

Menyiapkan Data untuk Kecerdasan Bisnis

Ridi Ferdiana



Memperoleh Data untuk
Kecerdasan Bisnis

Sumber data yang umum

Berkas

Dapat disimpan lokal atau cloud. Ini bisa MENJADI CSV, file excel, txt, dan xml

Database

Dapat database relasional (RDBMS) atau non relasional

Web Services

Diakses melalui internet dengan menggunakan protokol internet seperti https dan lainnya

Type Akses Data untuk Kecerdasan Bisnis

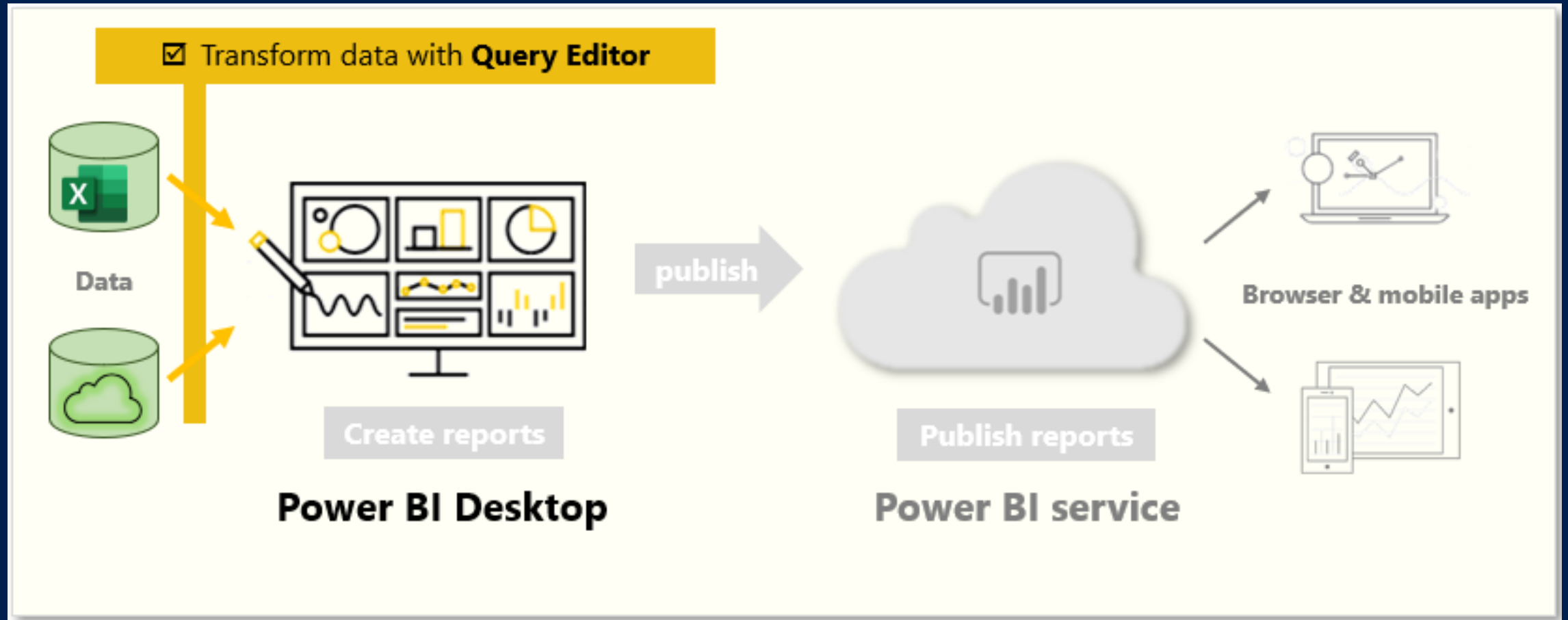
- Import
- Direct Query
- Dual (Composite)

Membersihkan,
Mentransformasi, dan
Memuat Data

Masalah Umum

- ➔ Kolom Jenis kelamin hanya 1 dan 0
- ➔ Beberapa Kolom Berisi Null
- ➔ Beberapa Kolom Berisi Galat
- ➔ ID Pelanggan diulang
- ➔ Satu informasi seperti alamat, kota, provinsi, dan kode pos
- ➔ Data yang tidak lengkap atau tidak sesuai format

Mentransformasi data



Pembuatan Profil Data di Power BI

➔Memeriksa Model Data

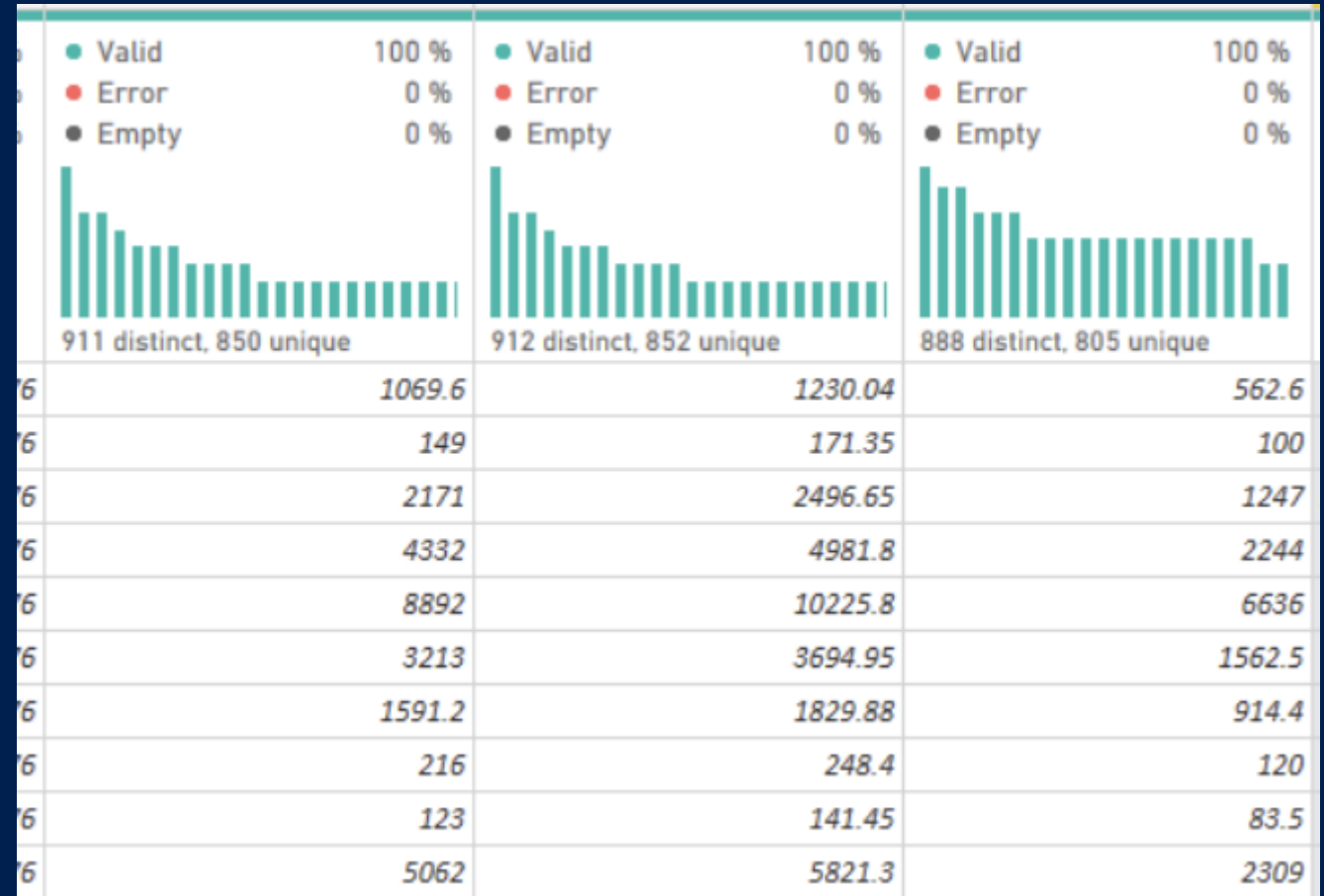
➔Anomali Data

➔ Distribusi kolom

➔ Profil Kolom

➔ Statistik Kolom

➔ Distribusi Nilai



Kesimpulan

- ➔ Data akan bervariasi: terstruktur dan tidak terstruktur
- ➔ Ada dua cara untuk mengelola data: langsung atau impor
- ➔ Transformasi akan memastikan bahwa data siap dimuat untuk analisis
- ➔ Pembuatan profil akan berguna untuk memahami 'sifat' data

Menginstal Power BI Desktop

Hands-On Lab

Mengaktifkan Layanan Power BI

Hands-On Lab

Menyiapkan Data di Power BI

Hands On Lab

Memuat Data di Power BI

Hands On Lab