

SUPERSTORE ANALYSIS



Bagaimana saya menemukan cara meningkatkan profit hingga +26,91% hanya dengan menghapus 301 produk?



LATAR BELAKANG

Superstore mengalami permintaan & persaingan pasar yang ketat. Superstore ingin memahami produk, wilayah, kategori dan segmen pelanggan mana yang harus ditargetkan dan dihindari, serta membuat model regresi untuk memprediksi penjualan.

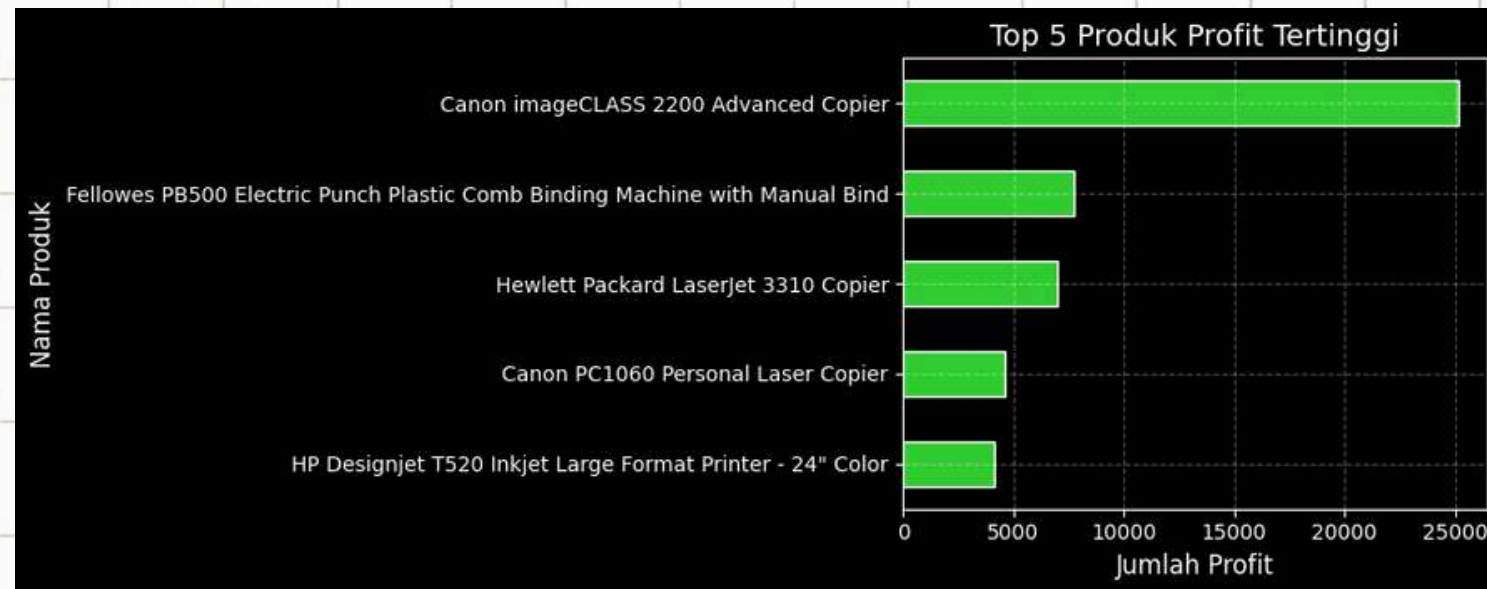
Tujuan:

- Identifikasi produk, wilayah, kategori, dan segmen paling menguntungkan.
- Prediksi penjualan 6 bulan ke depan dengan Prophet

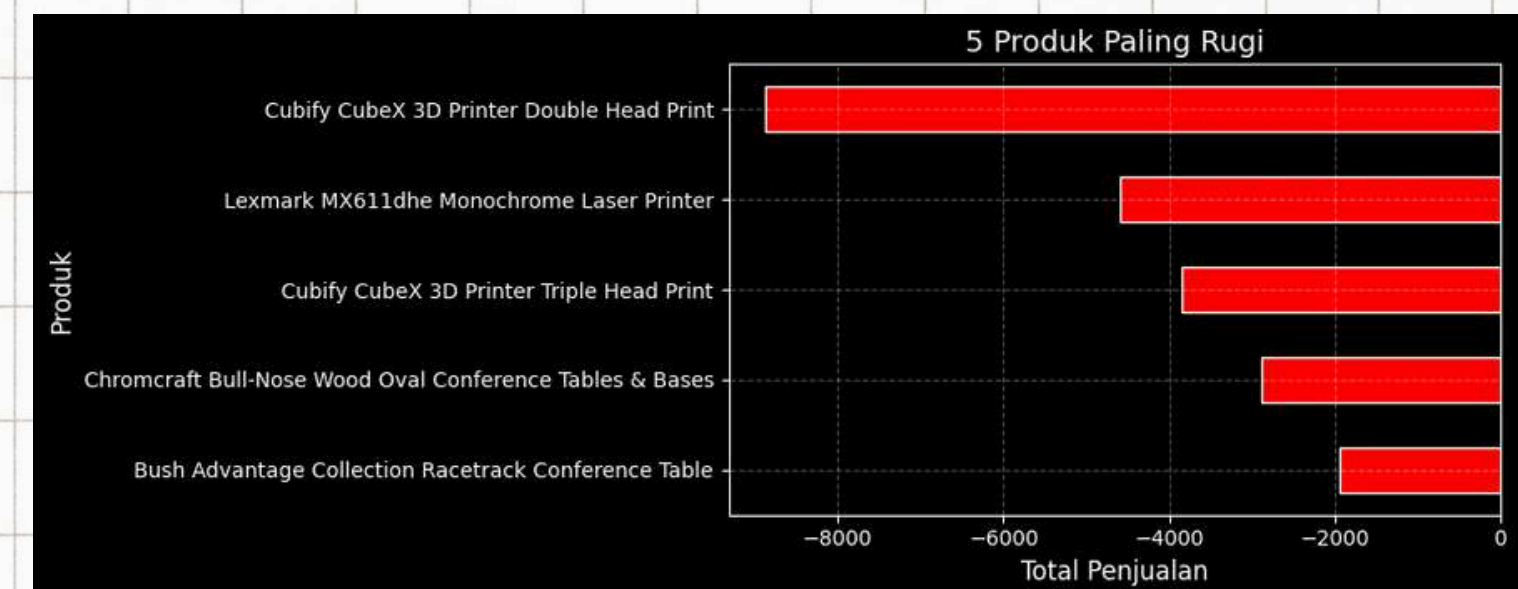




ANALISIS PROFITABILITAS



Produk paling untung: Canon imageCLASS 2200 Advanced Copier (**88% margin**)

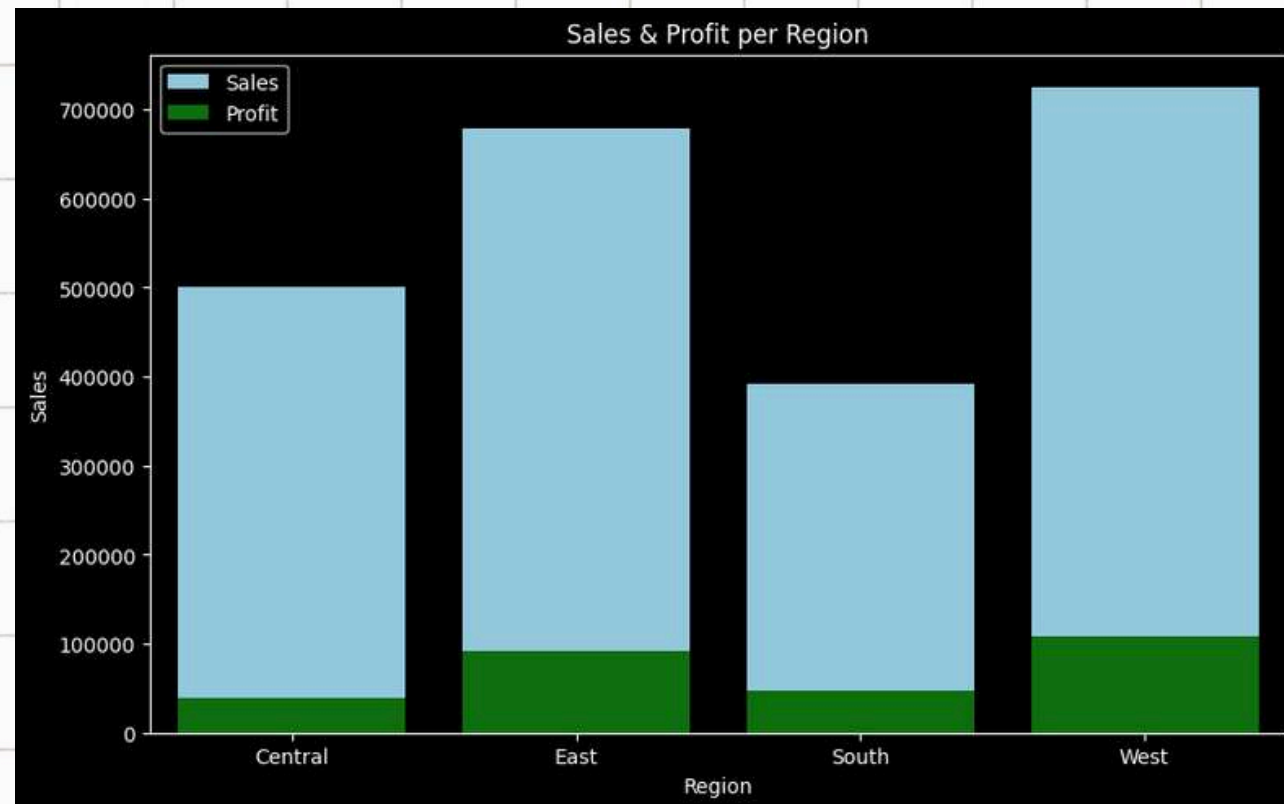


Produk paling rugi: Cubify CubeX 3D Printer (**-31% margin**)

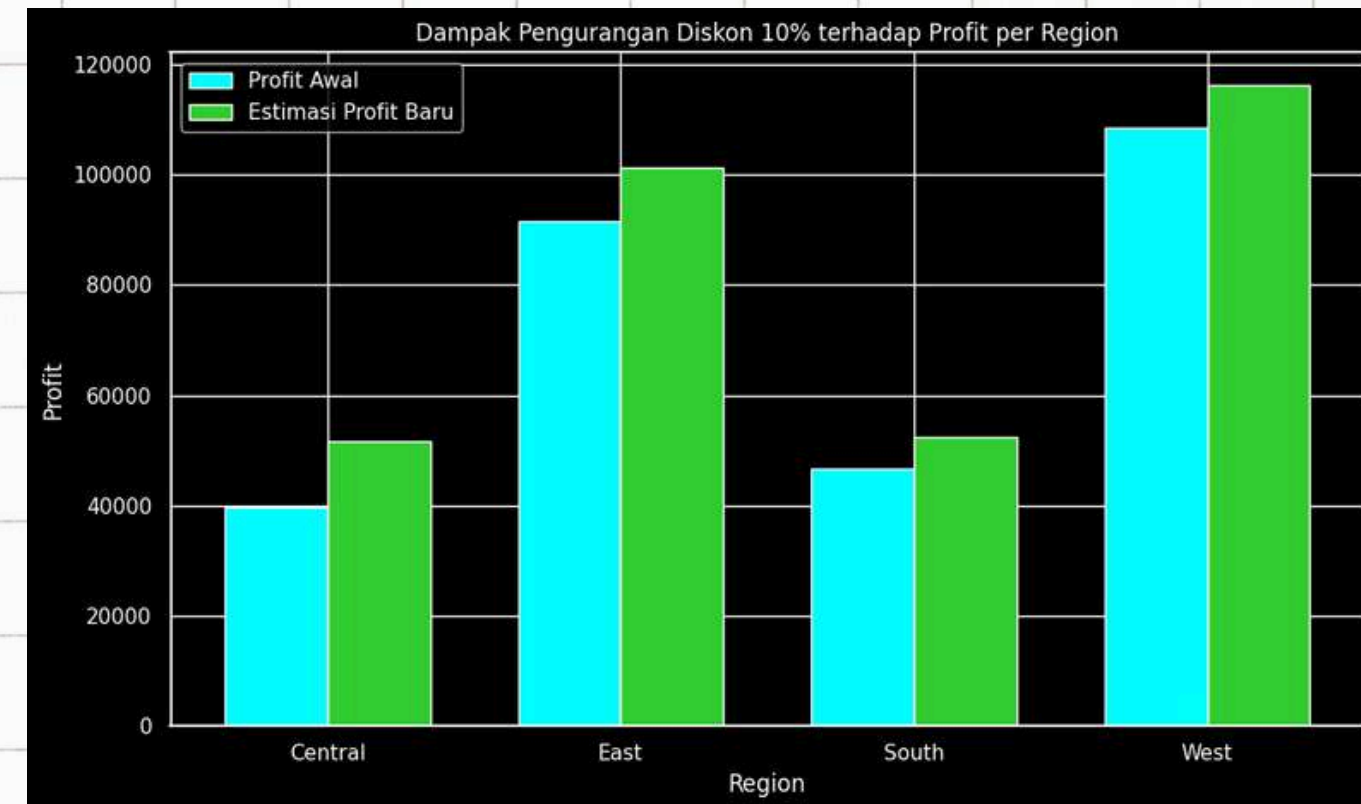
Menghapus produk yang secara konsisten merugikan (301 Produk) akan meningkatkan profit sebesar **26,91%** tanpa mengurangi produk yang memberikan kontribusi positif



ANALISIS REGIONAL

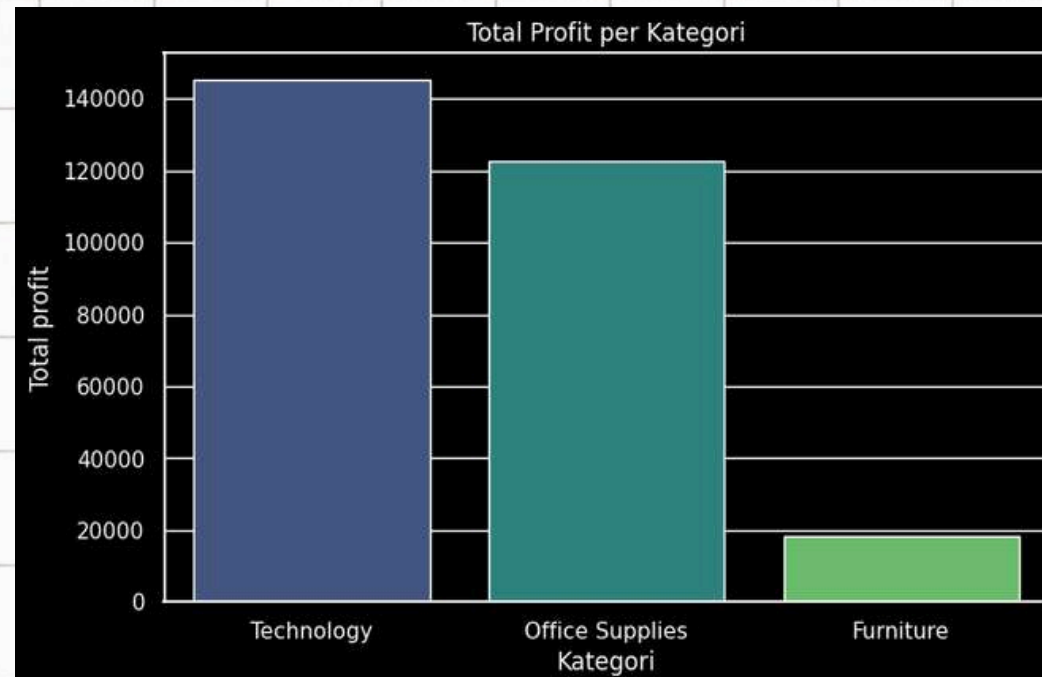


Profit tertinggi: West Region
(+\$108.418)

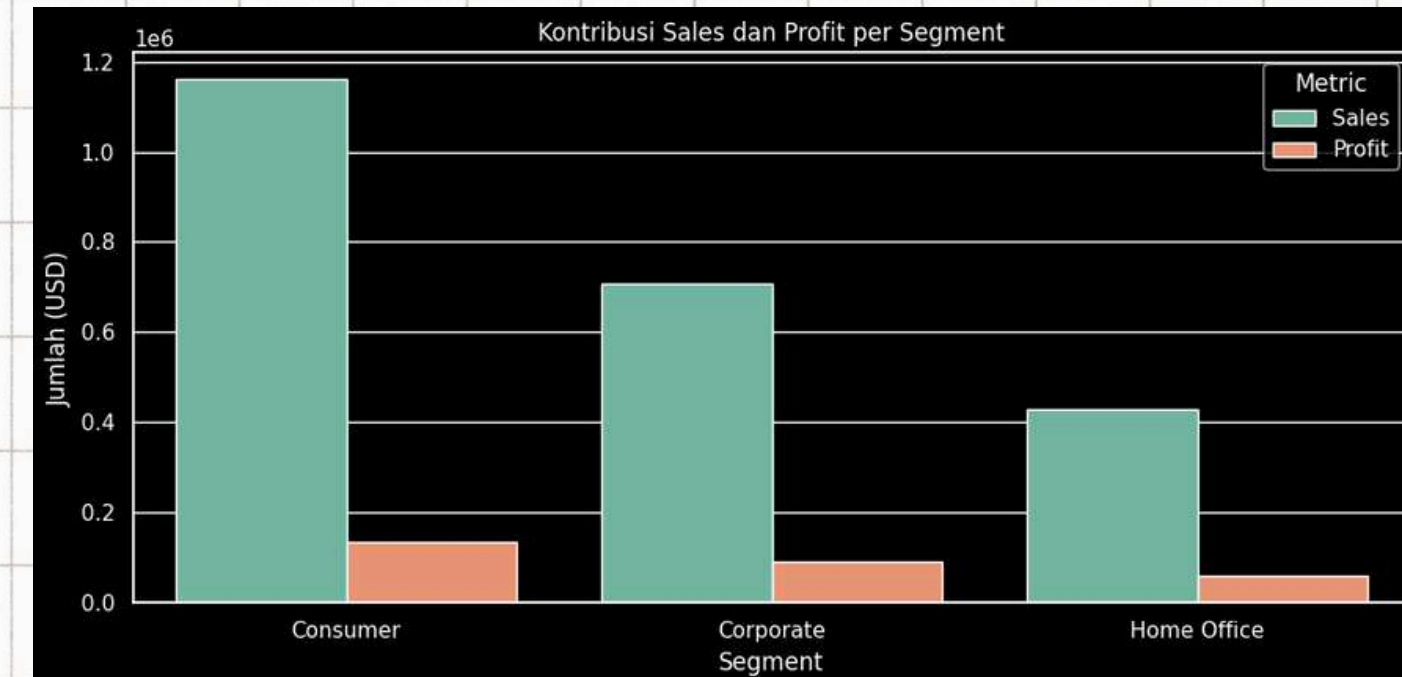


Simulasi: Kurangi diskon **10%**, profit naik di semua wilayah

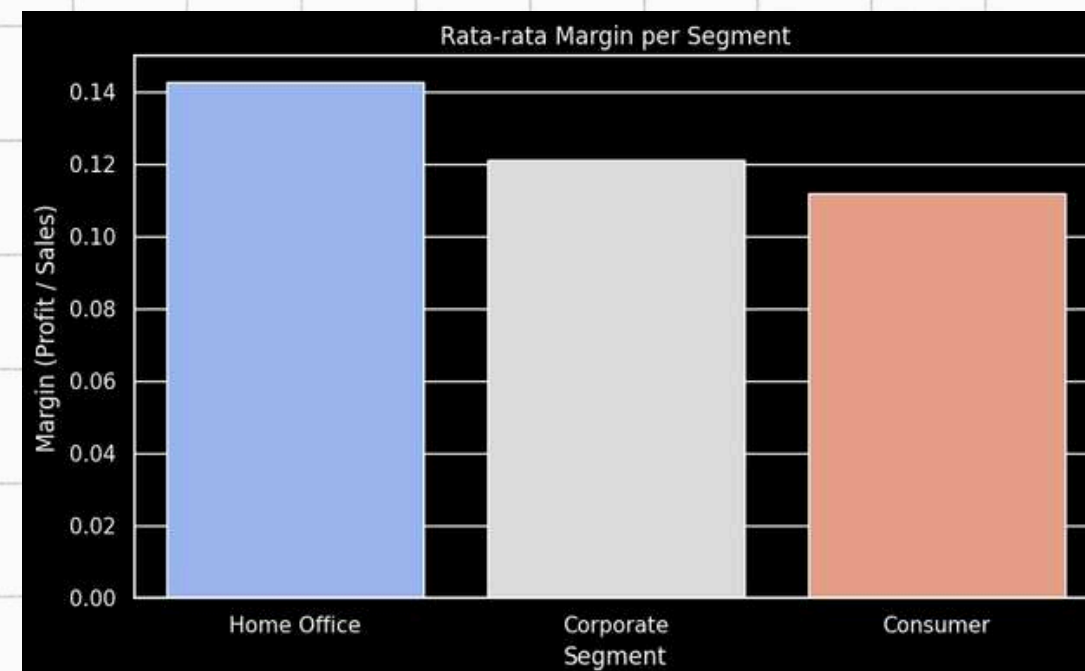
ANALISIS KATEGORI DAN SEGMENT



Kategori Technology = profit tertinggi



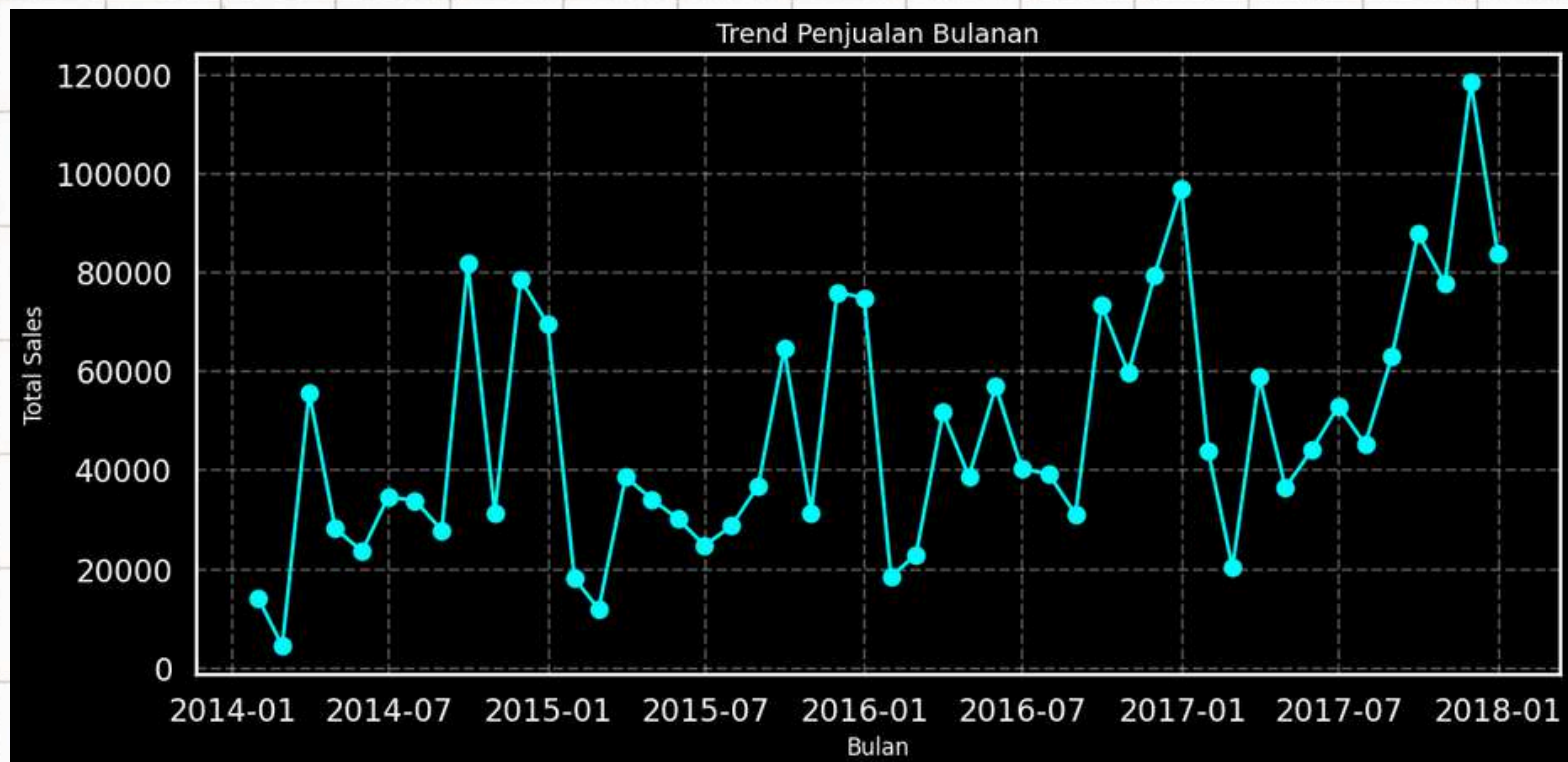
Segmen Consumer kontribusi terbesar



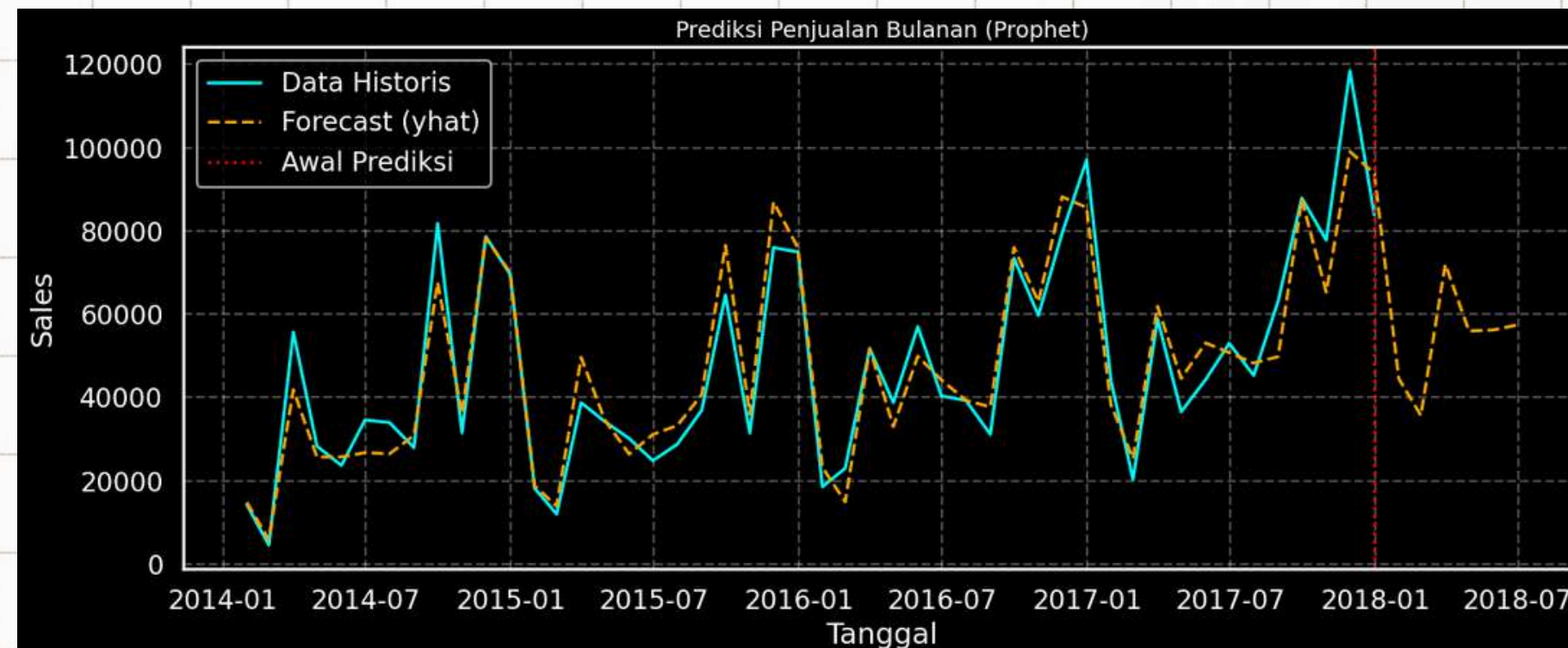
Target segmen Home Office dengan margin tinggi untuk profit jangka panjang



FORECASTING DENGAN PROPHET



Pola musiman: Puncak akhir tahun (Q4), penurunan di awal tahun



Prediksi: Penurunan setelah Desember 2017 → perlu strategi antisipasi Q1



REKOMENDASI UTAMA



- ✓ Fokus pada produk dan kategori dengan profit dan Margin Tinggi
- ✓ Kurangi atau evaluasi diskon
- ✓ Ekspansi ke wilayah West & East
- ✓ Optimalkan strategi penjualan akhir tahun





TOOLS & SKILLS

Dataset SuperStore dari Kaggle

- Python (Pandas, NumPy, Seaborn, Matplotlib, Prophet)
- Data Cleaning & Feature Engineering
- Exploratory Data Analysis (EDA)
- Business Insight
- Predictive Modeling (Time Series Forecasting)





THANK YOU

Menurut kamu, strategi mana yang paling efektif untuk meningkatkan profit retail?

 +62 82228461957

 adekrisnasubagyo18@gmail.com