

# MOCH. ZUHRUL UMAM

Lamongan, East Java | zuhrulumam969@gmail.com | +6285798957292 |

linkedin.com/in/mochzuhrulumam | zuhrulumamdev.vercel.app

Sarjana Teknik Informatika Universitas Islam Lamongan dengan pengalaman lebih dari dua tahun mengajar Informatika. Memiliki kemampuan dalam *web development*, pemrograman, *artificial intelligence*, dan fotografer *freelance*. Berpengalaman mendukung pengembangan sistem audit mutu internal universitas serta aktif mengikuti pelatihan Dicoding di bidang teknologi. Menguasai *Microsoft Office*, *HTML*, *CSS*, *PHP*, *Laravel*, *JavaScript*, *Python*, komunikasi, dan analisis data. Teliti, adaptif, berorientasi hasil, dan memiliki minat kuat pada pengembangan teknologi.

## Pendidikan

### Universitas Islam Lamongan

2021-2025

SI Teknik Informatika

IPK 3.70/4.00

- Berpengalaman sebagai pemateri seminar, mengajar Informatika, mengembangkan aplikasi web, mengelola website WordPress, pemrograman dasar, jaringan komputer, troubleshooting IT Support, literasi digital, deep learning, serta Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).

## Pengalaman Kerja & Magang

### Lembaga Masyarakat Kelas II B Lamongan

Des 2025

Web developer

- Mengembangkan dan membangun website layanan (SIPPASLA) berbasis web.
- Melakukan maintenance, troubleshooting, dan pembaruan sistem secara berkala.
- Meningkatkan keamanan serta mengelola database website.
- Mengoptimalkan performa dan tampilan website agar lebih responsif dan user-friendly.
- Memberikan dukungan teknis (IT support) kepada petugas terkait penggunaan sistem.

Registrasi dan Bimbingan Masyarakat (Rekbimkemas)

- Melayani proses pendaftaran dan verifikasi kunjungan warga binaan.
- Melakukan input dan pengelolaan data registrasi ke dalam sistem.
- Mendukung administrasi pelayanan penitipan barang/makanan.
- Memberikan pelayanan informasi kepada masyarakat secara profesional dan komunikatif.

### Lembaga Penjaminan Mutu (LPM)

Nov 2024-Des 2024

Web Developer

- Terlibat dalam pengembangan perangkat lunak untuk mendukung proses audit mutu internal universitas.
- Melakukan analisis kebutuhan, perancangan UI, implementasi fitur, serta pengujian sistem.
- Berkoordinasi dengan tim untuk meningkatkan efisiensi proses audit berbasis digital.

### Webifyaja.tech

Jan 2024

User Interface Designer

- Merancang antarmuka web yang menarik, intuitif, dan responsif sesuai kebutuhan pengguna.
- Membuat wireframe, prototipe, dan mockup untuk proyek web.
- Bekerja sama dengan tim pengembang untuk memastikan desain sesuai fungsionalitas aplikasi.

### MTs Hidayatul Muta'allimin

Des 2023

Teacher Informatika & Administrative Staff

- Mengajar materi informatika dasar, literasi digital, dan penggunaan Microsoft Office.
- Menyusun modul ajar serta mendampingi siswa dalam praktik komputer.
- Mengelola dokumen administrasi sekolah, arsip, surat-menyurat, dan pengolahan data.
- Mengoperasikan Word, Excel, dan PowerPoint untuk mendukung kegiatan sekolah.
- Melakukan troubleshooting perangkat keras dan perangkat lunak komputer untuk mendukung proses belajar mengajar.

### Zuum Visuals

Agust 2024

Fotografer

- Mengambil dan mengedit foto untuk berbagai kebutuhan seperti acara wisuda, potret personal, dan dokumentasi kegiatan.
- Mengelola seluruh proses produksi foto mulai dari pengambilan gambar, editing, hingga pengiriman hasil kepada klien.
- Berkomunikasi dengan klien untuk memahami kebutuhan visual dan memastikan hasil sesuai ekspektasi.

### Pemerintah Desa Bugoharjo

Jan 2022-Des 2023

### *Panitia Sertifikat Tanah*

- Terlibat dalam administrasi, koordinasi, dan dokumentasi kegiatan sertifikasi tanah untuk sekitar 1.000 kartu keluarga, memperkuat kemampuan organisasi, komunikasi, dan kerja tim.

### **KPU Kabupaten Lamongan**

*Agust 2023-Jun 2023*

#### *(Panitia Pemutakhiran Data Pemilih)*

- Melakukan verifikasi data pemilih dan administrasi lapangan.
- Berkoordinasi dengan warga dan tim untuk memastikan data pemilih valid dan lengkap.
- Menyusun laporan hasil verifikasi dan memperkuat ketelitian administrasi.

### **Pengalaman Speaker**

#### **Seminar Coding “Pengenalan Coding dan Cara Pemahaman”**

*Agust 2024*

##### *PPL Universitas Islam Lamongan*

- Membimbing siswa MTs At-Taqwa dalam praktik pembuatan blog, menyampaikan materi dengan metode interaktif, dan mendokumentasikan kegiatan seminar

#### **Seminar IMTEK “Belajar Membuat dan Menulis Blog”**

*Feb 2024*

##### *KKN 19 Universitas Islam Lamongan*

- Membawakan materi pengenalan coding, memandu peserta dalam praktik pemrograman dasar, serta membantu peserta memahami konsep coding secara interaktif dan aplikatif.

### **Pengalaman Organisasi**

#### **HIMATIKA Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika**

*Sept 2022- Jan 2023*

##### *Devisi Dalam Negeri*

- Terlibat dalam kegiatan internal organisasi, mendukung jalannya program kerja, dan berkoordinasi dengan anggota lainnya.

#### **JURNALISTIK Universitas Islam Lamongan**

*Jan 2023-Agust 2023*

##### *Layouter*

- Membuat layout dan desain publikasi internal maupun eksternal, termasuk majalah, buletin, dan materi komunikasi organisasi.

### **Prestasi**

#### **Partisipasi Penelitian**

*Agust 2024*

##### *Kontributor Penelitian “Deteksi Depresi pada Siswa Berbasis Web (Studi Kasus: MTs Terpadu Raudlatul Qur’an Lamongan)”*

- Penelitian ini dipublikasikan dan terindeks di Google Scholar.
- Berperan sebagai kontributor dalam pengembangan sistem berbasis web serta pengolahan data untuk mendukung analisis gejala depresi pada siswa.
- Mendemonstrasikan kemampuan riset, kolaborasi tim, dan penerapan teknologi pada bidang pendidikan dan kesehatan mental.

#### **Peserta MagangHub Batch 3 Terbaik**

*Des 2025*

##### *lingkungan Lembaga Pemasarakatan Kelas IIB Lamongan*

- Berkontribusi dalam pengembangan dan digitalisasi layanan berbasis web di lingkungan Lapas.
- Mendapat apresiasi atas kinerja, inovasi, dan dedikasi selama program magang.

### **Proyek**

- **Sistem Deteksi Depresi Berbasis Web**
- **Sistem Deteksi Penyakit Daun Padi (menggunakan CNN dan Web App)**
- **Aplikasi Deteksi Overload Kendaraan (Flask + CNN)**
- **Website LPM UNISLA (WordPress)**
- **Sistem Audit Mutu Internal – LPM UNISLA**
- **SIPPASLA - Sistem Informasi Pelayanan Lapas Lamongan**

### **Sertifikasi**

#### *Dicoding Indonesia*

- **Belajar Dasar Pemrograman dengan Python** *Des 2025-Des 2028*
- **Belajar Dasar Artificial Intelligence (AI)** *Des 2025-Des 2028*
- **Belajar Machine Learning untuk Pemula** *Des 2025-Des 2028*
- **Belajar Dasar Data Science** *Des 2025-Des 2028*
- **Belajar Dasar Cloud dan Generative AI di AWS** *Des 2025-Des 2028*

### **Kemampuan**

**Hardskill** : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Pemrograman & Web Development, Laravel (Python, PHP, HTML, CSS, JavaScript), Analisis Data & Dasar AI, Cloud Computing, Fotografi & Desain Visual, Figma dan Canva

**Softskill** : Komunikasi efektif, kemampuan mengajar dan mentoring, koordinasi tim, adaptif dan cepat belajar, manajemen waktu, problem solving, critical thinking, inisiatif, proaktif, teliti, dan berorientasi pada hasil.