

Gilang Fauzul Mubharak

📞 082176656664

✉️ gilangmubharak@gmail.com

LinkedIn <https://linkedin.com/in/gilang-f-mubharak-92433a309>

🌐 <https://portfolio-gilang.vercel.app>

📍 Desa Perbawati, Kecamatan Sukabumi, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat

Lulusan baru program studi Teknik Informatika dengan pengalaman di bidang Data Management, Fullstack Web Development menggunakan Framework React & Spring, serta penelitian Machine Learning (Algoritma SVM). Berpengalaman sebagai anggota PPS KPU bidang Data & Informasi, magang sebagai Frontend & Backend Developer pada proyek E-RKAM Kemenag, serta riset akademik implementasi algoritma SVM. Teliti, detail, mampu berkolaborasi, dan berorientasi pada kualitas hasil kerja.

PENDIDIKAN

Universitas Muhammadiyah Sukabumi

S1 - Teknik Informatika | IPK: 3.37/4.00

Kota Sukabumi, Jawa Barat

Januari 2021 - Juli 2025

Project Tugas Akhir dengan judul “Prediksi Risiko Hipertensi Dini di Puskesmas Sukabumi Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM)” berfokus pada pengembangan sistem prediksi berbasis Machine Learning untuk membantu tenaga medis mendeteksi potensi hipertensi lebih awal. Penelitian ini mencakup preprocessing data, balancing dengan SMOTE, pelatihan dan validasi model menggunakan cross validation, serta evaluasi performa dengan metrik akurasi, presisi, recall, dan F1-score. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan SVM dapat memberikan dukungan keputusan medis berbasis data secara lebih efektif dan akurat.

PENGALAMAN KERJA

Data dan Informasi

Panitia Pemungutan Suara (PPS) Tingkat Desa - Pegawai Kontrak

Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat

Februari 2024 - Februari 2025

PPS bagian Data dan Informasi di KPU tingkat desa

- Mengelola dan memutakhirkan data pemilih pada tingkat desa sesuai pedoman KPU.
- Melakukan input, verifikasi, dan validasi data menggunakan aplikasi/sistem informasi KPU.
- Menyusun serta menyampaikan laporan data dan informasi secara berkala kepada PPK/KPU Kecamatan.
- Membantu koordinasi dan komunikasi terkait informasi kepemiluan dengan masyarakat desa.
- Mendukung kelancaran pelaksanaan pemungutan dan penghitungan suara melalui penyediaan data akurat dengan kontribusi 80% pada pengelolaan dan validasi data.

PENGALAMAN MAGANG

Front End Developer

Praxis Academy - Pegawai Magang

Kalasan, Kabupaten Sleman, DIY

Maret 2022 - Agustus 2022

Front End Developer (Java Script, React Framework)

- Mengembangkan antarmuka pengguna aplikasi berbasis React JS sesuai kebutuhan proyek.
- Mengimplementasikan desain UI/UX menjadi komponen interaktif yang responsif.
- Mengoptimalkan performa aplikasi front end untuk meningkatkan pengalaman pengguna.
- Berkolaborasi dengan tim backend untuk integrasi API dan sinkronisasi data.
- Berkontribusi 15% dalam pengembangan proyek E-RKAM Kemenag sebagai bagian dari digitalisasi sistem keuangan madrasah.

Back End Developer

Kalasan, Kabupaten Sleman, DIY

Maret 2022 - Agustus 2022

Praxis Academy - Pegawai Magang

Back End Developer (Java, Spring Framework)

- Membangun dan mengelola layanan server menggunakan Java dengan Spring Framework.
- Merancang dan mengimplementasikan RESTful API untuk kebutuhan aplikasi.
- Mengelola logika bisnis dan validasi data di sisi server.
- Melakukan integrasi database serta memastikan keamanan dan konsistensi data.
- Mendukung implementasi E-RKAM Kemenag dengan kontribusi 15% pada pengembangan layanan backend yang terstruktur.

KEAHLIAN

Soft Skills

Analytical Thinking

Problem Solving

Collaborative

Critical Thinking

Fast Learner

Team Work

Hard Skills

JavaScript

Java

Python

React

Spring Boot

Machine Learning

Software

Visual Studio Code

IntelliJ IDEA

Google Colaboratory

Microsoft Word

Microsoft Excel

Microsoft PowerPoint

KURSUS & PELATIHAN

HackerRank Certificate of Accomplishment Java (Basic)	Online
HackerRank	Mei 2024 - Mei 2024
Java Basic Certificate	
↗ Certificate	
HackerRank Certificate of Accomplishment Python (Basic)	Online
HackerRank	Mei 2024 - Mei 2024
Python Basic Certificate	
↗ Certificate	
HackerRank Certificate of Accomplishment JavaScript (Intermediate)	Online
HackerRank	Mei 2024 - Mei 2024
JavaScript Intermediate Certificate	
↗ Certificate	
HackerRank Certificate of Accomplishment SQL (Intermediate)	Online
HackerRank	Februari 2024 - Februari 2024
SQL Intermediate Certificate	
↗ Certificate	

PENGHARGAAN

Tugas Akhir Sistem Prediksi Risiko Hipertensi (Machine Learning) SVM

Project Individual • Universitas • 2025

Project Tugas Akhir Sistem Prediksi Risiko Hipertensi Berbasis Machine Learning, di kembangkan menggunakan Algoritma Support Vector Machine dengan framework Flask.

Link Akses : [↗ https://huggingface.co/spaces/gilangmubharak/Flask-PrediksiHipertensiSVM](https://huggingface.co/spaces/gilangmubharak/Flask-PrediksiHipertensiSVM)

Analisis Sentimen Konsumen (Machine Learning) Naive Bayes

Project Individual • Universitas • 2025

Project Analisis Sentimen Konsumen Terhadap Produk Laptop Lokal berbasis Machine Learning, di kembangkan menggunakan Algoritma Naive Bayes dengan data scraping dan framework Flask.

Link Akses : [↗ https://github.com/gilangmubharak/Analisis-Sentiment](https://github.com/gilangmubharak/Analisis-Sentiment)

Portfolio Personal Menggunakan ReactJs (Web Dev) JavaScript

Project Individual • Universitas • 2024

Project Portfolio Personal, di kembangkan menggunakan bahasa pemrograman JavaScript dengan Framework React JS.

Link Akses : [↗ https://portfolio-gilang.vercel.app/](https://portfolio-gilang.vercel.app/)

Project e-RKAM Kemenag V.2 (ReactJs dan Springboot)

Praxis Academy Intern • Perusahaan • 2022

Project sistem elektronik - Rencana Kerja dan Administrasi Madrasah V.2 Kemenag berbasis Web, di kembangkan menggunakan JavaScript dengan framework ReactJs sebagai front-end dan Java dengan framework Springboot sebagai back-end.

KEMAMPUAN TEKNIKAL

- ◆ Penguasaan Bahasa Pemrograman : Java Script, Java, dan Python (ML)
- ◆ Penguasaan Framework : React JS, Spring, dan Flask
- ◆ Penguasaan Algoritma Machine Learning : SVM, Naive Bayes, dan Random Forest
- ◆ Penguasaan Microsoft Office : Word, Excel, dan Power Point

KEMAMPUAN PERSONAL

- ◆ Problem Solving
- ◆ Komunikasi Efektif
- ◆ Kemampuan Beradaptasi
- ◆ Kerjasama Tim