



Muhammad Marko Melandri

081210653422 | muhammadmarkomelandri@gmail.com | [linkedin.com/in/muhammadmarkomelandri](https://www.linkedin.com/in/muhammadmarkomelandri)

Sebagai mahasiswa Sistem Informasi dengan fokus pada pemrograman, perancangan dan pengembangan sistem, pengolahan data, analisis data dan program, saya memiliki keahlian dalam merancang, mengembangkan, dan mengimplementasikan sistem informasi, seperti aplikasi berbasis web, database, dan sistem manajemen lainnya. Menguasai bahasa pemrograman seperti HTML, CSS, PHP, Python, dan Java, serta alat desain seperti Diagram NET, Figma, dan Flutter. Saya berkomitmen untuk terus memperbarui pengetahuan dan antusias mencari tantangan baru untuk berkontribusi di bidang ini.

PENDIDIKAN

Universitas Bina Sarana Informatika - Kampus Pemuda, Jl. Kayu Jati V, Rawamangun, Kec Pulo Gadung, Jakarta Timur, DKI Jakarta 13220

Sep 2021 - Sep 2025 (Expected)

Undergraduate in Jurusan Teknik Informatika Program Studi Sistem Informasi, 3.88/4.00

- Menguasai Framework PHP : Codeigniter dan Laravel.
- Memperdalam bidang pengelolaan data, termasuk pengumpulan, penyimpanan, analisis, dan distribusi data.
- Mempelajari metodologi pengembangan perangkat lunak seperti **SDLC**.
- Mengimplementasikan sistem seperti Enterprise Resource Planning (ERP).
- Mampu merancang dan mengimplementasikan terkait database (MySQL, MongoDB).
- Memahami berbagai bahasa pemrograman seperti Python, PHP, HTML, CSS, JavaScript, Java, dan NodeJS.
- Mampu merancang dan mengimplementasikan data warehouse dan analitik data (data-driven-decision-making).
- Memiliki pengalaman membuat beberapa project website, dari website pribadi dan website tugas perkuliahan.
- Aktif berpartisipasi dalam Pelatihan Digital Talent yang diselenggarakan Kominfo.
- Mengikuti kegiatan Lembaga Serifikasi Profesi BSI
- Memahami sistem Object-Oriented Programming (OOP)

SMK Negeri 46 Jakarta - Jl. Cipinang Pulo No.19 B7, RT.7/RW.14, Cipinang Besar Sel., Kec.Jatinegara, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13410

Vocational School Diploma in Software Engineering

- Mengikuti Ekstrakurikuler Rohis.
- Mengikuti kegiatan Lembaga Serifikasi Profesi yang diselenggarakan BNSP.
- Melakukan kegiatan PKL selama tiga bulan di PT. Telekomunikasi Indonesia (Pt. Telkom).
- Melakukan kegiatan PKL selama tiga bulan di CV. Air Solution.

SKILLS & PENCAPAIAN

- **Personal Skills** : Mampu berkomunikasi dengan baik, komitmen, adaptif, kerja tim, berpikir kreatif, aktif belajar, etos kerja, kepemimpinan, memiliki inisiatif yang tinggi, bertanggung jawab, pemecahan masalah, dan disiplin.
- **Professional Skills**: Mengoperasikan Microsoft Office (Excel, Word, dan Power Point), Google Workspace (Spreadsheet, Dokumen, dan Slides), Canva, Bahasa pemrograman (Python, HTML, JavaScript, CSS, Java, PHP ,dll), RapidMiner Studio, GitHub, Git Bash, Flutter, XAMPP, DiagramNET (Draw IO), MySQL, MongoDB
- **Sertifikat** - (2021): VSGA Kominfo - Junior Network Administrator
- **Sertifikat** - (2021): BNSP SMKN 46 JAKARTA – Kualifikasi II Rekayasa Perangkat Lunak (Competent)
- **Sertifikat** - (2024): BNSP Universitas Bina Sarana Informatika - Program Analisis (Competent)
- **Pencapaian** - : Sertifikasi Analisis Program Website Aplikasi Listrik Pasca Bayar
- **Pencapaian** - : Presentasi Video Website Pembayaran SPP
- **DEA KOMINFO (2021)**: Pelatihan Memulai Berwirausaha Secara Digital.
- **BPSDMP KOMINFO (2022)**: Pelatihan Mahir Microsoft Excel.
- **BPSDMP KOMINFO (2023)**: Pelatihan Data Science.
- **UMN-DQLab-DTS TSA Kominfo**: MBKM Data Driven-Proyek Kemanusiaan.

PROYEK

Website Xrail.Store

Mata Kuliah PEMODELAN SISTEM BERORIENTASI OBJEK

- Mendapatkan pemahaman mendalam tentang Usecase Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram.
- Menguasai validasi bahwa desain yang dibuat sesuai dengan kebutuhan sistem.
- Menerjemahkan model UML menjadi kode program menggunakan bahasa pemrograman berorientasi objek
- Mengidentifikasi kebutuhan sistem dan merepresentasikan skenario bisnis menggunakan diagram UML.
- Menentukan hubungan antar objek dan elemen dalam sistem.

Analisa Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web

Mata Kuliah MANAJEMEN PROYEK SISTEM INFORMASI

- Melakukan studi kasus proyek sistem informasi yang berhasil dan gagal untuk belajar dari pengalaman nyata.
- Mengalokasikan pengelolaan sumber daya manusia, perangkat keras, perangkat lunak, dan infrastruktur.
- Mengidentifikasi dan analisis risiko yang mungkin terjadi selama pelaksanaan proyek sistem informasi.
- Mengidentifikasi dan analisis kebutuhan serta harapan stakeholder.
- Mendapatkan pemahaman yang berfokus pada perencanaan, pelaksanaan, pengelolaan, dan pengendalian proyek-proyek yang terkait dengan pengembangan dan implementasi sistem informasi..

Sistem Penjualan Obat di Apotek UBSI Clinic Berbasis Web

Mata Kuliah ANALISA & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

- Mendapatkan pemahaman pada proses pengembangan sistem, mulai dari identifikasi masalah hingga menghasilkan desain yang dapat diimplementasikan oleh pengembang perangkat lunak.
- Mendapatkan pemahaman mendalam tentang System Development Life Cycle - SDLC.
- Pembuatan website menggunakan Framework Codeigniter.
- Menganalisis kebutuhan dengan Entity-Relationship Diagram (ERD), dan Use Case..
- Mendapatkan wawasan tentang estimasi waktu dan biaya untuk pengembangan sistem.

Membangun RESTful Web Service Pada Aplikasi Vegenesia

Mata Kuliah TEKNOLOGI WEB SERVICE

- Mendapatkan pemahaman mendalam tentang mengembangkan, mengelola, dan mengkonsumsi layanan web, yang merupakan elemen penting dalam sistem berbasis cloud, integrasi aplikasi, dan pengembangan perangkat lunak modern.
- Membangun API RESTful.
- Membangun dan mengimplementasikan Web Service untuk aplikasi Vegenesia.

Analisis SWOT Penjualan Produk Skincare di Platfrom Shopee

Mata Kuliah PROSES BISNIS TI

- Mendapatkan pemahaman mendalam tentang pemanfaatan sistem enterprise untuk proses bisnis.
- Menguasai teknik-teknik siklus hidup proses bisnis.
- Mengembangkan kemampuan perancangan dan rekayasa ulang proses bisnis.
- Menyusun rencana identifikasi risiko dalam penggunaan TI untuk proses bisnis.
- Memahami, menganalisis, dan merancang proses bisnis yang efisien dengan memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan produktivitas, kualitas layanan, dan daya saing organisasi.

Membuat Aplikasi Apotek UBSI Clinic Berbasis Web

Mata Kuliah WEB PROGRAMMING

- Mendapatkan pemahaman mendalam tentang pengembangan website menggunakan Framework Codeigniter.
- Menguasai bahasa pemrograman PHP atau HTML untuk pengembangan aplikasi.
- Mengembangkan keterampilan dalam merancang antarmuka pengguna (UI) yang intuitif dan menarik.
- Menguasai prinsip-prinsip MVC untuk mengembangkan website menjadi lebih efisien.
- Mendapatkan pengalaman praktis dalam menggunakan berbagai komponen dan framework PHP seperti Codeigniter, dan Laravel.

Klasifikasi Data Pro & Kontra Pemilu 2024

Mata Kuliah DATA WAREHOUSE DAN BUSINESS INTELLIGENCE

- Memahami apa itu data warehouse, bagaimana strukturnya, dan perbedaannya dengan basis data operasional.
- Mampu menggunakan data warehouse untuk mendukung Business Intelligence (BI).
- Mampu mengerjakan preprocessing data tahap 1 dan tahap 2 hingga ke proses steaming.
- Memahami teknik backup, recovery, dan optimasi data warehouse.
- Mendapatkan kemampuan analitis, dan pemecahan masalah terkait pengelolaan data skala besar.

Membuat Basis Data dengan menggunakan XAMPP

Mata Kuliah SISTEM BASIS DATA

- Memahami komponen utama basis data, seperti DBMS (Database Management System) dan arsitektur basis data.
- Menguasai teknik perancangan konseptual menggunakan diagram ERD (Entity-Relationship Diagram).
- Memahami dasar-dasar bahasa SQL, termasuk perintah DDL (Data Definition Language) dan DML (Data Manipulation Language)