

### Lampiran 3 Proses pembuatan *data warehouse* dan ETL

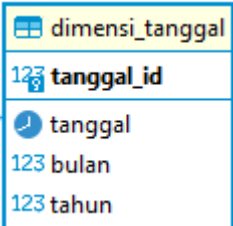
#### 1. Proses Pembuatan *Data Warehouse*

```
-- Buat tabel dimensi waktu
CREATE TABLE dimensi_tanggal (
    tanggal_id SERIAL PRIMARY KEY,
    tanggal DATE,
    bulan INT,
    tahun INT
);

-- Buat tabel fakta penerbangan
CREATE TABLE fact_penerbangan (
    penerbangan_id SERIAL PRIMARY KEY,
    tanggal_id INTEGER,
    pesawat_datang INTEGER,
    pesawat_berangkat INTEGER,
    total_pesawat INTEGER,
    penumpang_datang INTEGER,
    penumpang_berangkat INTEGER,
    penumpang_transit INTEGER,
    total_penumpang INTEGER,
    kargo_datang INTEGER,
    kargo_berangkat INTEGER,
    total_kargo INTEGER,
    FOREIGN KEY (tanggal_id) REFERENCES dimensi_tanggal (tanggal_id)
);
```

Gambar 6.2.9: Proses Pembuatan *Data Warehouse*

#### 2. Hasil Pembuatan *Data Warehouse*



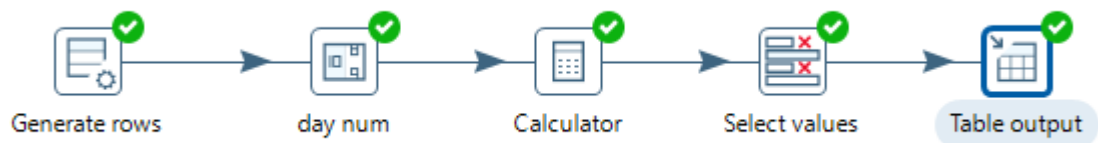
dimensi_tanggal	
tanggal_id	
tanggal	
bulan	
tahun	

Gambar 6.2.10: Tabel Dimensi\_DOF

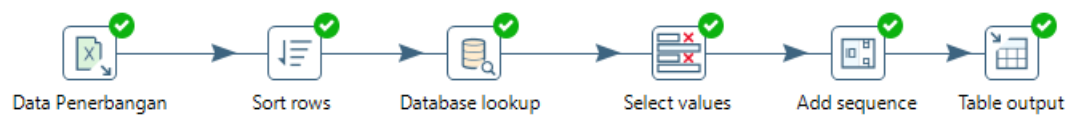
	fact_penerbangan
123	penerbangan_id
123	tanggal_id
123	pesawat_datang
123	pesawat_berangkat
123	total_pesawat
123	penumpang_datang
123	penumpang_berangkat
123	penumpang_transit
123	total_penumpang
123	kargo_datang
123	kargo_berangkat
123	total_kargo

Gambar 6.2.11: Tabel Fakta\_Penerbangan

### 3. Proses ETL



Gambar 6.2.12: Proses ETL Dimensi\_DOF



Gambar 6.2.13: Proses ETL Fakta\_Penerbangan