



FAIZ ATHALLAH A

ANALIS DATA SEKTOR PUBLIK

ABOUT ME

Mahasiswa Sistem Informasi yang berfokus pada analitika data sektor publik dan pemodelan analitik. Memiliki keahlian dalam pembersihan data, penanganan pencilan (outliers), serta penerapan algoritma klasifikasi dan klustering untuk menghasilkan rekomendasi kebijakan berbasis data. Terbiasa mengolah dataset publik kompleks untuk mendukung pengambilan keputusan strategis instansi.

EXPERIENCE

Analisis Data Utama – Proyek Klasifikasi Status Risiko Organisasi (Mei 2024)

- Mengolah dataset 500 instansi dengan melakukan imputation data kosong dan menyaring 22 pencilan (outliers) menggunakan metode Local Outlier Factor (LOF).
- Membangun model klasifikasi (Logistic Regression, Random Forest, Decision Tree) dan berhasil mencapai Classification Accuracy (CA) sebesar 0,740.

Analisis Data Utama – Proyek Penentuan Status Intervensi Sekolah (April 2024)

- Memperbaiki inkonsistensi data dan menangani 7,3% missing values pada 950 data sekolah.
- Mengevaluasi model Logistic Regression untuk mengkategorikan sekolah (Adaptif, Perlu Bina, Prioritas) guna efisiensi alokasi bantuan pemerintah.

Analisis Data – Proyek Klustering Produktivitas Mahasiswa (Maret 2024)

- Mengelompokkan data kebiasaan harian mahasiswa menggunakan algoritma k-Means ($k=3$), DBSCAN, dan Hierarchical Clustering.
- Menganalisis sebaran kluster dengan Silhouette Plot dan Scatter Plot untuk merancang rekomendasi pembinaan akademik.



aafaiz.schoole@gmail.com



+6281215566800



Jl. Keramik D4 No. 4,
Perumahan Pondok Jaya

EDUCATION

D4 Akuntansi Sektor Publik
PKN STAN 2023 - now

Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
SMA N 1 PATI 2017-2020

SKILLS

- Data Cleansing & Imputation
- Supervised Learning
- Unsupervised Clustering
- Orange Data Mining
- Microsoft Excel & Analisis Data
- Evaluasi Model (ROC & Silhouette Plot)
- Penulisan Laporan & Rekomendasi Kebijakan

LANGUAGES

- Indonesia (Fluent)
- English (Intermediate)
- French (Basic)
- Thailand (Basic)