





Created by:
Naufal Iffa Maulana Ramadhan
naufalimr12a7@gmail.com
https://www.linkedin.com/in/naufaliffa-mr/

Fresh graduate in Informatics Engineering with strong foundation in data analytics, machine learning, and business problem-solving. Experienced in data processing, predictive modeling, and dashboard development using Python, SQL, Excel, and Tableau.

Supported by: Rakamin Academy Career Acceleration School www.rakamin.com





- Latar Belakang & Tujuan Proyek
- Pendekatan yang digunakan
- Hasil: Mengungkap 4 Persona Pelanggan
- Rekomendasi Bisnis & Dampaknya

### Gambaran Umum



- "Latar Belakang: Saat ini, strategi pemasaran kita bersifat one-size-fits-all, mengakibatkan pemborosan anggaran dan tingkat konversi yang belum optimal.
- Konteks Masalah: Tanpa pemahaman mendalam tentang siapa pelanggan kita, pesan pemasaran menjadi tidak relevan dan kurang personal.
- Tujuan Proyek: Mengidentifikasi kelompok-kelompok (segmen) pelanggan yang berbeda untuk memungkinkan strategi pemasaran yang lebih personal, efisien, dan efektif.

#### Masalah



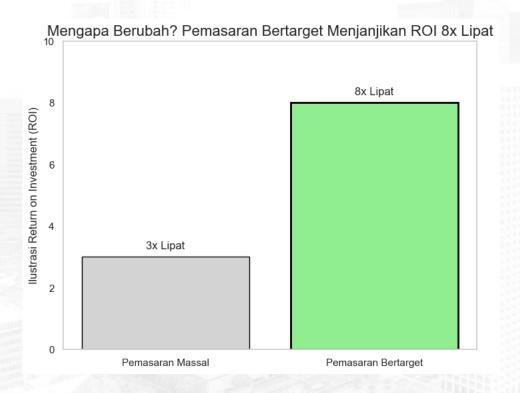
 Masalah Utama: Bagaimana kita bisa beralih dari pemasaran massal ke pemasaran bertarget untuk meningkatkan engagement dan ROI?

#### Pertanyaan :

- Siapa saja tipe-tipe pelanggan utama kita?
- Apa yang membedakan mereka satu sama lain?
- Bagaimana cara terbaik untuk berkomunikasi dengan setiap tipe pelanggan?

#### Masalah

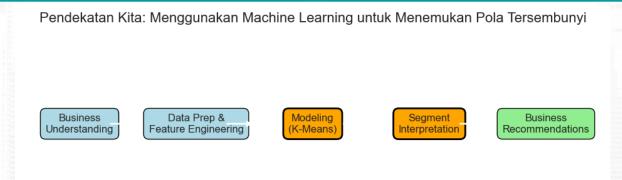




- Relevansi Bisnis: Perusahaan yang menggunakan pemasaran berbasis data mengalami peningkatan pendapatan 5-10% dan ROI 8x lebih tinggi (McKinsey).
- Dampak: Proyek ini secara langsung mendukung tujuan bisnis untuk:
  - Meningkatkan Customer Lifetime Value (CLV).
  - Menurunkan Customer Acquisition Cost (CAC).
  - Memperkuat loyalitas merek.

### Pendekatan yang digunakan

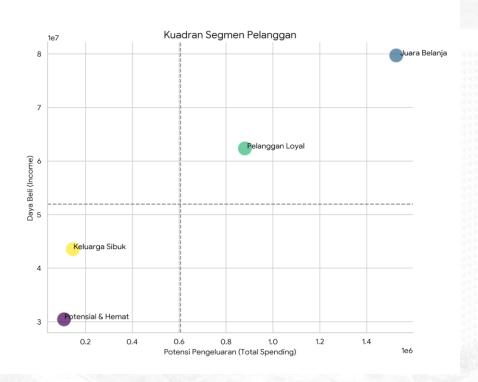




- Menganalisis dataset marketing\_campaign\_data.csv yang berisi:
  - 2,240 baris data pelanggan.
  - 29 fitur mencakup demografi, perilaku pembelian, dan respons kampanye.
- Menggunakan Machine Learning (K-Means Clustering) untuk menemukan pola tersembunyi.

# 4 Persona Pelanggan Ditemukan!





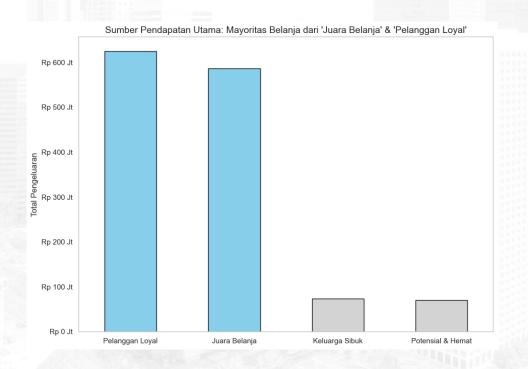
 Insight Utama: Pelanggan kita tidak homogen. Mereka terbagi menjadi 4 kelompok dengan kebutuhan dan perilaku yang sangat berbeda.

#### Persona yang Ditemukan:

- Z Juara Belanja (High-Spenders)
- Pelanggan Loyal
- Keluarga Sibuk
- i Potensial & Hemat

## Persona 1 & 2: Mesin Pendapatan Kita



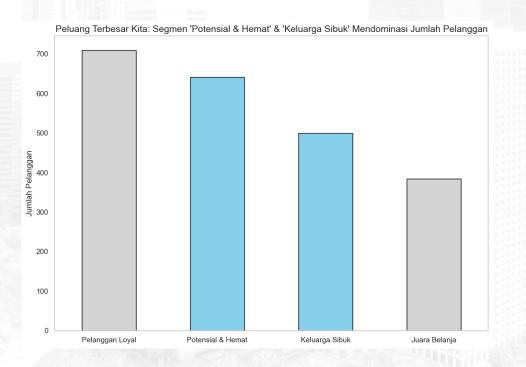


#### Rekomendasi per Segmen:

- Juara Belanja: Berikan perlakuan VIP, akses produk eksklusif, dan layanan premium.
- Pelanggan Loyal: Fokus pada program retensi, bangun komunitas, dan hargai kesetiaan mereka.

# Persona 3 & 4: Peluang Terbesar Kita





### Rekomendasi per Segmen:

- Potensial & Hemat: Ajak dengan promosi diskon, program referral, dan penawaran valuefor-money
- Keluarga Sibuk : Tawarkan paket keluarga, kemudahan belanja online, dan produk relevan

# Rekomendasi & Langkah Selanjutnya



- Pertama, Implementasi Kampanye per Segmen: Tim marketing bisa langsung merancang email atau promosi yang berbeda untuk setiap persona, dimulai dari segmen 'Juara Belanja' untuk dampak tercepat.
- Kedua, Integrasi ke CRM: Kita perlu menandai setiap pelanggan di sistem CRM kita dengan label persona mereka. Ini akan memungkinkan otomatisasi dan personalisasi dalam skala besar.
- Ketiga, Ukur Dampaknya: Kita harus memantau metrik kunci seperti tingkat konversi dan nilai pesanan dari setiap segmen untuk memastikan strategi kita berhasil.



