDLC.
- Proyek ini masuk Top 50 Capstone Project tingkat nasional dalam program Bangkit.

### Metakarya - Malang, Indonesia

Aug 2023 - Aug 2024

#### Freelance Desainer, Programmer, dan Cloud Engineer

Website Point of Sales berfokus merupakan aplikasi yang membantu proses penjualan, pembelian, manajemen barang, manajemen customer dan supplier, hingga laporan keuangan di toko.

- Merancang dan mengembangkan sistem Point of Sales berbasis web untuk toko skala kecil dan menengah.
- Menambahkan fitur seperti manajemen barang, pelanggan, supplier, transaksi, serta laporan keuangan.
- Menggunakan Laravel dan Bootstrap 5 untuk tampilan dan logika aplikasi.
- Memimpin tim kecil (3 orang) dari desain hingga deployment.
- Melakukan pemeliharaan rutin dan penyesuaian sistem berdasarkan feedback pengguna.
- Melakukan deployment di VPS Ubuntu, mengatur subdomain, SSL, dan backup sistem manual.

IoT and Machine Learning Engineer Student. Samsung Innovation Campus batch 6

- Merancang sistem perangkat keras berbasis ESP32-WROOM, ESP32-CAM, solar panel, dan speaker.
- Mengembangkan perangkat lunak mikrokontroler menggunakan C++ dengan protokol MQTT, HTTP, dan Wi-Fi.
- Mengintegrasikan sistem dengan model AI untuk mendeteksi keberadaan burung secara real-time.
- Mengelola data dari perangkat IoT untuk digunakan dalam monitoring dan notifikasi.
- Proyek ini terpilih sebagai Top 20 Nasional dalam program Samsung Innovation Campus 2025.


## Pendidikan

- Mengikuti grup programming Google Developer Student Club
- Mendapat Beasiswa Karawang Cerdas selama 3 tahun dengan IPK minimal 3

## Pengalaman Organisasi

- Mengikuti kegiatan terkait programming yang ada didalamnya
- Turut berdiskusi tentang topik hangat seputar programming dan teknologi

## Kemampuan

- **Achievements:** Top 20 Samsung Innovation Campus 2025, Top 50 Bangkit Capstone Project 2023
- **Certificate** : Top 20 Samsung Innovation Campus 2025, Bangkit Graduate 2023, Oracle Java Fundamental Certificate, Oracle Java Programming Certificate
- **Website Development:** Mahir: Laravel, Bootstrap, HTML, JavaScript, PHP Native, Python; Familiar: Django, Express, React
- **Cloud Computing:** Mahir: Deploy dengan NGINX, VPS, panel manajemen, Docker, Linux command, bash, GCP, Digital Ocean
- **Mobile Development:** Bahasa: Kotlin; Desain: UI mobile app (Figma, XML)
- **Machine Learning:** Familiar: Unsloth, HuggingFace, Large Language Models (LLM)