

OLTP

- real-time
- transactional -> operational bisnis. jika fail bisnis juga fail
- Normalize

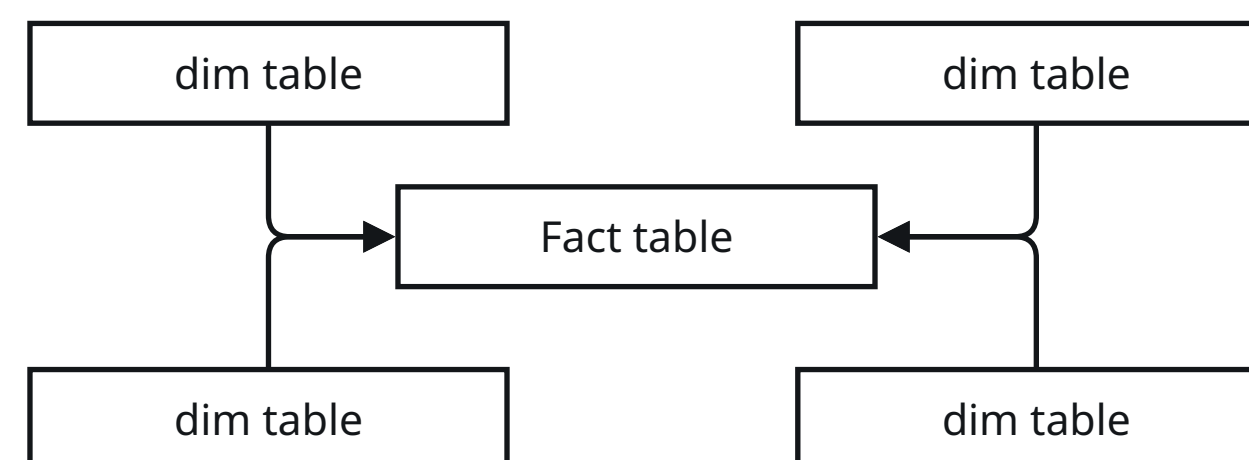
OLAP

- cakupan data nya luas secara historical, tapi ga realtime
- Analytical -> melihat trend, mencari insight, dan ga ada hub dengan operasional.
- Denormalize

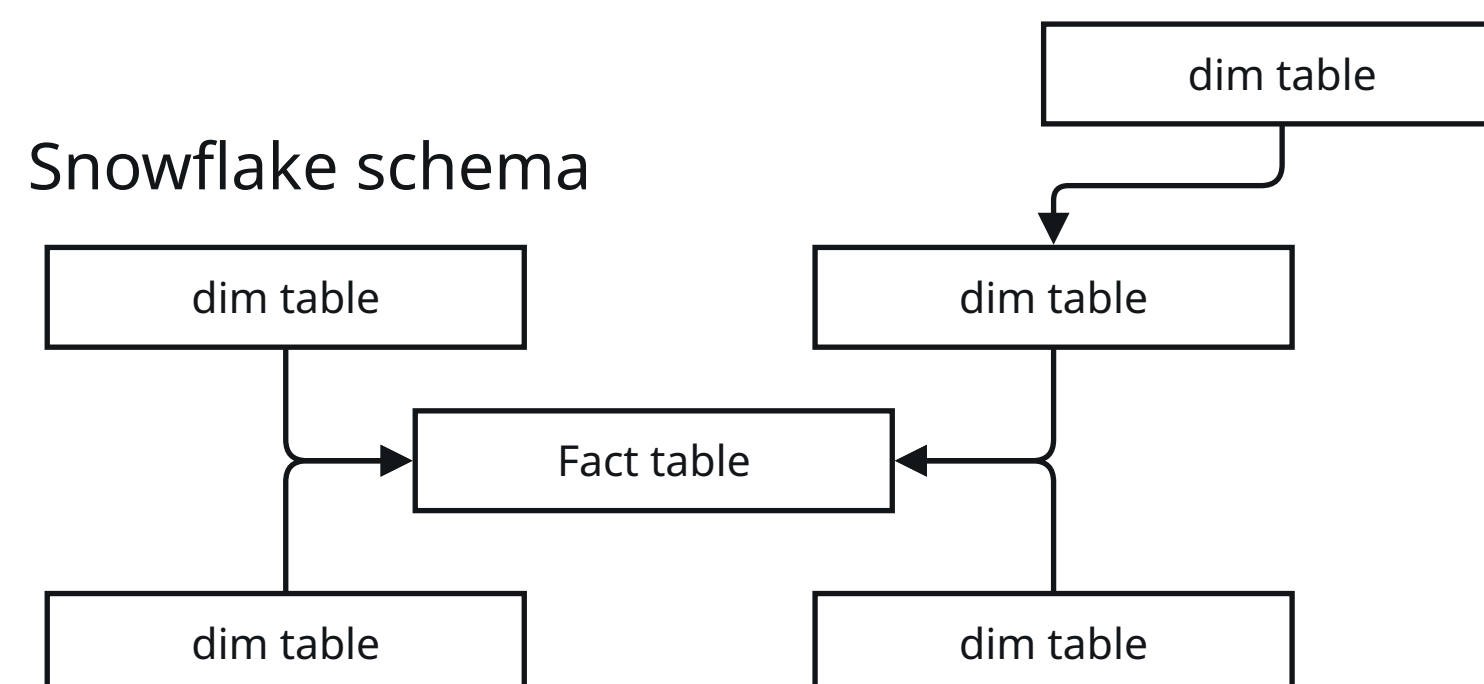
star schema

- gabungan table yang tersambung id
- Dim sama Fact Table mas
- ~~table fakta~~ yang dikelilingi dim tabel

Star Schema



Snowflake schema



Fact table : isinya kuantitatif (data transaksi)
 dimension table : lebih kualitatif (data produk, pelanggan)