

AGIL IRMAN FADRI

Pekanbaru, Riau | agilirmanfadri@gmail.com |
082345081228 | www.linkedin.com/in/agil-irman-fadri

RINGKASAN

Saya adalah seorang mahasiswa semester 6 jurusan Sistem Informasi dengan IPK 3,7. berfokus pada Data Science, Machine Learning, dan Analisis Data. Saya memiliki pengalaman dalam penelitian tentang Perbandingan Algoritma Supervised Learning untuk Memprediksi Kepuasan Penumpang Maskapai. Saya memiliki keterampilan dalam mengolah data menggunakan alat Microsoft, pemrograman Python, dan SQL. Saya aktif di berbagai organisasi, baik di dalam maupun di luar kampus, serta mengembangkan keterampilan dalam kerja sama tim, kepemimpinan, berbicara di depan umum, dan komunikasi.

PENGALAMAN BEKERJA

PT PRATAMA JAYA MANDIRI – Pekanbaru, Riau

Anak Gudang (Juni 2023 - Februari 2024)

- Bertanggung jawab atas penerimaan, penyimpanan, dan pengeluaran barang-barang sesuai dengan prosedur operasional gudang
- Melakukan pemeriksaan kualitas pada barang-barang yang masuk dan memastikan kecocokan dengan pesanan yang diberikan
- Mengatur dan melaksanakan proses packing barang untuk pengiriman, termasuk pemilihan kemasan yang sesuai.
- Memastikan kelancaran proses pengambilan pesanan dengan memilih barang yang sesuai dengan permintaan pelanggan dan memastikan ketepatan jumlah.

PT RIAU MEDIA TELEVISI – Pekanbaru, Riau

Magang/Internship – Asisten Tim Teknisi & IT (Juli 2024 – September 2024)

- Mengoptimalkan pencahayaan studio dengan memperbaiki jaringan lampu, sehingga program siaran langsung memiliki penerangan yang ideal sepanjang tayangan berlangsung.
- Memperbaiki PC karyawan bagian editing yang bermasalah agar dapat digunakan kembali secara maksimal.
- Memproses data pelamar kerja perusahaan menggunakan Excel.
- Membantu persiapan peralatan siaran langsung, termasuk sound audio, laptop, kabel, dan mixer video untuk acara penting di kantor DPRD Provinsi Riau dan kantor Gubernur Provinsi Riau.

PROJECT

SISTEM INFORMASI PERGUDANGAN BERBASIS WEB

Sistem informasi Pergudangan Barang di PT Pratama Jaya Mandiri (Desember 2023)

- Menganalisa proses bisnis dan pengumpulan data
- Melakukan wawancara kepada pendiri PT Pratama Jaya Mandiri
- Membuat desain sistem seperti normalisasi data, use case, design dokumen, dan UI
- Membuat situs menggunakan HTML, CSS, dan bahasa pemrograman PHP.

Analisis Data Kepuasan Pengguna Website Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS)

Analisis data kepuasan pengguna website Riau Televisi Menggunakan metode SUS (System Usability Scale (September 2024)

- Memproses 100 data survei kepuasan pengguna website Riau Televisi menggunakan Excel untuk analisis awal.
- Mengolah data tersebut menggunakan metode System Usability Scale (SUS) dengan perangkat lunak SPSS dan Microsoft Excel.
- Menganalisis hasil survei untuk mengukur tingkat kepuasan dan pengalaman pengguna secara kuantitatif.

- Membuat laporan hasil analisis data dan memberikan rekomendasi peningkatan berdasarkan hasil evaluasi metode SUS.

Perbandingan Algoritma Supervised Learning untuk Memprediksi Kepuasan Penumpang Maskapai

Data Mining (December 2024)

- Melakukan analisis menyeluruh terhadap dataset kepuasan penumpang maskapai (25,975 data, 25 atribut) dengan menerapkan algoritma supervised learning untuk memprediksi kepuasan penumpang maskapai.
- Mengembangkan dan mengoptimalkan berbagai model machine learning, termasuk Support Vector Machine (SVM), Random Forest, Decision Tree, K-Nearest Neighbors (KNN), dan Naïve Bayes, dengan performa terbaik menggunakan algoritma Random Forest (akurasi: 95,78%, presisi: 95,83%, recall: 95,90%).
- Membangun pipeline machine learning secara end-to-end menggunakan Python dan Google Colab, mencakup pra-pemrosesan data, rekayasa fitur, implementasi model, dan evaluasi performa.
- Mempublikasikan hasil penelitian di jurnal nasional berbahasa Inggris terindeks, dengan penelitian tersebut dapat menjadi panduan bagi perusahaan penerbangan dalam memilih pendekatan analisis yang efisien untuk meningkatkan kepuasan pelanggan.

PENGALAMAN ORGANISASI

Puzzle Research Data Technology - Pekanbaru, Riau

Wakil Kepala Divisi Public Relation & Information (November 2024 – Sekarang)

- Menjalin komunikasi antar divisi untuk memastikan koordinasi yang efektif dan mencegah kesalahpahaman.
- Mengelola informasi serta komunikasi dalam acara internal dan eksternal agar setiap tim memahami perannya.
- Mengembangkan desain kreatif, termasuk sertifikat apresiasi dan desain pernikahan untuk alumni sebagai bentuk penghormatan dari organisasi.

Sistem Informasi Komite Acara Mahasiswa – Pekanbaru, Riau

Anggota dari Divisi KP (Kakak Pembina) Acara FORTASI (Forum Ta'aruf Sistem Informasi) (Oktober 2023)

- Mendampingi dan membina adik-adik angkatan untuk mempersiapkan segala persiapan mereka selama Pra-Fortasi
- Mendampingi segala aktivitas mereka selama Pra-Fortasi dan saat acara Fortasi sedang berlangsung

Ikatan Pelajar Muhammadiyah, SMA Muhammadiyah 1 – Pekanbaru, Riau

Anggota dari Seksi Perlengkapan Acara MUSYRAN (Musyawarah Ranting SMA Muhammadiyah 1 Pekanbaru) (Oktober 2019)

- Bertanggung jawab atas perlengkapan dan peralatan yang dibutuhkan untuk acara
- Menyusun rencana pembelian perlengkapan berdasarkan kebutuhan acara dan anggaran yang tersedia

Anggota dari Divisi Advokasi Kepengurusan Organisasi IPM (November 2019 – Maret 2020)

- Menjadi mediator atau penghubung untuk membantu menyelesaikan konflik pelajar yang ada di lingkungan sekolah dengan cara yang adil dan damai..
- Aktif berpartisipasi dalam kegiatan advokasi untuk mendukung hak dan kepentingan anggota organisasi.

Remaja Masjid Baitul Alim – Pekanbaru, Riau

Ketua organisasi (Februari 2022 - Sekarang)

- Memimpin dan mengelola organisasi dengan anggota lebih dari 20 orang, termasuk rapat rutin, dengan bertujuan untuk meningkatkan kesadaran akan nilai-nilai Islam, dan pendidikan agama pada remaja dan anak-anak sekitar lingkungan Masjid.
- Memberikan dukungan dan bimbingan kepada anggota organisasi, serta bertindak sebagai mediator dalam menyelesaikan konflik internal organisasi.

- Bertanggung jawab atas koordinasi dan perencanaan acara-acara hari besar islam, seperti bulan Ramadan, Idul Fitri, dan peringatan-peringatan agama lainnya, dengan melibatkan kolaborasi dengan pengurus masjid, dan lembaga-lembaga terkait.
- Mengembangkan dan menjaga hubungan baik dengan tokoh-tokoh masyarakat dan masyarakat sekitar lingkungan masjid , serta memfasilitasi kunjungan kerja sama dengan jaringan remaja masjid dan mushola indonesia untuk meningkatkan keterlibatan dan dukungan organisasi.

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM (2022 - Sekarang)

Sarjana dalam Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, - IPK 3.7/4.00

SERTIFIKASI

- Belajar Dasar Data Science (2024), Dicoding
- Belajar Dasar Structured Query Language (SQL) (2024), Dicoding
- Social Media Management (2023), Tempat Belajar
- SQL For Data Analyst (2023), MySkill
- Intro Data Science (2023), dibimbing.id

KEMAMPUAN

Soft Skills: Public Speaking, Manajemen Waktu, Problem-Solving, Decision-making, Analytic Thinking, dan Design

Hard Skill: Ms. Office (Word, Excel, PowerPoint), Python Programming, SQL, dan Canva