

MOHAMMAD DAVID NUR SYAHFRUDIN

+62 87874807001 | davidmohammadns@gmail.com | https://www.linkedin.com/in/mohammad-david-nur-syahfrudin-87ab3b321 | https://davfiles.my.id

Malang, Jawa Timur, Indonesia

Mahasiswa semester 5 Program Studi Teknologi Informasi Universitas Brawijaya yang memiliki minat kuat pada bidang Web Development, Internet of Things (IoT), dan DevOps. Memiliki pengalaman dalam pengembangan aplikasi web, deployment server berbasis Linux, serta integrasi API melalui berbagai proyek akademik dan organisasi. Antusias dalam mempelajari teknologi modern dan membangun solusi digital yang scalable, user friendly, serta memberikan dampak nyata.

EDUCATION

Universitas Brawijaya - **Malang, Jawa Timur, Indonesia** Aug 2024 - May 2027 (Expected)

Diploma in Teknologi Informasi, 3.85/4.00

- Juara 1 – Web Technology, Olimpiade Vokasi Indonesia (OLIVIA X)

PROJECT EXPERIENCE

Bekasin E-Commerce Platform (OLIVIA X 2025 Champion) 2025 - **Malang**

Frontend Developer | Next.js, PostgreSQL, GIS

- Berkolaborasi dalam tim yang terdiri dari 3 developer untuk mengembangkan platform e-commerce jual beli barang bekas dengan fitur berbasis GIS sebagai frontend developer.
- Mengimplementasikan fitur GIS seperti pemetaan lokasi, pencarian produk berbasis radius, serta visualisasi marker untuk penjual dan pembeli.
- Berkontribusi pada proyek yang berhasil meraih Juara 1 kategori Web Technology pada kompetisi nasional OLIVIA X dalam waktu pengembangan selama 1 bulan.

Dedikasi Malang Organization Website 2025 - **Malang**

Fullstack Developer | Laravel, MySQL, VPS Deployment

- Mengembangkan dan melakukan deployment website organisasi berbasis fullstack untuk mendukung pengelolaan kegiatan sosial, pendaftaran peserta, dan program donasi secara digital dan terpusat.
- Membangun serta mengelola lebih dari 5 modul CRUD, meliputi data kegiatan, cerita kegiatan, donasi, administrator, pengurus organisasi, dan sistem pendaftaran peserta menggunakan Laravel dan MySQL.
- Mendukung pengelolaan operasional lebih dari 25 kegiatan organisasi melalui platform yang digunakan oleh 3 akun admin aktif untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan koordinasi kegiatan.

IoT Smart Locker Monitoring System (Siemola) 2026 - **Malang**

Backend & IoT Developer | Laravel API, Flutter, ESP32, RFID

- Mengembangkan backend API dan integrasi IoT untuk sistem monitoring smart locker dalam tim yang terdiri dari 4 developer dengan kontribusi sekitar 50-60% pada pengembangan backend system.
- Mengintegrasikan perangkat ESP32, autentikasi RFID, sensor limit switch, dan LCD display dengan dashboard monitoring berbasis Laravel serta aplikasi mobile berbasis Flutter untuk mendukung monitoring locker secara real-time.
- Mengelola data monitoring meliputi identitas mahasiswa, ketersediaan locker, isi locker, dan data staff melalui arsitektur database terpusat guna meningkatkan efisiensi pengelolaan dan keamanan sistem.

Personal Portfolio Website 2026 - **Malang**

Fullstack Developer | Next.js, Laravel API, MySQL, VPS

- Membangun dan melakukan deployment platform personal portfolio menggunakan frontend Next.js dan arsitektur backend API berbasis Laravel untuk menampilkan project dan jurnal secara dinamis.
- Mengimplementasikan sistem autentikasi serta 3 modul CRUD untuk pengelolaan project dan konten jurnal secara terstruktur melalui dashboard admin.
- Melakukan konfigurasi environment hosting berbasis Ubuntu VPS dan deployment server menggunakan Nginx untuk mendukung penggunaan live production yang stabil dan responsif.

Motify Motorcycle Service Mobile Application 2025 - **Malang**

Fullstack Mobile Developer | Flutter

- Mengembangkan fitur aplikasi mobile cross-platform meliputi registrasi motor, pencatatan kilometer otomatis, manajemen komponen kendaraan, pengingat servis, manajemen profil pengguna, dan sistem notifikasi menggunakan Flutter.
- Mengintegrasikan Firebase Database dan sistem autentikasi untuk mendukung pengelolaan data secara real-time serta kontrol akses pengguna pada aplikasi mobile.

- Mengembangkan antarmuka aplikasi mobile yang responsif dan user-friendly menggunakan Flutter untuk mendukung implementasi aplikasi berbasis Android secara optimal.

Organisational Experience

Dedikasi Malang - **Malang, Jawa Timur, Indonesia** Feb 2025 - Aug 2025

Project Planner

- Merencanakan dan mengelola program pengabdian masyarakat dengan menyusun konsep kegiatan, timeline, rundown acara, koordinasi volunteer, serta pelaksanaan program untuk mendukung kegiatan sosial organisasi secara terstruktur.
- Mengkoordinasikan kegiatan sosial bulanan yang melibatkan rata-rata 25 peserta dan 20–30 volunteer dalam program di panti asuhan, panti jompo, clean- up lingkungan, dan kampanye sosial guna meningkatkan keterlibatan masyarakat dan efektivitas pelaksanaan kegiatan.

Dedikasi Malang - **Malang, Jawa Timur, Indonesia** Aug 2025 - Apr 2026

Ketua Organisasi

- Memimpin organisasi komunitas dengan 50 anggota aktif serta mengelola program volunteer untuk peserta usia 17–35 tahun.
- Menyelenggarakan program pengabdian masyarakat selama 4 hari di Desa Tambakrejo, Malang bersama 36 panitia dan peserta dari divisi pendidikan, lingkungan, dan kesehatan.
- Mengkoordinasikan program pendidikan dan kesehatan yang diikuti oleh 30 siswa sekolah dasar dan 20 warga setempat.
- Meningkatkan jumlah anggota organisasi dan audiens Instagram lebih dari 50% hingga mencapai sekitar 1.500 pengikut melalui branding dan kampanye kegiatan.

BEM Fakultas Vokasi Universitas Brawijaya - **Malang, Jawa Timur, Indonesia** Mar 2025 - Dec 2025

Staff Ahli - Kominfo

- Berkontribusi sekitar 50-60% dalam pengembangan website organisasi BEM Fakultas Vokasi UB mencakup desain UI/UX, frontend development, dan integrasi backend.
- Membangun fitur manajemen request posting yang memungkinkan 12 kementerian internal mengajukan publikasi Instagram melalui form website dan dashboard management system terintegrasi.

Skills

- **Programming & Development**: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, PHP, Python, Dart, C++
- **Frameworks & Technologies**: React.js, Next.js, Laravel, Node.js, Flutter, REST API, MySQL, PostgreSQL
- **DevOps & Infrastructure**: Linux, Docker, Nginx, VPS Deployment, Git, GitHub
- **Tools & Design**: Postman, VirtualBox, VS Code, Figma, Adobe Illustrator, Adobe After Effects, Blender
- **Soft Skills**: Leadership, Teamwork, Communication, Problem Solving, Time Management, Responsibility