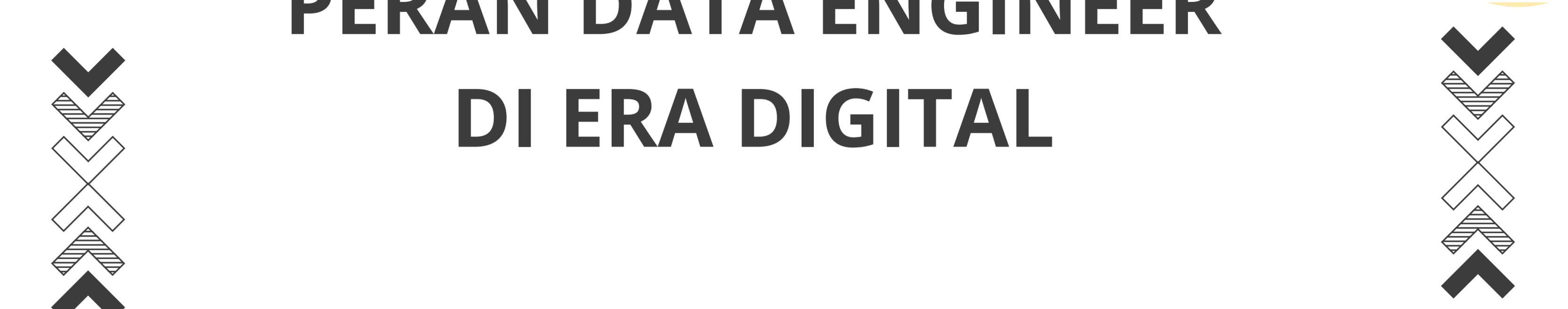
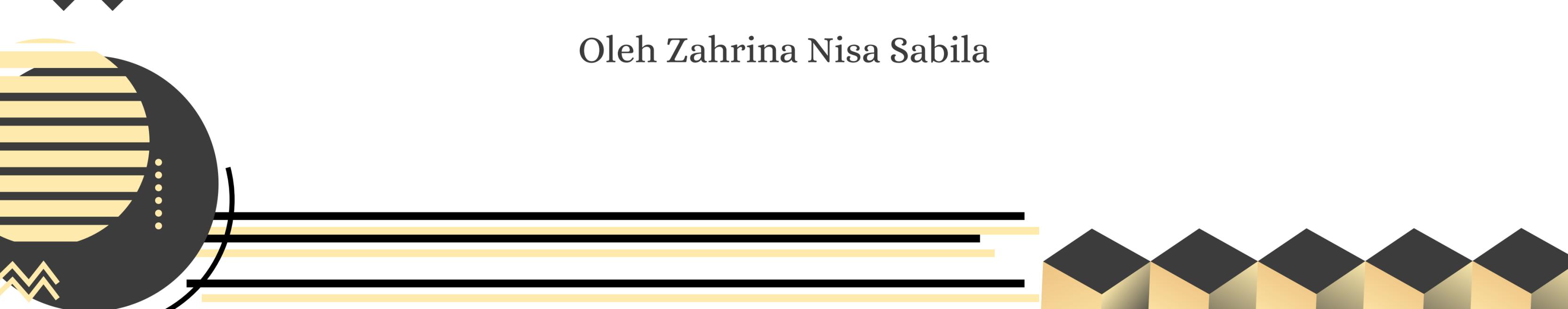


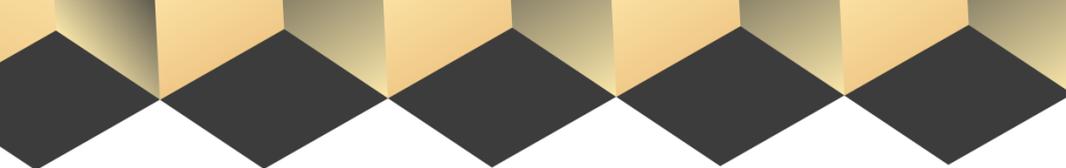


# PERAN DATA ENGINEER DI ERA DIGITAL

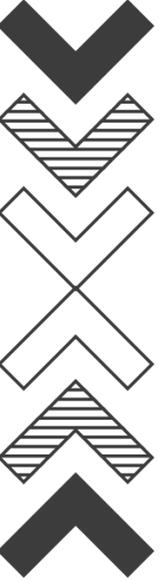
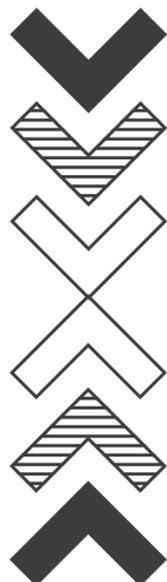


Oleh Zahrina Nisa Sabila

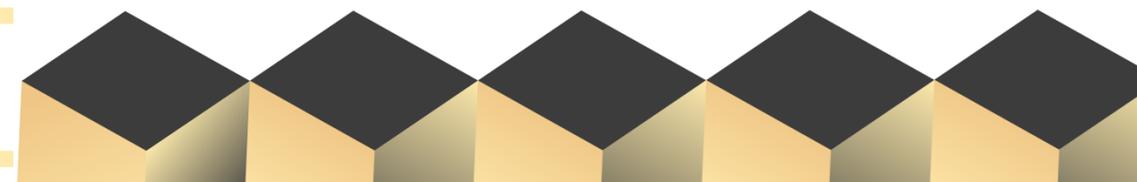




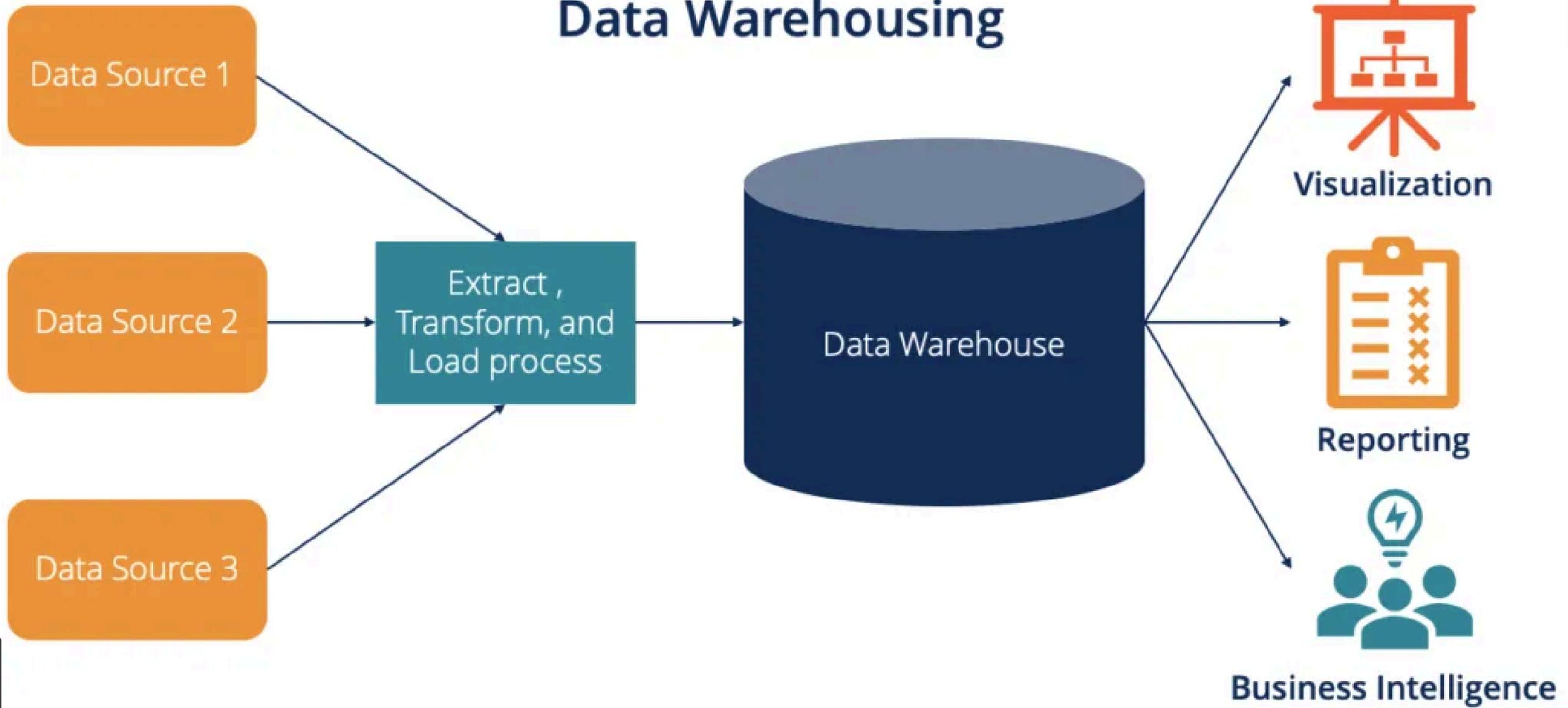
# APA ITU DATA ENGINEER ?



Orang yang mengelola dan menggabungkan sejumlah data yang besar agar dapat diakses, diintegrasikan, dan diubah menjadi informasi yang bermakna

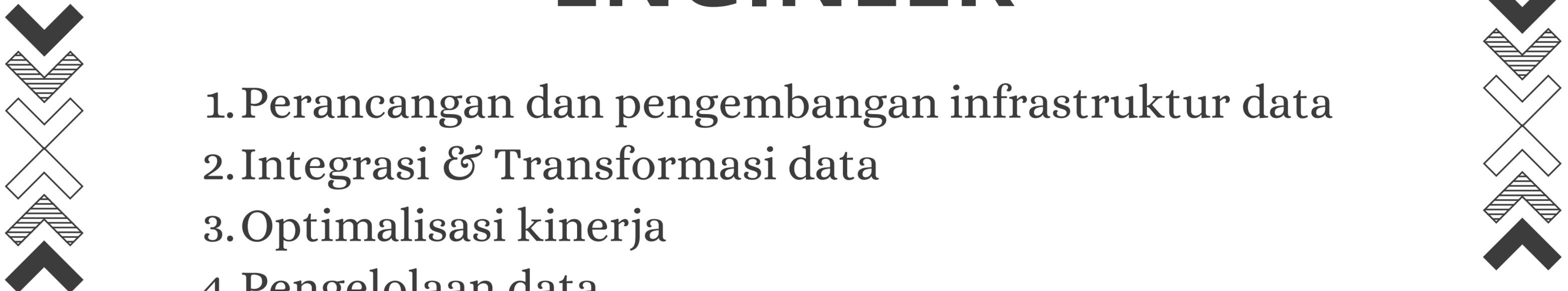


# Data Warehousing





# RESPONSIBILITY DATA ENGINEER

- 
1. Perancangan dan pengembangan infrastruktur data
  2. Integrasi & Transformasi data
  3. Optimalisasi kinerja
  4. Pengelolaan data
- 

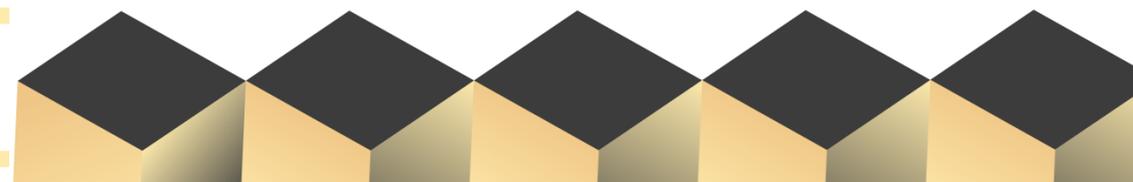
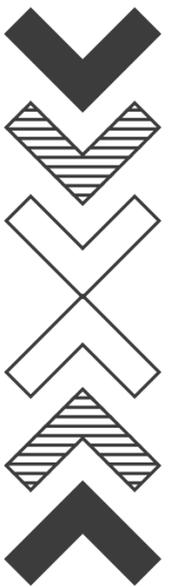
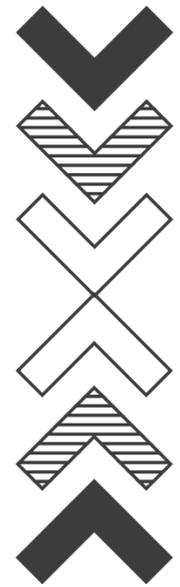
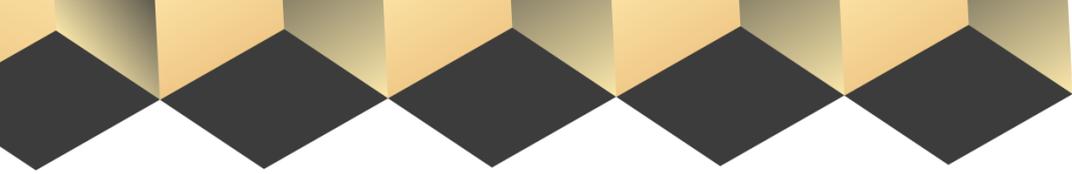
# TOOLS



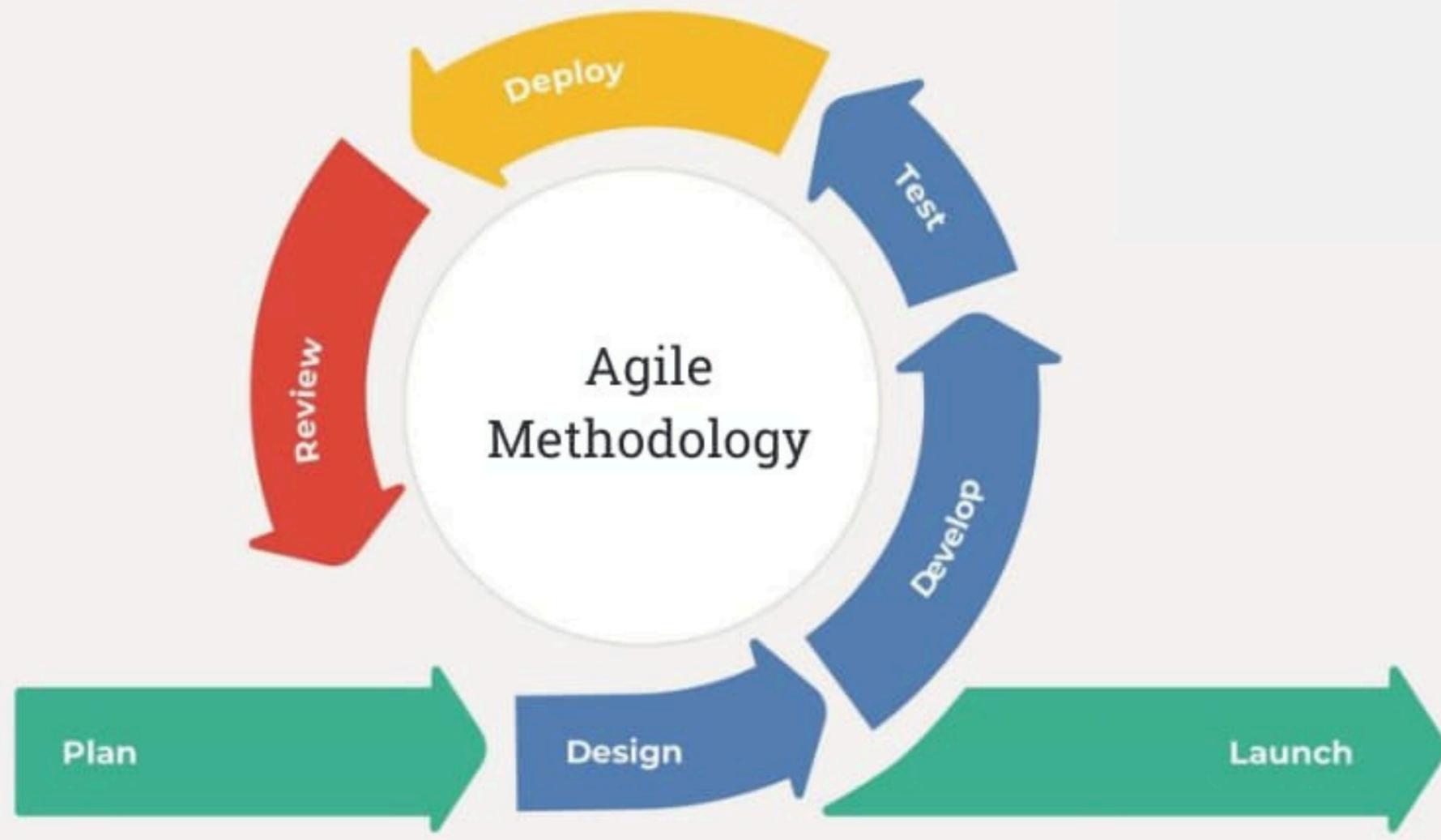
# TANTANGAN

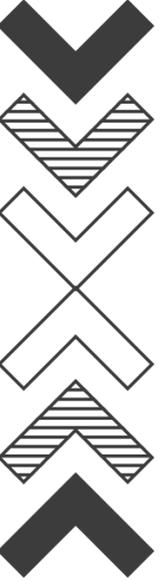
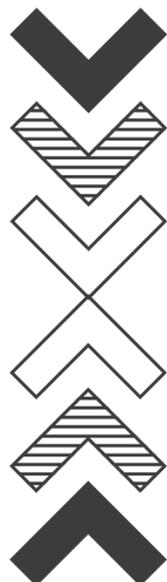
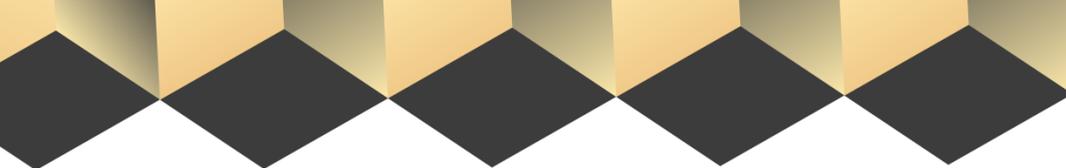
- Volume data yang sangat besar
- Format data yang bervariasi
- Perkembangan teknologi yang begitu cepat

# PERUBAHAN REQUIREMENT USER

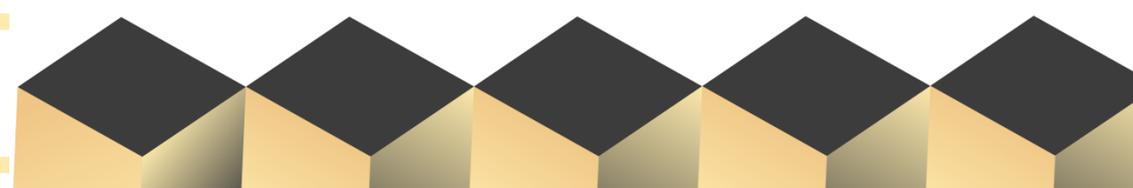


# AGILE METHODOLOGY





# **KUALITAS DATA YANG TIDAK SELALU KONSISTEN**



# DATA OPERATION

1. Data Monitoring
2. Data Quality
3. Helpdesk Ticketing

# SEBERAPA PENTING PERAN DATA ENGINEER ?

1. **Pengambilan Keputusan:** Data yang berkualitas dan terstruktur memungkinkan perusahaan membuat keputusan bisnis yang lebih baik dan tepat.
2. **Inovasi:** Data engineer membantu perusahaan mengembangkan produk dan layanan baru yang berbasis data.
3. **Efisiensi:** Dengan otomatisasi proses dan analisis data, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi operasional.

dll



**TERIMA KASIH**

