

Mufqi Andika Pangestu

Email: mufqi.andika@gmail.com Telepon: +62 813-8288-7579

LinkedIn: www.linkedin.com/in/mufqi-andika-pangestu

GitHub: <https://mufqi23.github.io/portofolio/>

Domisili: Jakarta Timur, DKI Jakarta

TENTANG SAYA

Mahasiswa Sistem dan Teknologi Informasi yang berfokus pada Fullstack Development dan Data Analysis. Memiliki keahlian dalam membangun aplikasi mobile (Flutter) serta web (Laravel & CodeIgniter) secara end-to-end, yang dipadukan dengan kemampuan mengolah data menjadi informasi strategis. Berpengalaman dalam riset inovasi berbasis AI Automation dan sistem monitoring IoT real-time. Mahir dalam arsitektur MVC, integrasi REST API, serta manajemen database MySQL untuk mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Pribadi yang analitis dan komunikatif, siap menghadirkan solusi teknologi yang fungsional sekaligus memberikan wawasan (insights) data yang akurat.

PENDIDIKAN

Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA 2023 - Sekarang S1 Sistem dan Teknologi Informasi | IPK 3.66/4.00

Konsentrasi & Mata Kuliah Relevan:

- Data & Analytics:** Sistem Basis Data, Praktikum Basis Data, Struktur Data, Sistem Informasi Akuntansi.
- Software Engineering:** Pemrograman Web, Mobile Application, Analisis & Perancangan Sistem Informasi, Metodologi Pengembangan Sistem Informasi.
- Enterprise & Innovation:** Sistem Enterprise Terdistribusi, E-Business, Internet of Things (IoT).

PUBLIKASI & SERTIFIKASI

Penulis Seminar Nasional Teknoka ke-10 | FTII UHAMKA | November 2025

- Memublikasikan karya ilmiah berjudul "Penerapan Kecerdasan Buatan (AI) untuk Membuat Laporan Otomatis dari Data di Google Sheets".
- Mengkaji integrasi AI untuk otomatisasi pelaporan data guna meningkatkan efisiensi operasional sistem informasi.

Career Bootcamp | BPPKKA UHAMKA | Januari 2026

- Mengikuti pelatihan intensif yang berfokus pada pengembangan Leadership, Teamwork, dan Financial Literacy.
- Mempersiapkan strategi karier berkelanjutan di industri teknologi melalui pendampingan profesional.

PENGALAMAN PROYEK

Pemesanan Tiket Pariwisata Phinisi | UI/UX Design Project | 2025

- Merancang antarmuka aplikasi pemesanan tiket wisata kapal Phinisi yang berfokus pada kemudahan navigasi dan pengalaman pengguna yang intuitif.
- Mengembangkan fitur pemilihan jadwal dinamis, eksplorasi destinasi wisata, serta detail paket perjalanan yang informatif.
- Membangun sistem booking yang terstruktur menggunakan Figma guna memastikan alur transaksi yang mulus dan efisien bagi pengguna.

SMART-WATER: School Monitoring and Real-Time Water Quality Reporting (PKM) | 2025

- Mengembangkan sistem monitoring kualitas air berbasis IoT secara real-time untuk kebutuhan lingkungan sekolah.
- Merancang alur pelaporan data otomatis untuk menjamin standar kualitas air konsumsi siswa tetap terjaga secara konsisten.
- Mengintegrasikan sensor data dengan sistem informasi guna memberikan wawasan akurat mengenai parameter kualitas air bagi pengguna.

Meals & International Food App | Flutter Mobile App Project | 2025

- Membangun aplikasi mobile berbasis Flutter untuk menyajikan data resep makanan lokal dan internasional secara dinamis.
- Mengimplementasikan integrasi REST API, fitur pencarian canggih, serta manajemen kategori untuk akses data yang lebih terstruktur.
- Mengelola pengolahan dan penyajian data secara responsif guna meningkatkan kenyamanan interaksi pengguna pada aplikasi.

Perfume E-Commerce Application | CodeIgniter Web Application | 2025

- Mengembangkan aplikasi web e-commerce menggunakan framework CodeIgniter dengan arsitektur MVC yang terorganisir.
- Mengimplementasikan fitur manajemen produk, keranjang belanja, hingga sistem checkout transaksi yang terintegrasi.
- Mengelola manajemen database MySQL untuk penyimpanan data produk, profil pengguna, dan riwayat transaksi secara aman.

Simple Video Viewer Website | Laravel Web Application | 2025

- Membangun platform manajemen konten video berbasis Laravel dengan fokus pada efisiensi akses data.
- Menerapkan fungsi CRUD (Create, Read, Update, Delete), routing sistem, serta autentikasi pengguna yang aman.
- Mengoptimalkan pengambilan metadata video dari database MySQL untuk menjamin performa tampilan website yang cepat.

UI/UX Design Portfolio (Event & Fashion Platforms) | 2025

- Merancang solusi antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) untuk platform ticketing dan katalog fashion menggunakan Figma.
 - Mengembangkan High-Fidelity Prototype interaktif dan wireframe terstruktur untuk memvalidasi alur pemesanan produk bagi pengguna
-

KETERAMPILAN

Technical Skills

- **Mobile Development:** Flutter Mobile Development, REST API Integration.
- **Web Development:** Laravel Web Development, CodeIgniter Framework, HTML5, CSS3, Bootstrap.
- **Database Management:** MySQL Database Management, phpMyAdmin, Perancangan Sistem MVC.
- **Design & Research:** UI/UX Design (Figma), AI Automation (Google Sheets), IoT Implementation.

Tools & Software

- **Development Tools:** Visual Studio Code, Git/GitHub (Version Control).
- **Office & Design:** Figma, Microsoft Excel, Microsoft Word.

Soft Skills

- **Critical Thinking:** Analytical Thinking, Problem Solving, Teliti & Detail.
 - **Collaboration:** Kerja Tim (Teamwork), Komunikasi, Leadership.
 - **Management:** Manajemen Waktu, Cepat Belajar (Fast Learner).
-