

MUHAMMAD ZULFA ZAIDAN NAFI'

081390751700 | zulfazaidan8@gmail.com | Wonogiri, Jawa Tengah
github.com/zulfa45 | zulfazaidan.vercel.app

PROFIL

Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM) di Universitas Duta Bangsa Surakarta yang memiliki minat besar dalam pengembangan aplikasi web full-stack dan *Internet of Things* (IoT). Memiliki keahlian kuat dalam pengembangan web menggunakan PHP Native dan framework Laravel, serta pemrograman mikrokontroler (ESP32/ESP8266). Berpengalaman memimpin tim sebagai Ketua KKN dan sukses merancang berbagai solusi teknologi terapan, mulai dari sistem e-commerce percetakan, pemetaan UMKM desa, hingga sistem pemantauan bendungan otomatis. Memiliki jiwa kepemimpinan, antusiasme pada desain grafis dan branding produk, serta dedikasi untuk menciptakan teknologi yang berdampak langsung pada masyarakat dan dunia usaha.

PENDIDIKAN

-
- S1 Teknik Informatika** | Universitas Duta Bangsa Surakarta 2023 – Sekarang
- Semester 6 – aktif
 - Fokus studi pada Pemrograman Web, Basis Data, Algoritma, dan Integrasi Sistem Hardware (IoT).
- IPS Ilmu Pengetahuan Sosial** | MAN Wonogiri 2019 – 2022

KEAHLIAN TEKNIS

-
- Web Development:** PHP (Native), Laravel, HTML, CSS, JavaScript
 - Internet of Things (IoT):** ESP32, ESP8266, C/C++, Sensor Integrasi (Ultrasonik, Hujan), Platform Blynk
 - Database:** MySQL
 - Desain & Branding:** Desain Kemasan, Logo, Media Promosi Digital, Tipografi Modern
 - Tools:** Git, GitHub, VS Code, Arduino IDE, XAMPP
 - Bahasa:** Indonesia (Native), Inggris (Pasif – mampu membaca dokumentasi teknis)

PROJECT AKADEMIK DAN NON AKADEMIK

Web Spektrum Multi Grafika – Sistem Pemesanan Percetakan Online | *Proyek Mandiri* | *Laravel, MySQL, 2026*

- Membangun aplikasi web *full-stack* untuk manajemen pesanan bisnis percetakan secara daring.
- Mengembangkan sistem autentikasi *multi-user* dengan hak akses terpisah untuk Admin dan Customer.
- Mengimplementasikan fitur CRUD lengkap untuk pengelolaan layanan, pemantauan status pesanan, dan manajemen basis data pelanggan secara *real-time*.

Sistem Monitoring Bendungan Otomatis Berbasis IoT | *Proyek Mandiri* | *ESP32, Blynk, 2025*

- Merancang purwarupa perangkat keras untuk pemantauan debit air dan kondisi cuaca menggunakan mikrokontroler ESP32, sensor ultrasonik, dan sensor hujan.
- Mengintegrasikan perangkat keras dengan platform Blynk untuk memberikan notifikasi visual dan pemantauan jarak jauh melalui *smartphone*.
- Memprogram logika aktuator motor servo yang dapat membuka/menutup otomatis berdasarkan tingkat volume air dan deteksi hujan.

Proyek Lainnya : lihat lebih lanjut melalui repositori GitHub saya di: github.com/zulfa45