

MUHAMMAD JIHAN DIMAR

Fullstack Web Developer & TKJ Alumnus 2021

Email: contact@dimar.dev | Malang, Jawa Timur | Portfolio: dimar.dev | GitHub: github.com

RINGKASAN PROFESIONAL

Pengembang Fullstack dengan latar belakang pendidikan Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) lulusan 2021 dari SMK NU Sunan Ampel Pongcokusumo. Menguasai arsitektur web modern (Next.js 15, React, Three.js 3D), rekayasa backend (Node.js, PostgreSQL, REST API, JWT), serta pemahaman infrastruktur server Linux dan manajemen protokol jaringan TCP/IP.

KOMPETENSI TEKNIS & TECH STACK

Frontend Development: Next.js 15+ (App Router), React 19, TypeScript, Three.js 3D WebGL, CSS Modules

Backend & Database: Node.js, Express.js, PostgreSQL, MySQL, Redis, RESTful API, JWT Authentication

Networking & DevOps: Linux Server (Debian/Ubuntu), TCP/IP, Mikrotik Routing, Git, Docker, CI/CD

PENGALAMAN REKAYASA & PROYEK UTAMA

1. DimarCloud - Network Topology & Server Monitor (Fullstack)

Platform visualisasi 3D WebGL topologi jaringan komputer dan status live server dengan WebSockets.
Teknologi: Next.js 15, Three.js, Node.js, WebSockets, Chart.js.

2. CyberCommerce - High-Performance E-Commerce (Fullstack)

Aplikasi e-commerce modern dengan Server-Side Rendering, manajemen state responsif, dan PostgreSQL.
Teknologi: Next.js, TypeScript, React 19, PostgreSQL, Stripe/Midtrans.

3. Sentinel API - Secure Microservice REST API Hub (Backend)

Arsitektur backend tangguh berstandar enterprise dengan proteksi JWT, RBAC, dan Redis caching.
Teknologi: Node.js, Express.js, PostgreSQL, Redis, Docker.

4. Aura3D - Immersive WebGL Shader & Audio Canvas (Frontend)

Eksperimen visual interaktif 3D WebGL dengan Web Audio API visualizer FFT dan interaksi mouse.
Teknologi: Three.js, WebGL GLSL Shaders, Web Audio API.

RIWAYAT PENDIDIKAN

SMK NU Sunan Ampel Pongcokusumo

Jurusan: Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) | Lulus: 2021

Fokus: Administrasi Jaringan Komputer, Subnetting IP, Linux Server, Routing & Troubleshooting.