

Laporan Akhir Data Warehouse - AdventureWorks

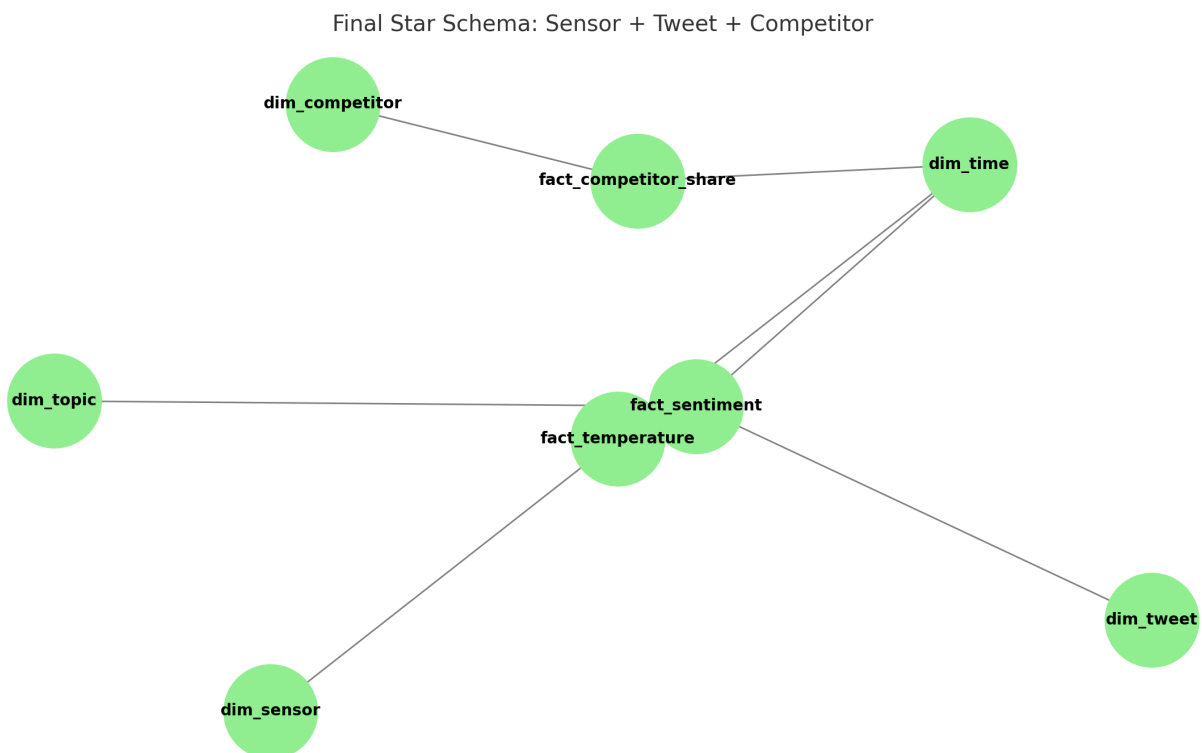
Laporan ini mencakup seluruh proses pipeline Data Lakehouse yang dimulai dari ingest file (CSV, PDF, TXT), analisis dan transformasi data di staging, hingga struktur akhir di Data Warehouse menggunakan skema bintang (Star Schema).

Terdapat tiga aliran data utama:

1. Sensor suhu gudang (CSV)
2. Tweet publik tentang AdventureWorks (TXT)
3. Laporan Market Share Kompetitor (PDF)

Semua aliran data terhubung ke dimensi waktu, sehingga analisis historis dapat dilakukan.

Struktur Star Schema Gabungan



Query SQL: fact_competitor_share

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS dwh.fact_competitor_share (  
    fact_id SERIAL PRIMARY KEY,  
    competitor_id INT REFERENCES dwh.dim_competitor(competitor_id),  
    market_share_percent INT,  
    time_id INT REFERENCES dwh.dim_time(time_id)  
);
```