
PORTOFOLIO

DISYA NURUL ARIZA

📞 089528640636 |
✉️ disyaaarizaaa24@gmail.com |
🔗 [LinkedIn](#) |



TENTANG SAYA



Lulusan baru Teknologi Informasi Universitas Bina Sarana Informatika dengan minat besar di bidang analisis data, statistika, dan visualisasi. Berpengalaman menggunakan Python, MySQL, RapidMiner, Tableau, Looker Studio dan Power BI untuk mengolah data dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data



PENDIDIKAN



SKILLS

HARD SKILLS

- Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn, seaborn dan matplotlib)
- SQL (MySQL, BigQuery)
- RapidMiner
- Power BI, Tableau, Looker Studio
- Microsoft Office (Word, Power Point, excel).

SOFT SKILLS

- Kemampuan Analisis Data
- Komunikasi Efektif
- Problem-Solving
- Manajemen Waktu
- Adaptabilitas

2021 - 2025



**UNIVERSITAS
BINA SARANA
INFORMATIKA**

IPK : 3.86

Teknologi Informasi

2016 - 2019



**SMAN 1
SERANG BARU**

Ilmu Pengetahuan
Alam

PENGALAMAN KERJA DAN MAGANG



September
– Desember
2024



**Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan
Persandian (DISKOMINFOSANTIK) Kabupaten Bekasi**

Internship - Statistik

Maret 2023
– Mei 2024



PT. Indonesia Epson Industry

Pegawai Kontrak - Operator Produksi

Juni –
Desember
2021



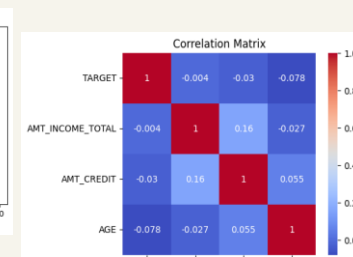
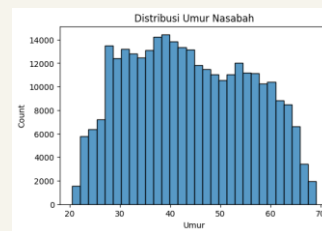
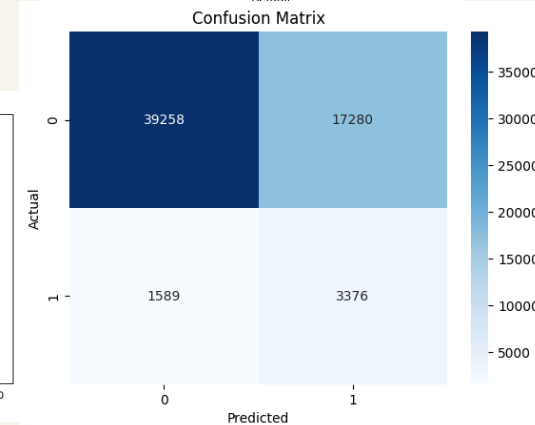
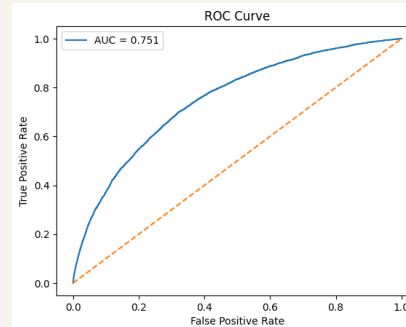
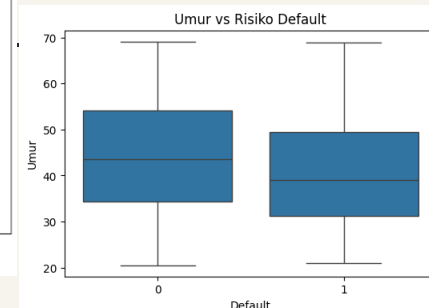
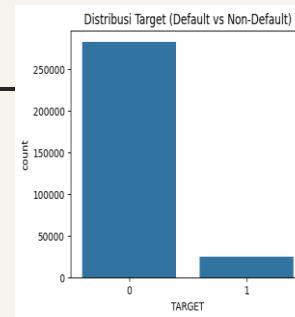
PT. Haier Electrical Appliances Indonesia

Pegawai Kontrak - Operator Produksi

PROJECT 01

Predicting Loan Default Using Machine Learning

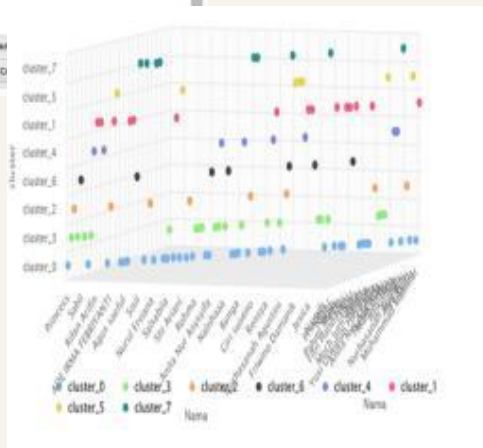
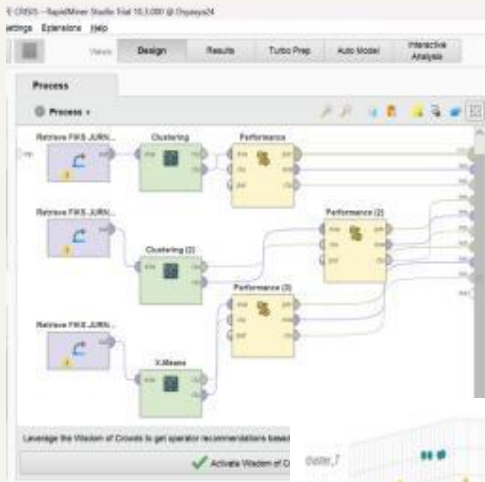
- Menganalisis risiko gagal bayar (default) nasabah menggunakan data historis Home Credit.
- Melakukan EDA, preprocessing, dan feature engineering pada multiple dataset.
- Membangun model Logistic Regression untuk memprediksi probabilitas default nasabah.
- Mengevaluasi model menggunakan ROC-AUC dan memberikan rekomendasi bisnis untuk menekan NPL.





PROJECT 02

Prediksi Kategori Pernikahan Menggunakan K-Means, X-Means, dan K-Medoids (*Publikasi Jurnal Sinta 3*)

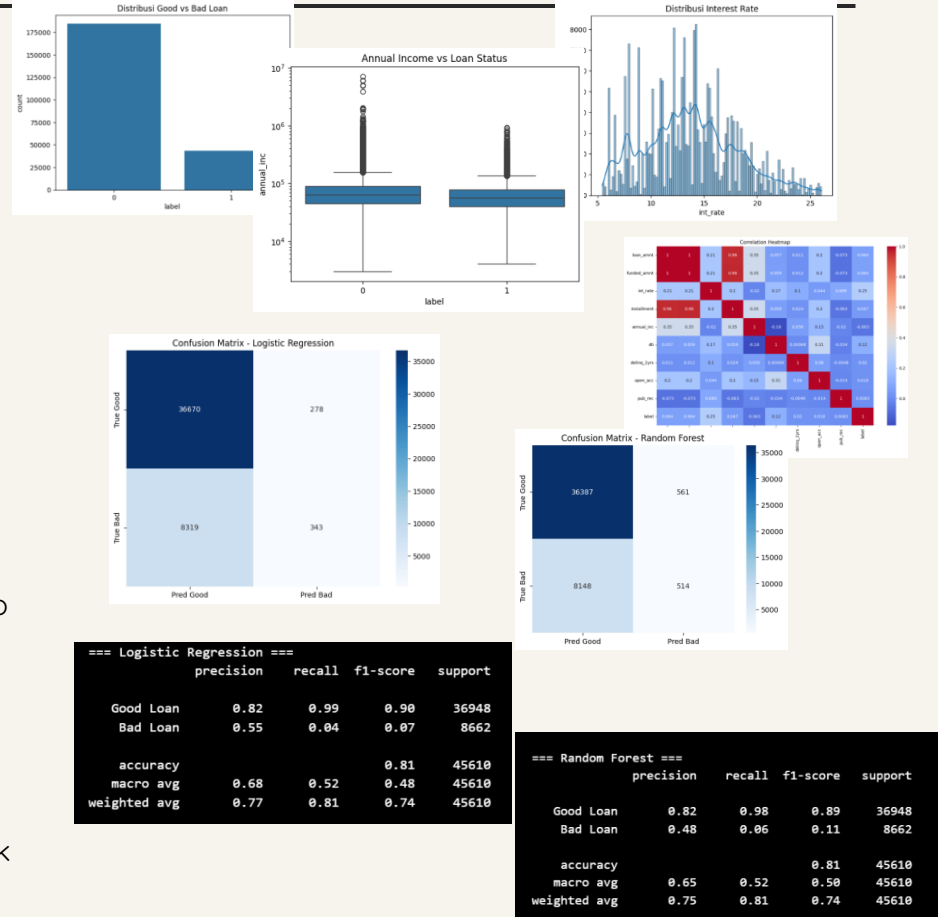


- Membandingkan algoritma clustering untuk menentukan pola preferensi pernikahan.
 - Menggunakan Rapidminer untuk implementasi model machine learning.
- Menganalisis hasil menggunakan metode evaluasi Davies-Bouldin Index.
- Dipublikasikan dalam *JURTEKSI Vol. XI No 1, 2024.*

PROJECT 03

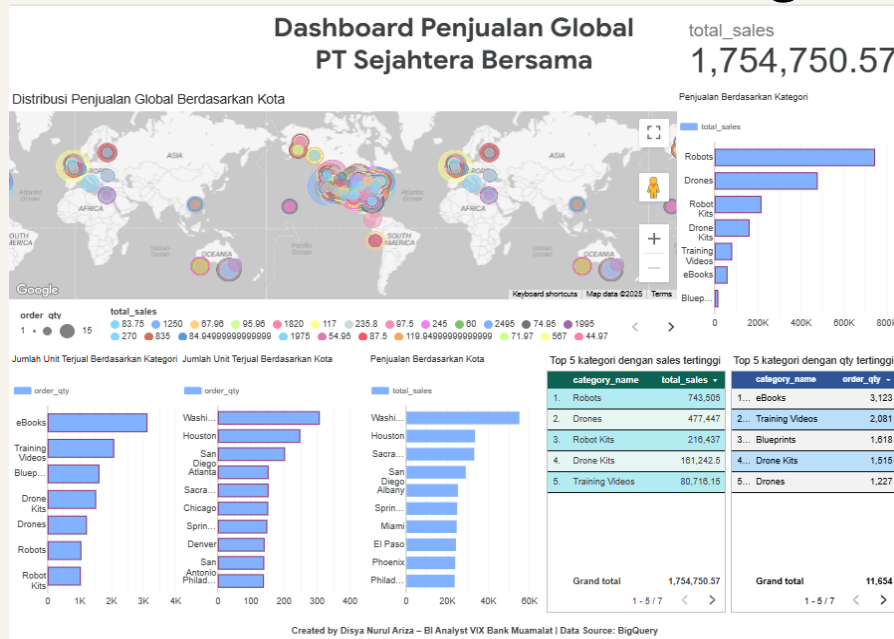
Memprediksi Risiko Kredit (credit risk)

- Melakukan pembersihan, transformasi, dan eksplorasi data pinjaman berskala besar.
- Menangani missing value, outlier, serta ketidakseimbangan kelas (imbalanced data).
- Melakukan EDA untuk memahami pola data serta faktor penting yang memengaruhi risiko kredit.
- Membangun dan membandingkan model klasifikasi (Logistic Regression, Decision Tree, KNN, Random Forest).
- Mengevaluasi performa model dengan precision, recall, F1-score, dan ROC-AUC.
- Memberikan insight bisnis terkait karakteristik peminjam berisiko tinggi untuk mendukung strategi manajemen kredit.



PROJECT 04

Menganalisis Data Penjualan PT Sejahtera Bersama



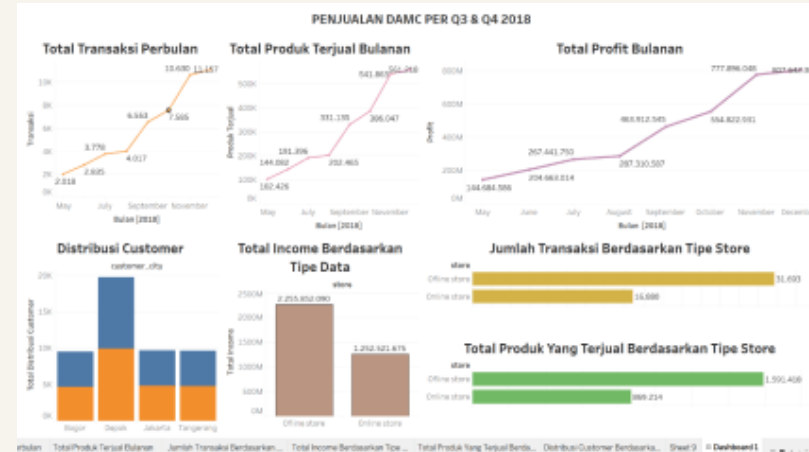
- Mengintegrasikan empat dataset (customers, orders, products, product_category) ke BigQuery sebagai sumber analisis.
- Menganalisis struktur data, menentukan primary key, dan memetakan relasi antar tabel.
- Menyusun master table menggunakan SQL melalui proses join dan perhitungan metrik penting.
- Mengekspor dan mempersiapkan data dalam format CSV untuk kebutuhan visualisasi.
- Membangun dashboard performa penjualan di Looker Studio dengan berbagai visualisasi inti.
- Menghasilkan insight terkait kategori produk terlaris, kontribusi penjualan per kota, serta pola pembelian pelanggan.

PROJECT 05



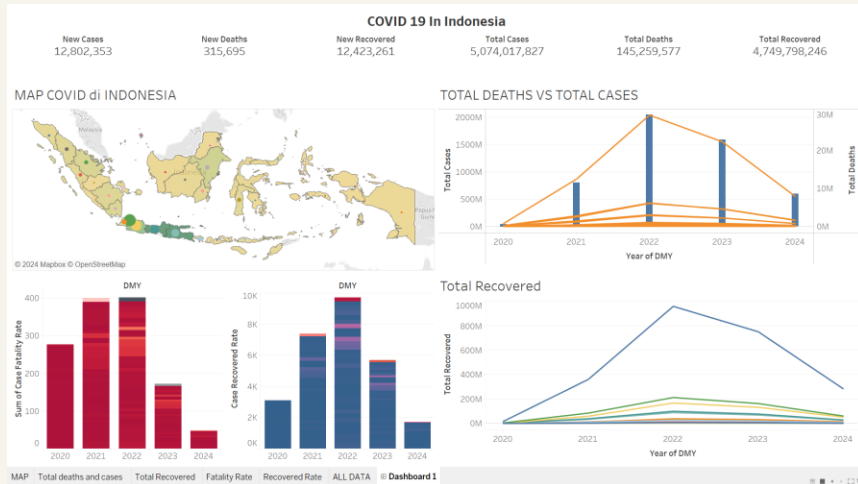
Dashboard Analisis Penjualan Produk Elektronik (Bootcamp MySkill) - 2024

- Membersihkan dan mengolah dataset penjualan produk elektronik.
- Menganalisis tren penjualan dan pola pembelian pelanggan.
- Membuat dashboard interaktif dengan Tableau untuk memvisualisasikan tren penjualan.



PROJECT 06

COVID-19 Dashboard Indonesia (Power BI)

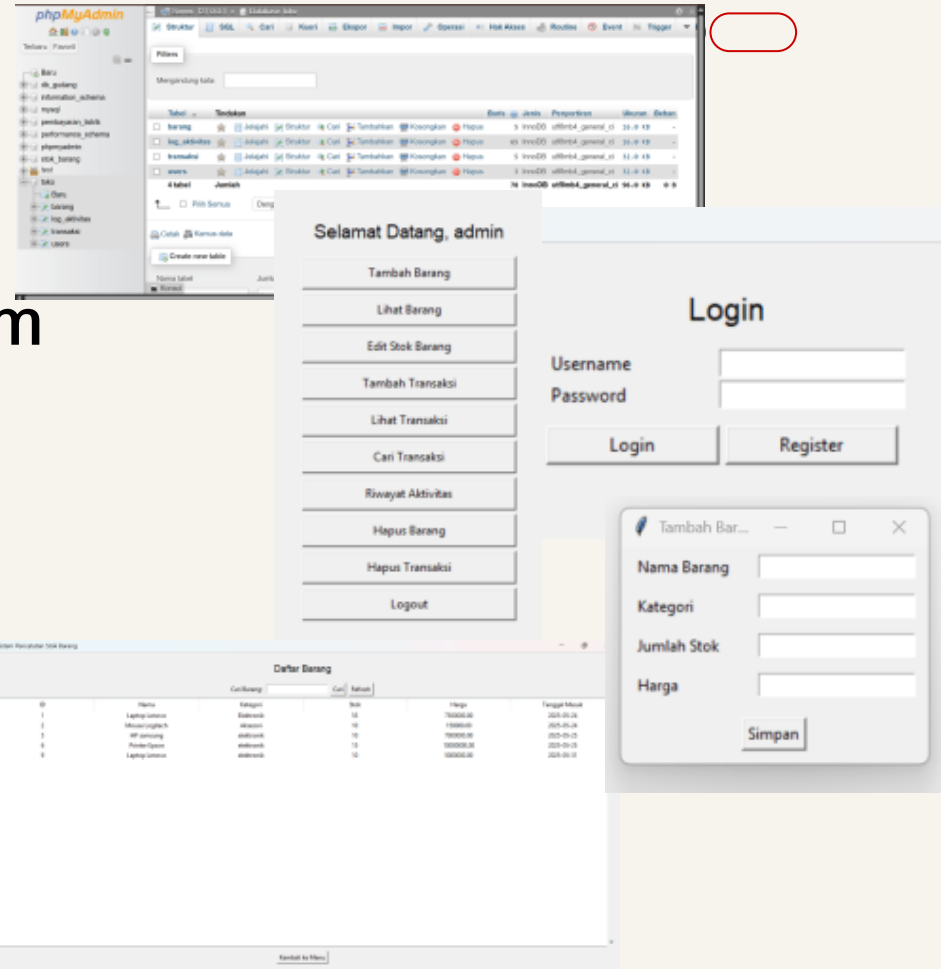


- Mengembangkan dashboard interaktif COVID-19 Indonesia menggunakan Microsoft Power BI
- Menyajikan KPI utama: total kasus, total kematian, dan total sembuh
- Membuat peta persebaran COVID-19 per provinsi untuk analisis geografis
- Menganalisis tren tahunan kasus, kematian, dan kesembuhan (2020-2024)
- Menggunakan visual interaktif untuk memudahkan insight dan pengambilan keputusan berbasis data

PROJECT 06

Program Sederhana Sistem Pencatatan Stok Barang

- Mengembangkan program Python terhubung dengan MySQL untuk mencatat stok barang dan transaksi.
- Fitur utama: tambah/edit/hapus barang, pencarian data, serta login user/admin.
- Menampilkan data dalam tabel GUI menggunakan Treeview.
- Meningkatkan pemahaman konsep OOP, SQL, dan manajemen inventaris sederhana.



SERTIFIKASI RESMI



✓ Sertifikat BNSP Analis Program — LSP
Universitas Bina Sarana Informatika

(Januari 2025)

 [Lihat Sertifikat](#)

✓ Sertifikat TOEFL (Skor:
480) - Lembaga Bahasa

(Februari 2025)

 [Lihat Sertifikat](#)

✓ Sertifikat BNSP Database
Programmer — LSP Teknologi
Digital

(Juni 2025)

 [Lihat Sertifikat](#)

✓ Sertifikat BNSP Junior/Associate Data
Scientist — LSP Balai Pelatihan dan
Pengembangan Teknologi Informasi dan
Komunikasi (BPPTIK)

(September 2025)

 [Lihat Sertifikat](#)

PELATIHAN & KURSUS



THANK YOU FOR WATCHING

Let's connect and collaborate



disyaaarizaaa24@gmail.com



[LinkedIn](#)

