

Use Case 2: Tingkat Intermediate

Judul: Penerapan Data Pipeline untuk Laporan Kinerja IFRS 17

Deskripsi:

Perusahaan asuransi membutuhkan data engineer untuk membangun pipeline data yang mendukung pelaporan sesuai standar IFRS 17. Anda akan menangani data kontrak asuransi, klaim, dan asumsi aktuarial untuk menghitung Contractual Service Margin (CSM).

Tugas:

1. Input Data:

- File CSV insurance_contracts.csv, claims.csv & assumptions.csv

2. Instruksi:

Buat pipeline ETL untuk:

- Menggabungkan data kontrak, klaim, dan asumsi.
- Hitung **Future Cash Flows**: Coverage - Total_Claims.
- Hitung **CSM**: Future Cash Flows * Discount_Rate.
- Eksplor cleansing data apa yang bisa dilakukan dan berikan penjelasan

3. Output yang Diharapkan:

- Data bersih dalam table csv ifrs17_calculations
- Query SQL Menggabungkan data kontrak, klaim, dan asumsi.

Commented [AP2]: apakah bisa digunakan? saya perlu lampiran CSV nya

Commented [RR3R2]: 00_Usecase

Commented [AP4]: ini setelah titik dua apakah ada lagi?

Commented [RR5R4]: tidak ada mas