



Muhammad Rafi Akbar

Bekasi Utara, Jawa Barat | rafiakbar2525@gmail.com | +6281316975711

RINGKASAN

Lulusan Manajemen Informatika dari Politeknik Astra yang memiliki ketertarikan di bidang IT. Memiliki kemampuan komunikasi, kepemimpinan, mampu bekerja dalam sebuah tim, dan mudah beradaptasi dengan hal baru. Berpengalaman dalam mengerjakan proyek aplikasi berbasis desktop dan website selama masa studi. Aktif dalam organisasi dan kepanitiaan, serta berkomitmen untuk terus belajar dan mengembangkan pengetahuan serta keterampilan di dunia teknologi informasi.

PENDIDIKAN

Politeknik Astra

D-3 Manajemen Informatika

IPK Kumulatif : 3.73/4.00

Cikarang, Jawa Barat | 2022 - 2025

SMA Negeri 115 Jakarta

Ilmu Pengetahuan Alam

Jakarta Utara, Jakarta | 2019 – 2022

PENGALAMAN MAGANG

Astra Honda Motor

Desember 2024 – Juli 2025

Divisi Information and Technology (IT)

- Mengerjakan 2 task di aplikasi Material Master Management System (MMMS)
- Implementasi Background Job Hangfire menggunakan .NET framework
- Otomatisasi validasi pada pengajuan data

PENGALAMAN ORGANISASI / RIWAYAT ORGANISASI / KEPANITIAAN

Ketua Departemen Pendidikan Himpunan Mahasiswa

Februari – Desember 2024

Manajemen Informatika Politeknik Astra

- Membantu mahasiswa di bidang akademik pada mata kuliah kampus.
- Mengadakan seminar yang berkaitan dengan IT dengan narasumber luar/dalam kampus.
- Mengadakan *Mentoring* secara berkelompok untuk mahasiswa.
- Memberikan arahan dalam pengerjaan project mata kuliah kepada mahasiswa.
- Merancang modul pembelajaran serta pembuatan aplikasi sebagai acuan untuk pengerjaan project mahasiswa tingkat 1.

PKKMB Politeknik Astra

Agustus – September 2023

SIE Logistik

- Merencanakan dan mendata perlengkapan kegiatan untuk mahasiswa baru.
- Mendistribusikan barang selama kegiatan sedang berlangsung.

Hello Project Manajemen Informatika 2023

November 2023

SIE Edukasi

- Merencanakan proses pengarahan pengerjaan project kepada mahasiswa tingkat 1.
- Membantu mahasiswa tingkat 1 dalam menganalisis proses bisnis dari aplikasi.

Pesantren Coding Astra Gema Islami

Maret – April 2024

SIE Mentor/Pengajar

- Mengajarkan coding kepada siswa Sekolah Dasar dengan aplikasi MIT APP
- Mengajarkan logika pemrograman serta implementasi yang relevan di masa kini.

Pelatihan Project Manajemen Informatika

Mei 2024

SIE Acara/Pyenyidang

- Memberikan pelatihan simulasi sidang project aplikasi kepada mahasiswa tingkat 1.
- Mengajarkan mahasiswa tingkat 1 etika ketika sidang project dilaksanakan.

PROJECT

Aplikasi Peminjaman Sanggar Tari

Desember 2022 – Februari 2023

Project Mata Kuliah Pemrograman 1 dan Pengantar Informatika

- Membangun 2 aplikasi menggunakan bahasa pemrograman C dan Visual Basic.
- Menyelesaikan aplikasi dengan ketentuan 5 Master Data, 3 Transaksi, dan 3 Laporan Data.

Aplikasi Layanan Kesehatan

Juni – Agustus 2023

Project Mata Kuliah Pemrograman 2 dan Pemrograman 3

- Membangun 2 aplikasi menggunakan bahasa pemrograman C# dan Java.
- Menggunakan Database Microsoft Sql Server Management.
- Menyelesaikan aplikasi dengan ketentuan 7 Master Data, 3 Transaksi, dan 3 Laporan Data.

Website Sistem Informasi Organisasi Kemahasiswaan

September 2023 – Januari 2024

Project Mata Kuliah Rekayasa Perangkat Lunak, Pemrograman 4, dan Pemrograman 5

- Membangun 2 aplikasi website menggunakan bahasa pemrograman C# dengan framework Asp.Net Core MVC dan PHP dengan framework Laravel.
- Menggunakan Database Microsoft Sql Server Management pada C# dan MySql pada PHP.
- Membangun website dengan HTML, CSS dengan framework Bootstrap, dan Javascript.
- Merencanakan Business Requirement serta dokumentasi diagram UML dengan menggunakan aplikasi Visual Paradigm.
- Merancang tampilan aplikasi menggunakan Figma.
- Menyelesaikan aplikasi dengan ketentuan 4 Master Data, 1 Transaksi, dan 1 Laporan Data..

Aplikasi Mobile Android IPP Performance TRPAB

Juni – Agustus 2024

Project Mata Kuliah Pemrograman 6

- Membuat aplikasi berbasis mobile untuk pencatatan performa karyawan pada prodi TRPAB.
- Menyelesaikan aplikasi dengan ketentuan 2 Master Data, 2 Transaksi, dan 1 Laporan dengan menggunakan Android Native

Aplikasi MobileTeaching Factory

Juni – Agustus 2024

Project Pemrograman

- Membuat aplikasi berbasis mobile untuk pendataan layanan yang direncanakan untuk sekolah SMK binaan Astra.
- Menyelesaikan aplikasi dengan ketentuan 2 Master Data, 2 Transaksi, dan 1 Laporan dengan menggunakan Android Native

Maintain Maker Layout Astra Honda Motor Application System

Juni – Desember 2024

Project Mata Kuliah Pemrograman 7

- Migrasi aplikasi ke framework Java Spring, menggunakan Database Oracle.
- Mengerjakan fungsi keseluruhan sesuai Spesifikasi Program dengan tingkat kesulitan Medium.

Maintain PO Astra Honda Motor Application System

September 2024 - Desember 2024

Project Mata Kuliah Proyek Pemrograman

- Migrasi aplikasi ke framework Java Spring, menggunakan Database Oracle
- Mengerjakan fungsi keseluruhan sesuai Spesifikasi Program dengan tingkat kesulitan High.

SERTIFIKASI

Microsoft Azure AI Fundamental (AI-900)

- Menyelesaikan sertifikasi resmi dari Microsoft dan diunggah di website Certiport

KEAHLIAN

HARDSKILL

- Ms.Office: Ms.Word, Ms.Excel, Ms.Powerpoint, Ms.Visio.
- Design UI/UX: Canva, Figma.
- Perancangan dan Dokumentasi Sistem: Visual Paradigm.
- Pemrograman: CodeBlocks, Microsoft Visual Studio, Microsoft Visual Studio Code, Intelij IDEA, NetBeans.
- Database: Microsoft Sql Server Management, Oracle, MySql.

SOFTSKILL

- Mampu memimpin dalam suatu project dan mampu memimpin dalam suatu organisasi
- Mampu manajemen waktu dengan baik
- Mampu bekerja dalam tekanan
- Mampu berbicara di depan umum dengan baik