


PORTOFOLIO

DISYA NURUL ARIZA

 089528640636 |

 disyaaarizaaa24@gmail.com |

 [LinkedIn](#) |



TENTANG SAYA



Lulusan Teknologi Informasi Universitas Bina Sarana Informatika dengan minat besar dalam bidang analisis data, statistika, dan visualisasi data. Memiliki kemampuan dalam pengolahan data menggunakan Python, SQL, RapidMiner, serta alat visualisasi seperti Tableau dan Power BI.



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 -
SEKARANG



**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

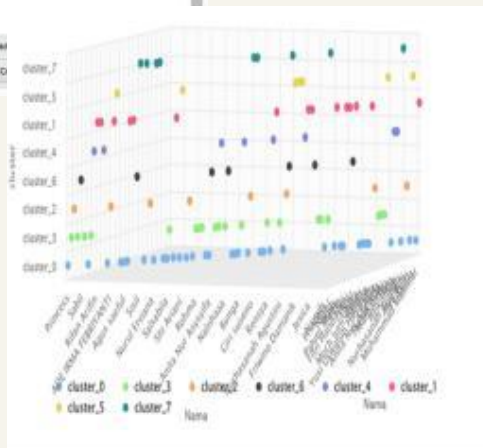
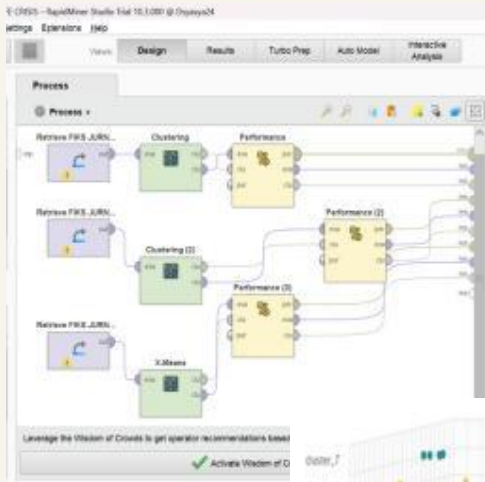
Pegawai Kontrak - Operator Produksi



PROJECT 01

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.*

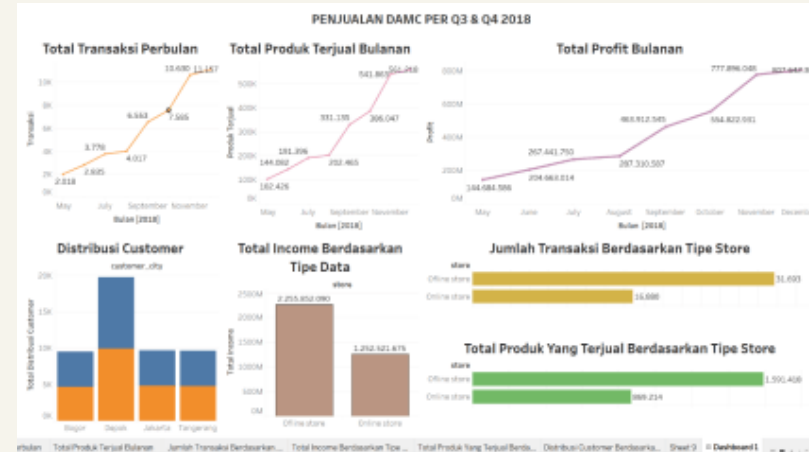


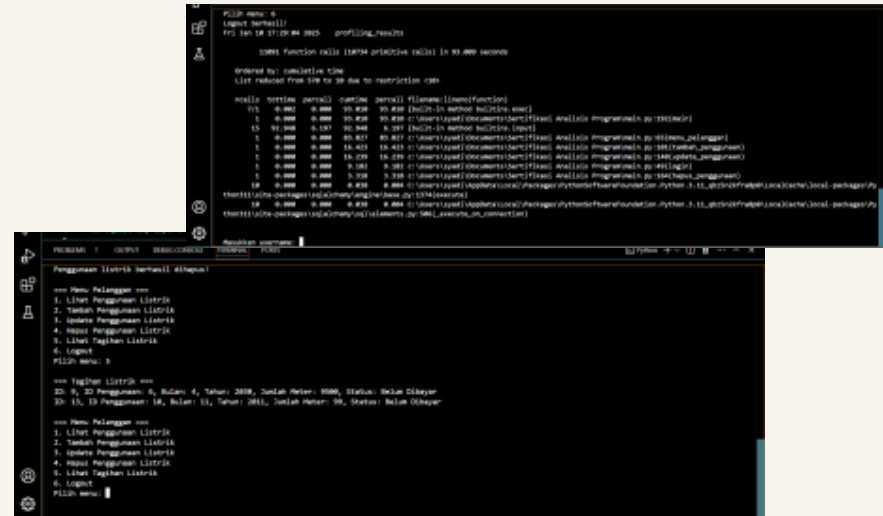
PROJECT 02



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.





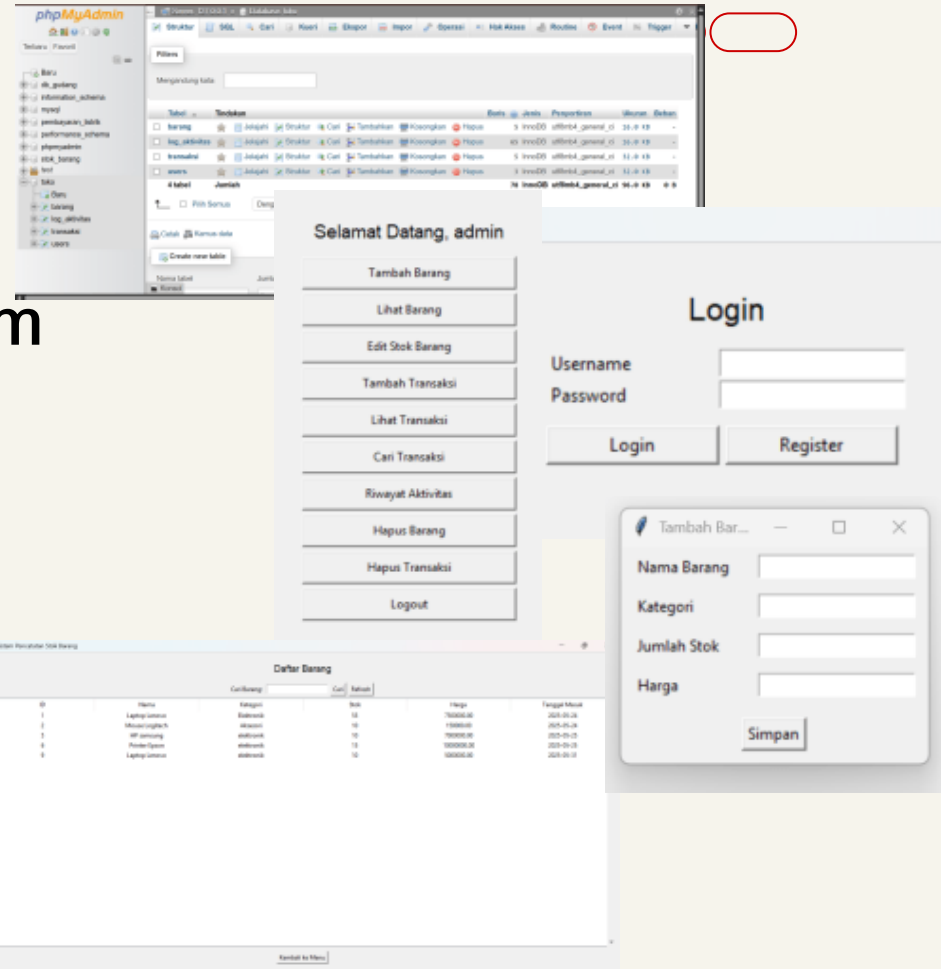
Program Sederhana Aplikasi Pembayaran Listrik

- Membuat aplikasi dengan Python untuk menghitung tagihan listrik berdasarkan golongan tarif dan pemakaian kWh.
- Menggunakan input pengguna: nama, ID pelanggan, golongan tarif, dan jumlah pemakaian.
- Menghasilkan output total pembayaran termasuk biaya admin.
- Melatih logika dasar pemrograman, pengkondisian, dan pengolahan input-output.

PROJECT 04

Program Sederhana Sistem Pencatatan Stok Barang

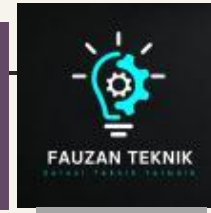
- Mengembangkan program Python terhubung dengan MySQL untuk mencatat stok barang dan transaksi.
- Fitur utama: tambah/edit/hapus barang, pencarian data, serta login user/admin.
- Menampilkan data dalam tabel GUI menggunakan Treeview.
- Meningkatkan pemahaman konsep OOP, SQL, dan manajemen inventaris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



PROJECT 05

Karya Desain Visual Edukatif dan Branding (Canva Project)

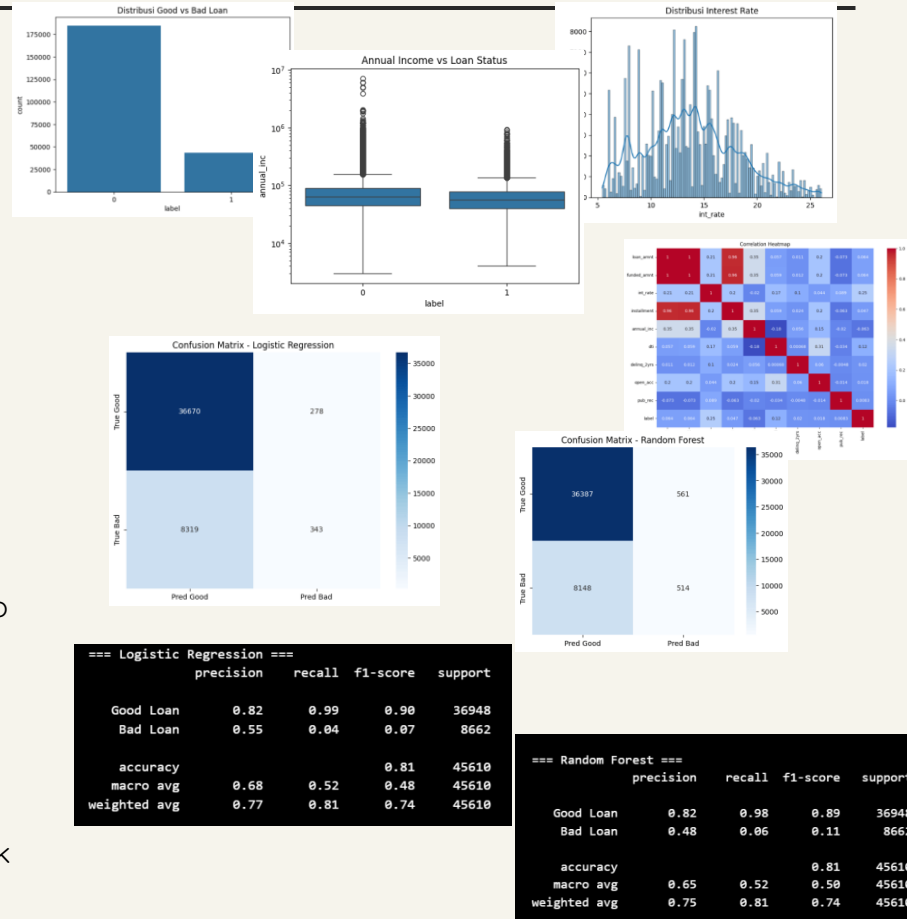
- **Desain Logo:**
Logo untuk brand fiktif (tugas Web Programming) serta logo pesanan dari individu.
- **Sampul Buku:**
Cover buku digital untuk proyek pribadi sebagai latihan desain grafis.
- **Visual Metamorfosis Kupu-Kupu:**
Infografis edukatif untuk tugas mata kuliah *Virtual & Augmented Reality*.



PROJECT 06

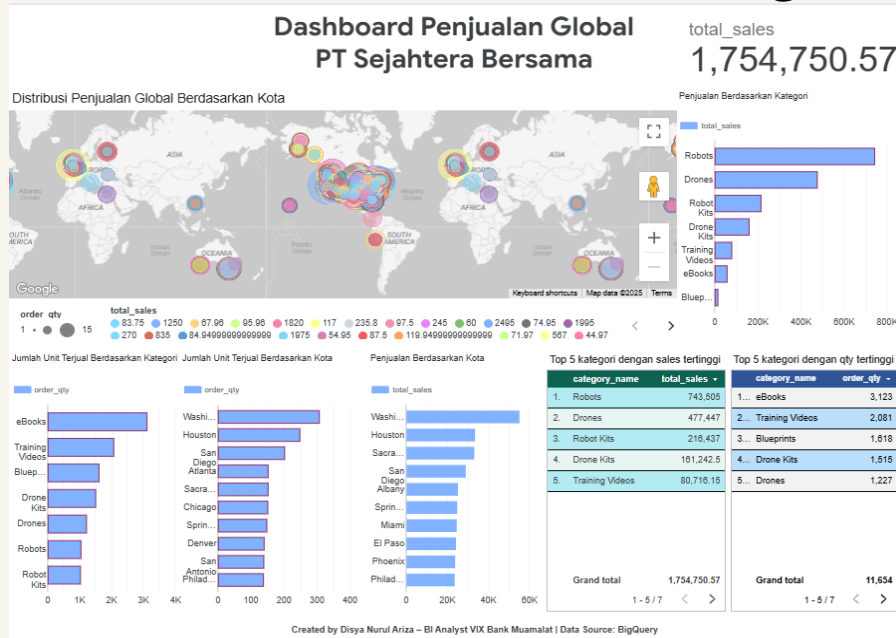
Memprediksi Risiko Kredit (credit risk)

- 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 07

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.

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](#)

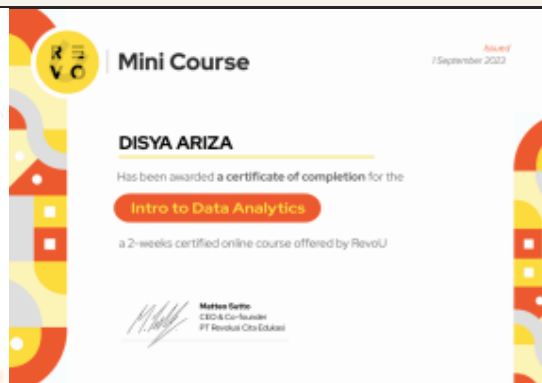
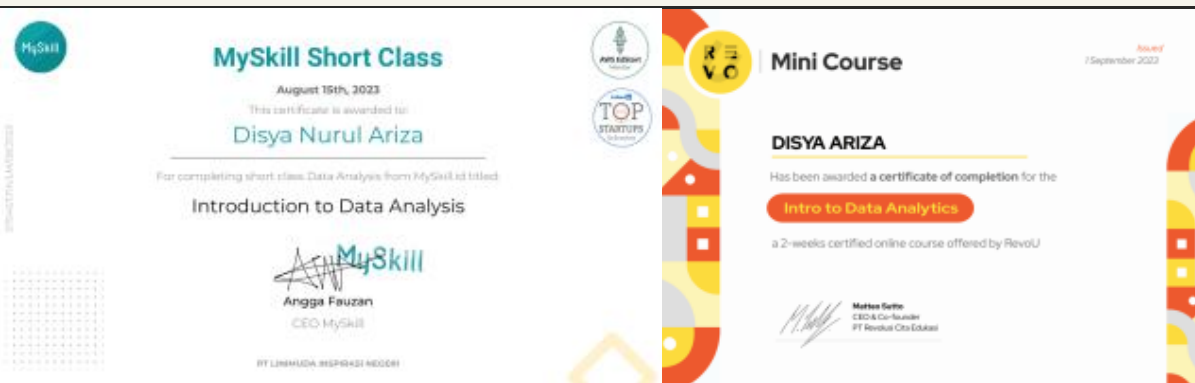
✓ Surat Keterangan Kompeten
Associate Data Scientist - Digital
Talent Scholarship
2025 (KOMDIGI)

(September 2025)

 [Lihat Sertifikat](#)

PELATIHAN & KURSUS





THANK YOU FOR WATCHING

Let's connect and collaborate



disyaaarizaaa24@gmail.com



[LinkedIn](#)

