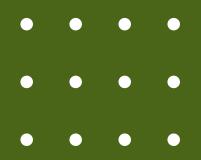




# YOPY WIJAYA DATA ANALYST

PORTOFOLIO





### TENTANG SAYA

Data Analyst dengan pengalaman lebih dari 6 tahun di bidang penjualan dan logistik di industri AC. Terampil dalam mengolah dan menganalisis data menggunakan SQL Server, Excel, dan Power BI untuk membantu pengambilan keputusan bisnis. Berhasil mengotomasi laporan harian yang mengurangi waktu kerja hingga 2 jam per hari dan meningkatkan akurasi data dari 90% menjadi 99%. Memiliki pengalaman dalam menganalisis tren penjualan dan meningkatkan efisiensi operasional



#### KEMAMPUAN YANG DI GUNAKAN DALAM PROJECT INI

1. Data Preparation & Cleaning
Microsoft Excel / Power Query:
Import dan transformasi data dari sumber Excel atau CSV
Data cleaning (menghapus duplikasi, menangani missing values)
Formatting data untuk memastikan kompatibilitas dengan Power BI

## 2. Data Modeling & Processing Power BI Data Model: Membuat relasi antara tabel Optimasi model data untuk performa lebih baik DAX (Data Analysis Expressions): Perhitungan total pemasukan dan pengeluaran Pembuatan measure untuk analisis tren dan agregasi data Implementasi IF, SUMX, CALCULATE, FILTER untuk analisis kategori

- 3. Data Visualization
  Power BI Visualization:
  Pembuatan berbagai jenis chart (bar chart, line chart, waterfall chart, pie chart)
  Penggunaan slicer dan filter untuk interaktivitas
  Custom formatting untuk meningkatkan keterbacaan data
- 4. Data Analysis & Insights Analisis tren harian, bulanan, dan kategori pengeluaran Perbandingan pemasukan vs pengeluaran untuk budgeting Evaluasi metode pembayaran yang paling sering digunakan
- 5. Dashboard Development & Reporting Pembuatan Finance Dashboard interaktif di Power Bl Penyajian laporan keuangan dalam bentuk yang mudah dimengerti Penggunaan dynamic filters untuk eksplorasi data lebih lanjut

## PROJECT SAYA

#### DASHBOARD COVID 19



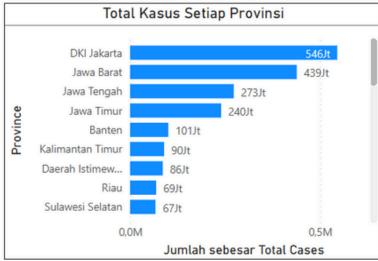
#### Dashboard Analyst Covid 19

Total Kasus Total Meninggal

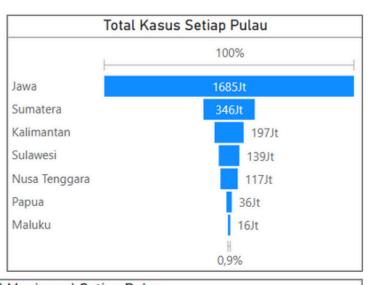
3M 894Jt

Total Sembuh













#### **Deskripsi Proyek**

Dashboard Analisis Covid-19 ini bertujuan untuk memvisualisasikan tren kasus, kesembuhan, dan kematian guna mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

Tools yang Digunakan
Power BI (Visualisasi)
SQL Server / Excel (Pengolahan data)
DAX & Power Query (Perhitungan KPI dan data cleaning)

#### **Hasil Analisis**

Total Kasus: 3 juta | Meninggal: 894 ribu | Sembuh: 2 juta Kasus Tertinggi: DKI Jakarta (546 ribu), Jawa Barat (439 ribu)

Tren Harian: Lonjakan kasus pada Rabu & Sabtu Perbandingan: Kasus lebih tinggi dari kesembuhan, tingkat fatalitas stabil

#### Rekomendasi

Perkuat fasilitas kesehatan di wilayah dengan kasus tinggi.

Pembatasan sosial & edukasi di hari dengan lonjakan kasus.

Optimalkan vaksinasi dan kepatuhan protokol kesehatan. Perbaiki sistem data kesehatan untuk akurasi lebih baik.



#### **Supermarket Sales Dashboard**



#### **Supermarket Sales Dashboard**

Qty Terjual Per Hari

Qty Sold Total Kategori Produk

5510

Pendapatan Per Produk

Total Pendapatan
307.59Rb

Total Cabang





Pendapatan Berdasarkan Metode Pembayaran

95969

106863

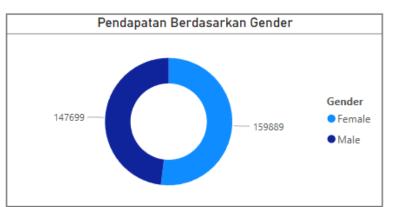
Payment

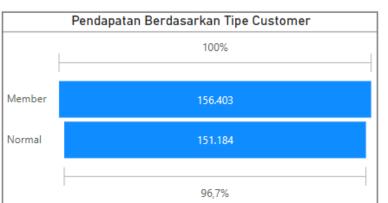
Cash

Ewallet

Credit card

travel accessori... accessori... lifestyle





Deskripsi Proyek: Supermarket Sales Dashboard
Dashboard ini bertujuan untuk menganalisis performa penjualan
supermarket berdasarkan berbagai faktor seperti kategori produk, metode
pembayaran, kota, gender, dan tipe pelanggan.

#### **Tools yang Digunakan:**

Power BI - Untuk visualisasi data interaktif.

SQL Server / Excel – Untuk pengolahan dan penyimpanan data.

DAX & Power Query – Untuk perhitungan KPI dan data transformation.

#### Hasil Analisis:

Total Penjualan: 5.510 unit

Total Kategori Produk: 6 kategori Total Pendapatan: 307,59 ribu

Total Cabang: 3 kota (Naypyitaw, Yangon, Mandalay)

Pendapatan Tertinggi: Produk Food and Beverages (53.471)

Hari dengan Penjualan Tertinggi: Sabtu (919 unit)

Metode Pembayaran Dominan: E-wallet (106.863 transaksi)

Pelanggan Berdasarkan Gender: Male (159.889), Female (147.699)

Pendapatan Berdasarkan Tipe Customer: Member lebih tinggi (156.403)

dibanding pelanggan biasa (151.184)

#### Rekomendasi:

Optimalkan Promosi di Hari Sabtu

Menggunakan diskon atau loyalty program untuk meningkatkan penjualan.

Fokus pada Produk dengan Permintaan Tinggi

Food and Beverages memiliki performa terbaik, dapat diperbanyak stoknya.

Tingkatkan Penggunaan E-wallet

Memberikan cashback atau promo khusus untuk mendorong pembayaran digital.

Segmentasi Pelanggan

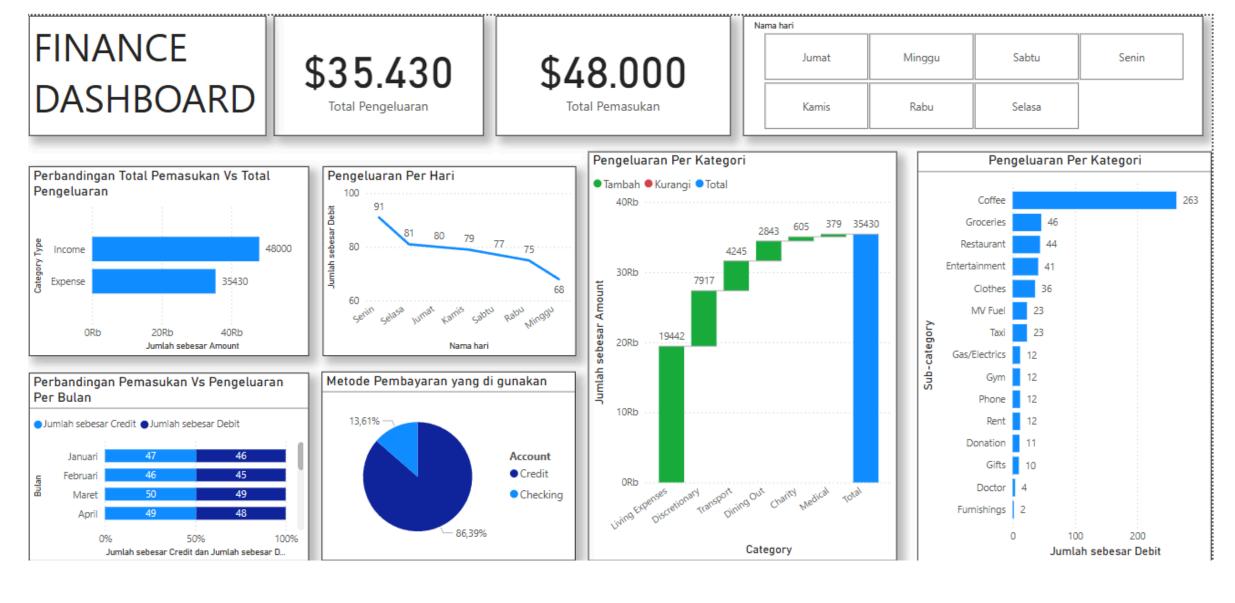
Program loyalitas bisa lebih ditargetkan ke member karena kontribusinya tinggi.

Ekspansi di Kota dengan Potensi Tinggi

Naypyitaw memiliki pendapatan tertinggi, bisa dijadikan fokus ekspansi.



#### FINANCE DASHBOARD



#### **Deskripsi Singkat:**

Finance Dashboard ini memberikan visualisasi data mengenai pemasukan dan pengeluaran, membantu dalam analisis keuangan pribadi atau bisnis kecil. Dashboard menampilkan total pemasukan dan pengeluaran, perbandingan per kategori, tren harian, metode pembayaran, serta analisis lainnya untuk memahami pola pengeluaran.

#### Tools yang Digunakan:

Microsoft Power BI (untuk visualisasi data dan pembuatan dashboard)

Excel/CSV (sebagai sumber data awal)

**DAX (untuk perhitungan dalam Power BI)** 

#### **Hasil Analisis:**

Total pemasukan: \$48,000, total pengeluaran: \$35,430 Pengeluaran terbesar berasal dari Living Expenses dan Discretionary

Kategori pengeluaran terbesar dalam sub-kategori adalah Coffee (\$263)

Pola pengeluaran per hari menunjukkan penurunan dari Senin ke Minagu

Mayoritas pembayaran dilakukan menggunakan rekening checking (86.39%)

#### Rekomendasi:

Kurangi pengeluaran untuk kategori discretionary, terutama pada pembelian non-esensial seperti Coffee dan Entertainment.

Pertimbangkan metode pembayaran yang lebih efisien, misalnya menggunakan kartu kredit untuk mendapatkan cashback atau manfaat lainnya.

Analisis tren harian lebih lanjut untuk mengelola pengeluaran lebih baik pada hari-hari dengan pengeluaran tinggi.

Buat anggaran bulanan berdasarkan data historis untuk mengontrol pengeluaran lebih efektif.



## TERIMA KASIH

#### **KONTAK SAYA**

Phone: 089696132173

Address: Tangerang Selatan, Banten

Email: yopiwijaya06.snapback@gmail.com

