

ZONATAN SIHOMBING

Full Stack Developer & Data Enthusiast

Sulawesi Utara, Indonesia | +62 821 6262 8235 | zonatan.my.id/ | zonatan.sh03@gmail.com | linkedin.com/in/zonatan

Saya adalah mahasiswa Teknik Informatika yang aktif, disiplin, dan memiliki minat besar di bidang Web Development. Berpengalaman mengerjakan berbagai proyek menggunakan Laravel, Tailwind CSS, dan Python. Terbiasa bekerja secara tim maupun mandiri, cepat belajar hal baru, dan selalu bersemangat mengembangkan solusi digital yang bermanfaat.

PENDIDIKAN

Universitas Negeri Manado (UNIMA) | Fakultas Teknik

2023 – Sekarang

- Teknik Informatika, Semester 5, IPK: 3.98/4.0

PENGALAMAN AKADEMIK/PROYEK

Asisten Dosen | Universitas Negeri Manado

Februari 2024 - Sekarang

- Mengintegrasikan frontend dengan API Laravel untuk sistem manajemen akademik, meningkatkan efisiensi pengelolaan data hingga 30%
- Merancang antarmuka web responsif menggunakan Blade, Tailwind CSS, dan JavaScript, mendukung akses di 5+ jenis perangkat
- Membantu lebih dari 100 mahasiswa memahami konsep MVC melalui bimbingan proyek Web Programming

Sistem LMS dan Absensi Berbasis QR Code | SMKN 3 Tondano (Laravel)

Mei 2025 - Sekarang

- Mempercepat proses absensi harian hingga 70% melalui sistem QR Code dengan validasi otomatis untuk 200+ siswa.
- Mengembangkan sistem LMS interaktif yang mendukung 80+ sesi pembelajaran daring, memperkuat komunikasi guru-siswa.
- Merancang antarmuka pengguna yang responsif dan ramah pengguna, diuji pada 5+ perangkat berbeda

Sistem Repositori Dosen Teknik Informatika | UNIMA repodosen.ti.unima.ac.id (Laravel)

Juni - Juli 2025

- Mengembangkan sistem manajemen repositori untuk 800+ karya ilmiah dan dokumen dosen, meningkatkan efisiensi pengelolaan data hingga 50%
- Mengimplementasikan fitur upload, pencarian, dan manajemen dokumen terstruktur
- Merancang frontend dinamis menggunakan Blade dan Tailwind CSS, diuji pada 5+ perangkat.

Website Mentoring Gereja | GSJA kingdomexpansion.id (Laravel)

Maret - Mei 2025

- Memfasilitasi aktivitas pertumbuhan rohani untuk 200+ gereja di seluruh Indonesia melalui platform mentoring digital
- Meningkatkan efisiensi pemantauan dan pelaporan kegiatan jemaat hingga 50% melalui dashboard terstruktur.
- Mengoptimalkan performa antarmuka agar responsif di 5+ perangkat, meningkatkan kepuasan pengguna sebesar 35%

Aplikasi Rekomendasi Jurusan Berbasis AI | proyek mandiri (Flask)

Januari 2025

- Mengembangkan aplikasi berbasis AI untuk merekomendasikan jurusan kuliah menggunakan algoritma decision tree
- Mencapai akurasi lebih dari 75%+ berdasarkan data minat dan nilai pengguna
- Menyusun prototipe antarmuka yang ringan dan responsif untuk kebutuhan pengujian awal

Sistem Manajemen Perpustakaan | proyek mandiri (PHP & JavaScript)

September - November 2024

- Mengembangkan sistem manajemen perpustakaan untuk peminjaman dan pengembalian 1.000+ data buku.
- Mengimplementasikan fitur data anggota, denda otomatis, hak akses admin, dan laporan transaksi, mendukung 200+ pengguna.
- Menyusun struktur kode berbasis OOP dengan relasi database MySQL, meningkatkan efisiensi pengelolaan data hingga 40%

PENGALAMAN ORGANISASI

- Memimpin jalannya persidangan secara formal dengan memastikan keteraturan, netralitas, dan kepatuhan terhadap tata tertib Musyawarah Besar
- Berkontribusi dalam merumuskan hasil sidang dan rekomendasi kebijakan untuk keberlanjutan IKMBI secara kolektif

- Bertanggung jawab atas perencanaan, pengadaan, dan penataan perlengkapan acara Natal tingkat organisasi kampus
- Berperan aktif dalam koordinasi antar divisi untuk memastikan eksekusi acara berjalan sesuai rencana dan waktu

SERTIFIKASI PROFESSIONAL

- Basic Data - MySkill (Maret 2025)
- Fundamental Web Development - MySkill (Maret 2025)
- Junior Web Developer - BNSP (September 2024)
- Junior Network Administrator - BNSP (Mei 2024)

KEMAMPUAN

Bahasa: Indonesia (aktif), Inggris (pasif)

Keterampilan Teknis:

- Web Development: Laravel, PHP, Tailwind CSS, JavaScript (basic)
- Backend & API: REST API, JSON, MVC Architecture
- Database: MySQL, Eloquent ORM
- Pemrograman Umum: Python (Flask, basic AI/ML)
- Alat & Alur Kerja: Git, GitHub, Postman, Laragon, VS Code

Keterampilan Non-Teknis: Kepemimpinan, Komunikasi, Pemecahan Masalah, Kerja Tim, Manajemen Waktu

Tautan Portofolio: <https://zonatan.my.id/>