

Adam Fawazzaky Fardy Andreean

📍 Kota Surabaya, Jawa Timur 📩 fawazzakyadam26@gmail.com ☎ (+62) 82132082482 🌐 in/Adam Andreean

PROFIL

Fresh graduate dari jurusan *Computer Science* dengan minat dan fokus pada pengembangan teknologi informasi. Memiliki keahlian dalam membangun aplikasi web dan Mobile dengan menggunakan kerangka kerja modern seperti *React*, *React native*, *Laravel*, dan *CodeIgniter*. Terbiasa bekerja dengan *JavaScript*, *PHP*, serta menguasai dasar-dasar *HTML*, *CSS*, dan *SQL*. Memiliki semangat untuk mempelajari hal-hal baru, mampu bekerja dalam tim, serta berorientasi pada hasil dan efisiensi kode.

PENDIDIKAN

Computer Science

Universitas Bina Nusantara • Malang, Jawa Timur • September 2021 - Agustus 2025 • IPK 3.48/4.00

- Lulus tepat waktu dengan gelar S1 Sarjana Komputer (S. Kom.).
- Menyelesaikan skripsi dengan judul "*Analisa dan Perancangan Aplikasi Skrining Berbasis Mobile dan Website untuk Penderita Penyakit Kronis*".
- Mempublikasikan *paper* pada *International Conference on Computer Science and Computational Intelligence (ICCSCI)* 2023 dengan judul "*Exploring of Emotional Character in Online Games Toward Player*".

Ilmu Pengetahuan Alam

SMA Negeri 17 Surabaya • Surabaya, Jawa Timur • Juli 2017 - Mei 2020 • 85/100

PENGALAMAN & PROJECT

Backend Web Developer

Roomify Interior Design Platform

Agustus 2025 - September 2025, Surabaya, Jawa Timur

- Membangun *microservices architecture* untuk platform interior design dengan *Node.js/Express* dan *MySQL database* yang dapat menangani 1000+ concurrent users.
- Mengintegrasikan *Firebase Cloud Firestore* untuk *real-time messaging system* dengan fitur *file sharing*, *typing indicators*, dan *push notifications*.
- Merancang *RESTful API* lengkap dengan *authentication (JWT)*, *file upload (Multer)*, dan *database migration* menggunakan *Sequelize ORM*.
- Mengoptimalkan *database performance* dengan *indexing*, *query optimization*, dan *ENUM migration strategy* untuk *production deployment di VPS*.

Fullstack Web Developer

PT. Hartono Istana Teknologi (Polytron Indonesia)

March 2024 - March 2025, Kudus, Jawa Tengah

- Mengembangkan fitur perhitungan kebutuhan material per pabrik di *CodeIgniter* dengan validasi formula dan konversi satuan hasilnya perencanaan bahan lebih akurat dan pemborosan berkurang.
- Membangun *landing page* laporan *Andon* dengan visualisasi interaktif (*downtime*, *output*, *OEE*) dan filter waktu mempermudah *monitoring real-time* dan percepatan pengambilan keputusan di bagian produksi.
- Memperbaiki bug kritis pada modul perhitungan dan pelaporan, menambahkan *logging* serta unit test sehingga dapat menurunkan *error* produksi dan meningkatkan stabilitas rilis.

Frontend Web Developer

Universitas Bina Nusantara (*Thesis Project*)

Agustus 2024 - Januari 2025, Semarang, Jawa Tengah

- Mengembangkan aplikasi web *React.js* untuk mendukung tenaga puskesmas dalam proses skrining pasien, dengan formulir berbasis *mobile*, validasi data, dan ekspor hasil sehingga alur kerja lebih cepat dan akurat.
- Mengoptimalkan performa (*code splitting*, *lazy loading*, *memoization*) serta memastikan kompatibilitas lintas perangkat dan browser, sehingga waktu muat turun dan interaksi UI lebih responsif.

KETERAMPILAN

Teknis: JavaScript, React.js, Node.js, Express.js, PHP, CodeIgniter, Bootstrap, Tailwind CSS, MySQL, Git, Visual Studio Code, Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word), Google Workspace (Docs, Sheets, Slides), Figma, dan Canva.

Nonteknis: Manajemen waktu, *problem solving*, komunikasi, adaptasi, dan kerjasama tim.

Bahasa: Indonesia (*Native*) dan Inggris (*Intermediate*).