

ALIF AL GHIFFARY SETIAWAN

Mahasiswa PKN STAN | Calon Analis Data Keuangan Sektor Publik
Email: alif.alghiffary@alumni.pknstan.ac.id | Domisili: Tangerang Selatan
LinkedIn: linkedin.com/in/alif-alghiffary | GitHub: github.com/alif-alghiffary

RINGKASAN EKSEKUTIF

Mahasiswa Politeknik Keuangan Negara STAN yang berdedikasi mengintegrasikan analitika data dan kecerdasan buatan untuk memperkuat akuntabilitas keuangan publik. Di luar ranah akademik, aktif berolahraga dengan hobi bermain bola voli, memiliki kedisiplinan finansial tinggi dengan rajin menabung, berpenampilan rapi, tampan, serta berkarakter adaptif dan berintegritas tinggi.

PENDIDIKAN

Politeknik Keuangan Negara STAN

Diploma IV Akuntansi Sektor Publik | IPK: 3.85 / 4.00 | 2022 - Sekarang
- Fokus: Analitika Data Fiskal, Machine Learning Sektor Publik, Efisiensi Belanja Daerah.

KEAHLIAN & MINAT KHUSUS

- Analitika Data: Pembersihan Data Fiskal, SARIMA Time Series, NLP Sentiment, K-Means Clustering
- Perkakas: Python (Pandas, Scikit-Learn, Statsmodels), Orange, Excel, SQL, Cloudflare Pages
- Kepribadian & Minat: Hobi Bola Voli, Perencanaan Keuangan Mandiri (Rajin Menabung), Team Leadership

PENGALAMAN PROYEK ANALITIKA DATA (HALAMAN 1)

1. Peramalan Penerimaan PBB-P2 Menggunakan Model SARIMA (Okt - Nov 2025)

- Menganalisis 84 observasi bulanan data historis penerimaan pajak daerah (2018-2024).
- Membangun model SARIMA(1,1,1)(1,1,0)₁₂ yang menurunkan RMSE dari 8.75% menjadi 4.12%.
- Membantu proyeksi target penerimaan APBD yang lebih akurat dan terukur.

PENGALAMAN PROYEK ANALITIKA DATA (LANJUTAN)

2. Analisis Sentimen Kebijakan Subsidi Energi APBN Berbasis NLP (Des 2025 - Jan 2026)

- Mengekstraksi korpus 15.420 data opini publik dan portal berita terkait belanja subsidi energi.
- Membangun model Linear SVM dengan representasi TF-IDF, meraih Akurasi 88.5% dan Macro-F1 0.86.
- Menemukan bahwa peluncuran bansos bantalan meredakan sentimen negatif publik hingga 23%.

3. Deteksi Pola Anomali Belanja Pengadaan Barang & Jasa Pemda (Feb - Mar 2026)

- Memproses 3.850 paket lelang LPSE menggunakan K-Means (k=4) dan algoritma Isolation Forest.
- Menghasilkan Silhouette Score 0.72 dan mengidentifikasi 14 paket belanja anomali deviasi HPS < 1%.
- Memangkas durasi penapisan risiko audit investigatif inspektorat dari 3 pekan menjadi 15 menit.

SERTIFIKASI & PENGEMBANGAN DIRI

- Google Data Analytics Professional Certificate (2025)
- Pelatihan Analitika Data Keuangan Sektor Publik PKN STAN (2026)
- Sertifikasi Kompetensi Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP - 2025)

AKTIVITAS NON-AKADEMIK & OLAHRAGA

- Atlet Tim Bola Voli Mahasiswa PKN STAN (2023 - Sekarang)
- Koordinator Divisi Olahraga & Kebugaran Angkatan (2024 - 2025)
- Penerapan Pola Hidup Disiplin: Rajin Menabung & Manajemen Anggaran Pribadi

PERNYATAAN INTEGRITAS

Seluruh informasi dan metrik hasil analitika yang tertulis dalam berkas ini bersumber dari pekerjaan akademik orisinal dan dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya secara profesional.