

RIZKY AFRIZA ROSAL FINO

Kab. Bekasi, Indonesia | +62 882-9903-7728 | rizkyafrizarosalfino@gmail.com | XzaaaX

RINGKASAN PROFIL

Lulusan S1 Informatika Universitas Singaperbangsa Karawang dengan minat pada analisis data dan pemecahan masalah secara analitis. Berpengalaman dalam proyek akademik dan personal yang melibatkan pengolahan dan analisis data, pengembangan fitur, serta pembangunan model prediktif untuk menyelesaikan permasalahan praktis. Aktif dalam organisasi dan kepanitiaan kampus, dengan pengalaman bekerja secara kolaboratif dan berkoordinasi dengan berbagai pihak. Termotivasi untuk menerapkan pola pikir analitis dan landasan teknis dalam peran Data Analyst.

PENDIDIKAN

Universitas Singaperbangsa Karawang

Bachelor of Informatics (S1) · GPA 3.71/4.00

2022–2026

PENGALAMAN KERJA

Bapenda Kabupaten Karawang

Administration Assistant (Intern)

Mei–Jun 2026

- Memeriksa dan mencocokkan data objek pajak PBB-P2 (NOP, NJOP, data wajib pajak, SPPT) antara dokumen fisik dan sistem internal Bapenda, termasuk verifikasi perhitungan NJOP untuk memastikan keakuratan data.
- Menelusuri, mencatat, dan mengarsipkan data tunggakan serta pembayaran PBB-P2 melalui sistem internal Bapenda dan Google Sheets secara digital dan fisik agar informasi tersimpan terstruktur dan mudah diakses.

PROJECT

Prediksi Produktivitas Panen Padi

[Thesis](#)

- Membangun model prediksi produktivitas padi untuk 30 kecamatan di Kabupaten Karawang (2019–2025) menggunakan data citra satelit Sentinel-1 dan Sentinel-2 dengan model Random Forest terpilih mencapai MAPE 7,21% dan menghasilkan akurasi estimasi produksi 97,5% di tingkat kabupaten pada 2025.
- Merancang fitur data yang bebas dari kebocoran informasi antar-tahun (anti-data-leakage) dan membandingkan 5 algoritma machine learning menggunakan validasi Leave One Year Out, dengan hasil bahwa skema berbasis citra satelit murni memberikan performa lebih baik dibandingkan penambahan fitur iklim dan historis.
- Meningkatkan efisiensi pemantauan produktivitas padi yang masih bergantung pada survei lapangan konvensional, dengan mengintegrasikan prediksi berbasis citra satelit dan data luas panen resmi ke dalam kerangka $\text{area} \times \text{yield}$ untuk menghasilkan estimasi produksi di tingkat kecamatan dan kabupaten.

Peramalan Penjualan Mingguan

[Project](#)

- Membangun model peramalan penjualan mingguan untuk 45 toko dan 81 departemen guna mendukung perencanaan stok dan operasional, dengan membandingkan 4 model machine learning dan memilih XGBoost sebagai model dengan akurasi terbaik.
- Menguji keandalan model pada skenario prediksi jangka panjang (multi-step), menemukan bahwa akurasi menurun 30,1% dibanding prediksi jangka pendek, temuan yang digunakan sebagai dasar rekomendasi frekuensi update model untuk menjaga akurasi peramalan.
- Menangani tantangan peramalan permintaan pada skala toko dan departemen dengan menerapkan pembagian data train, validation, dan holdout secara kronologis untuk mencegah kebocoran informasi antar-waktu dan merepresentasikan kondisi peramalan aktual.

E-Commerce Sales & Customer Analytics

[Project](#)

- Mengaudit 3.000 transaksi pada 5 tabel relasional, merekonsiliasi Rp1,49 miliar net order value terhadap Rp229,16 juta revenue loss (15,33%) dari pembatalan dan retur.
- Membangun RFM scoring untuk segmentasi customer (90,7% melakukan repeat order) dan menjalankan uji statistik (chi-square, korelasi Pearson) untuk memvalidasi asumsi bisnis.
- Mengidentifikasi kategori Jacket sebagai kategori dengan revenue tertinggi sekaligus loss rate tertinggi, memberikan insight untuk memprioritaskan evaluasi pembatalan dan retur.

PENGALAMAN ORGANISASI & KEPEMIMPINAN

Sponsorship, Diesnatalis Fasilkom

2023

- Mengidentifikasi dan menghubungi 7 calon mitra serta menyiapkan proposal sponsorship, berhasil memperoleh dukungan dari 5 mitra.

Public Relations, WEBA

2024–2025

- Sebagai staf Public Relations, menghubungi dan berkoordinasi dengan pembicara serta media partner dan mengelola informasi serta komunikasi Instagram untuk berbagai kegiatan kampus, termasuk Inauguration, Fasilkom Cup, Comfair, dan PKM Centre.
- Mengoordinasikan kegiatan Public Relations serta komunikasi dengan pihak internal dan eksternal untuk mendukung pelaksanaan acara dan penyebaran informasi.
- Dipercaya sebagai Koordinator Public Relations WEBA 2025 setelah sebelumnya menjadi staf, dengan mengoordinasikan anggota divisi dan kegiatan Public Relations.

BEM Fakultas Ilmu Komputer

Dept. Advokasi Kesejahteraan Mahasiswa

2025

- Menjadi penghubung antara mahasiswa dan pihak universitas dalam menyampaikan aspirasi terkait bidang akademik dan kesejahteraan mahasiswa.
- Membantu mahasiswa memperoleh informasi terkait beasiswa, UKT, dan kebutuhan akademik.
- Mengumpulkan dan mendokumentasikan aspirasi serta masukan mahasiswa untuk mendukung kegiatan advokasi.

SERTIFIKASI & SKILLS

Sertifikasi

- Associate Data Scientist + Python — Digital Talent Academy 2026
- Data Scientist Supervisor — Digital Talent Academy 2026

Keahlian

- **Data Analysis & Programming:** SQL, Python (Pandas, NumPy, Matplotlib), Google Colab, Jupyter Notebook, Microsoft Excel (VLOOKUP, PivotTables)
- **Data Visualization:** Looker Studio, Tableau (Basic)
- **Database & Tools:** MySQL, Git, GitHub Actions
- **Machine Learning:** Scikit-learn, XGBoost, LightGBM, Feature Engineering, Statistical Modeling
- **Soft Skills:** Team Collaboration, Problem-Solving & Analytical Thinking, Communication & Reporting, Attention to Detail