AHMAD SYAIFULLOH



Web Developer (Primary Focus) • Ongoing Mobile Development

Wonogiri, Jawa Tengah / Domisili: Surabaya • ahmadsyaifulloh.dev@gmail.com • el-mas.web.id
linkedin.com/in/ahmad-syaifulloh • github.com/el-mas-dev

TENTANG SAYA (RINGKASAN PROFESIONAL)

Mahasiswa S1 Teknik Informatika di Universitas Negeri Surabaya (UNESA), berasal dari Wonogiri, Jawa Tengah. Memiliki fokus utama pada rekayasa web modern (Next.js, React, TypeScript, Python Django) serta pengalaman yang sedang terus berkembang (ongoing experience) di bidang mobile development. Berpengalaman membangun platform sistem manajemen pesantren berskala produksi (SIMAPON), papan skor digital interaktif real-time via WebSockets (LaskarSpace), dan portal direktori alumni (KitaSantri). Terus memperdalam arsitektur basis data dokumen (MongoDB), protokol komunikasi terdistribusi (XMPP), serta pengujian API otomatis dengan Postman. Berorientasi pada penulisan kode bersih, performa tinggi, dan solusi digital yang berdampak nyata.

KEAHLIAN TEKNIS

Bahasa Pemrograman:	TypeScript, JavaScript (ES6+), Python, C++, Java, PHP, HTML5, CSS3 / Tailwind CSS
Framework & Library:	Next.js (App Router & Turbopack), React.js, Python Django, Laravel, Framer Motion
Basis Data & Protokol:	**MongoDB**, PostgreSQL, Supabase Realtime, **XMPP Protocol**, WebSockets, REST APIs, Sanity CMS
Alat Pengembangan:	**Postman (API Testing)**, Git, GitHub, VS Code, Vercel CI/CD, Linux Environment
Desain & Multimedia:	Figma (UI/UX Prototyping), Adobe Photoshop, Canva, OBS Studio, Microsoft 365 (Word, Excel, PowerPoint)

PENGALAMAN PROYEK UNGGULAN

SIMAPON – Sistem Informasi Manajemen Pesantren — simapon.firnansyah.web.id
Lead Full-Stack Developer | Python, Django, PostgreSQL, Tailwind CSS

- Merancang dan membangun platform manajemen pesantren terpadu untuk monitoring santri, absensi digital, pencatatan SPP, dan perizinan.
- Mengembangkan skema database PostgreSQL teroptimasi, memangkas birokrasi manual dan mempercepat pelaporan administrasi hingga 60%.
- Menerapkan sistem hak akses berbasis peran (RBAC) guna menjamin privasi serta keamanan data secara terstruktur.

LaskarSpace Scoreboard – Papan Skor Digital Interaktif — laskar-space.vercel.app
Frontend & Real-Time Engineer | Next.js, TypeScript, Supabase WebSockets, Tailwind CSS

- Mengembangkan papan skor digital interaktif dengan sinkronisasi latensi sangat rendah via Supabase WebSockets.
- Membangun antarmuka kendali berbasis smartphone yang memudahkan wasit mengontrol skor, timer pertandingan, dan pelanggaran dari jarak jauh.
- Meraih skor performa Google Lighthouse 98+ melalui optimalisasi Next.js App Router dan pemisahan modul yang efisien.

KitaSantri – Portal Alumni IKADHA 25 — ikadha25.vercel.app
Full-Stack Developer | Next.js, React, Supabase, Tailwind CSS

- Membangun portal alumni terpusat dengan fitur pencarian instan multi-kriteria, filter dinamis, dan autentikasi database yang aman.
- Mengintegrasikan kompresi foto otomatis di sisi client sebelum proses upload, menghemat kuota dan kapasitas penyimpanan hingga 70%.

PENGALAMAN ORGANISASI & KEPANITIAAN

Tim Media dan Informasi Fakultas Teknik – UNESA — 2025 – Sekarang
Anggota Tim Media & Publikasi | Surabaya, Jawa Timur

- Mengelola kanal publikasi resmi fakultas serta aset multimedia, memastikan konsistensi brand identity ke seluruh sivitas akademika.
- Berperan aktif dalam produksi materi publikasi visual, liputan acara, dan rilis pers digital fakultas.

Himpunan Mahasiswa Prodi (HMP) Teknik Informatika UNESA — 2025
Divisi Teknis & Publikasi – Webinar Nasional 'Smart Entrepreneur'

- Bertanggung jawab penuh atas infrastruktur teknis dan operasional live streaming webinar nasional yang dihadiri ratusan peserta.

Pondok Pesantren Darul Huda Mayak — 2024
Sekretaris – Panitia Haflatul Imtihan Akhirassanah | Ponorogo, Jawa Timur

- Menyusun administrasi persuratan resmi, mengelola pendataan ratusan peserta wisuda, dan memimpin koordinasi lintas seksi.

PENDIDIKAN

Universitas Negeri Surabaya (UNESA) — 2025 – Sekarang
S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik

- Mata Kuliah Relevan: Rekayasa Perangkat Lunak, Struktur Data & Algoritma, Pemrograman Berorientasi Objek, Sistem Basis Data.

MAS Darul Huda, Ponorogo — Lulus 2024
Madrasah Aliyah – Peminatan IPS (Ilmu Pengetahuan Sosial)