

Case Study ETL Airflow

Data Engineer

Objectives

1. Melakukan extract dari data yang disediakan
2. Melakukan transformasi data
3. Melakukan load database airflow
4. Membuat DAGs dan memilih operator yang sesuai
5. Mampu melakukan testing DAGs

Deskripsi

Testing DAGS

Detail

Aplikasikan EL sederhana pada Airflow dengan ketentuan berikut:

1. Buatlah lebih dari 5 table di mysql
2. Extract data dari mysql ke postgres
3. Job dibuat menggunakan dynamic DAG (boleh 1 table 1 DAG atau dibuat 1 DAG dengan task yang dinamis)
4. Jadwalkan job dengan jalan 2 jam sekali di jam 9 pagi sampai 9 malam di menit 15 di setiap hari jumat 2 minggu sekali (minggu pertama dan minggu ke-tiga).

contoh:

- jumat minggu pertama 9 jam:15 AM, 11:15 AM, 1:15 PM, 3:15 PM, 17:15 PM, 19:15 PM, 21:51 PM
- jumat minggu kedua jam 9:15 AM, 11:15 AM, 1:15 PM, 3:15 PM, 17:15 PM, 19:15 PM, 21:51 PM

Tools

Visual Studio Code, Docker, Airflow