

Final Project

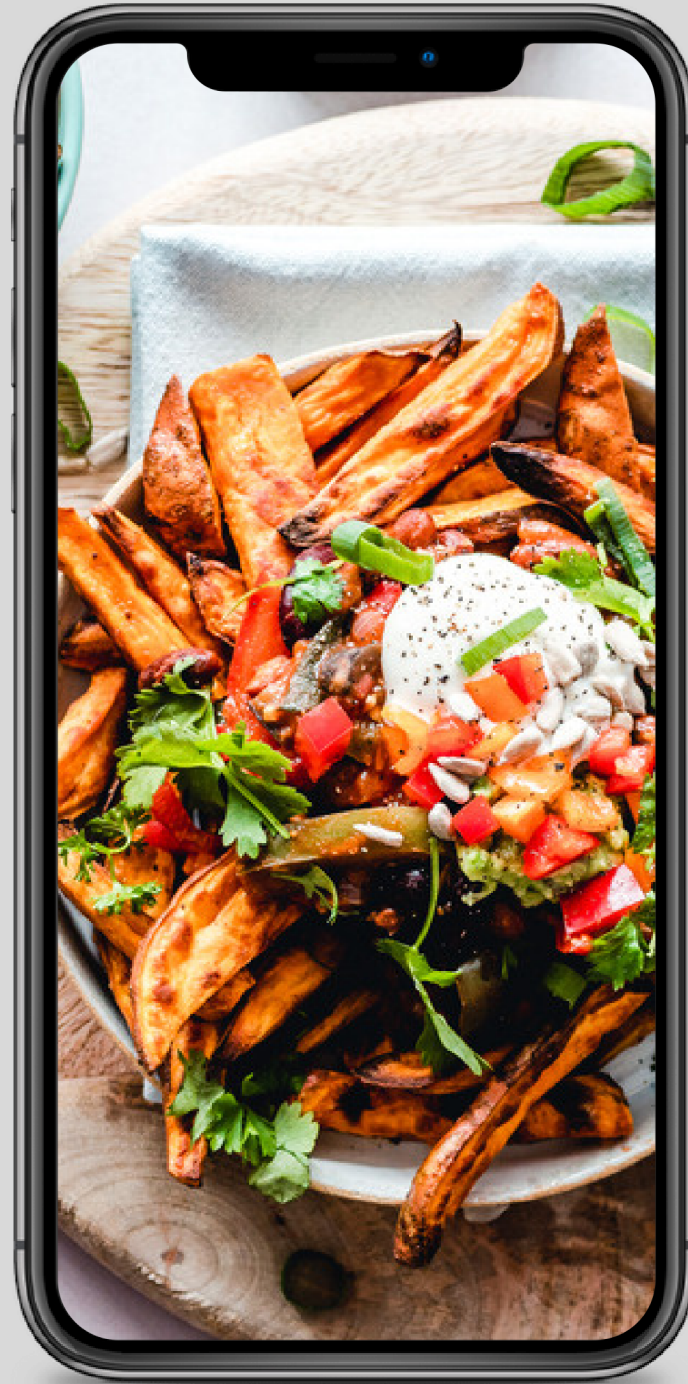
Data Engineer

M.Abdurrahman Shidiq

22 March, 2023

Digitalskola, Batch 11





Problem Statement

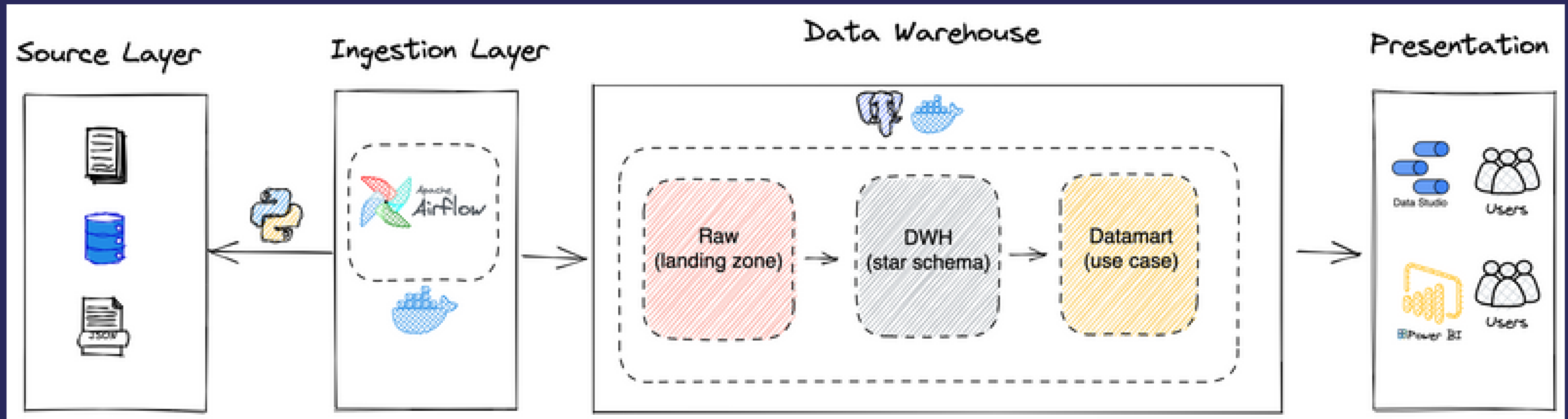
Sebagai Data Engineer, pada project ini kita diminta membangun sebuah data warehouse untuk kebutuhan analytics. Sehingga kebutuhan analisis bisa dilakukan pada OLAP bukan OLTP.

User ingin mendapatkan insight : Bagaimana pengaruh curah hujan & suhu terhadap review / rating sebuah restaurant

Goals

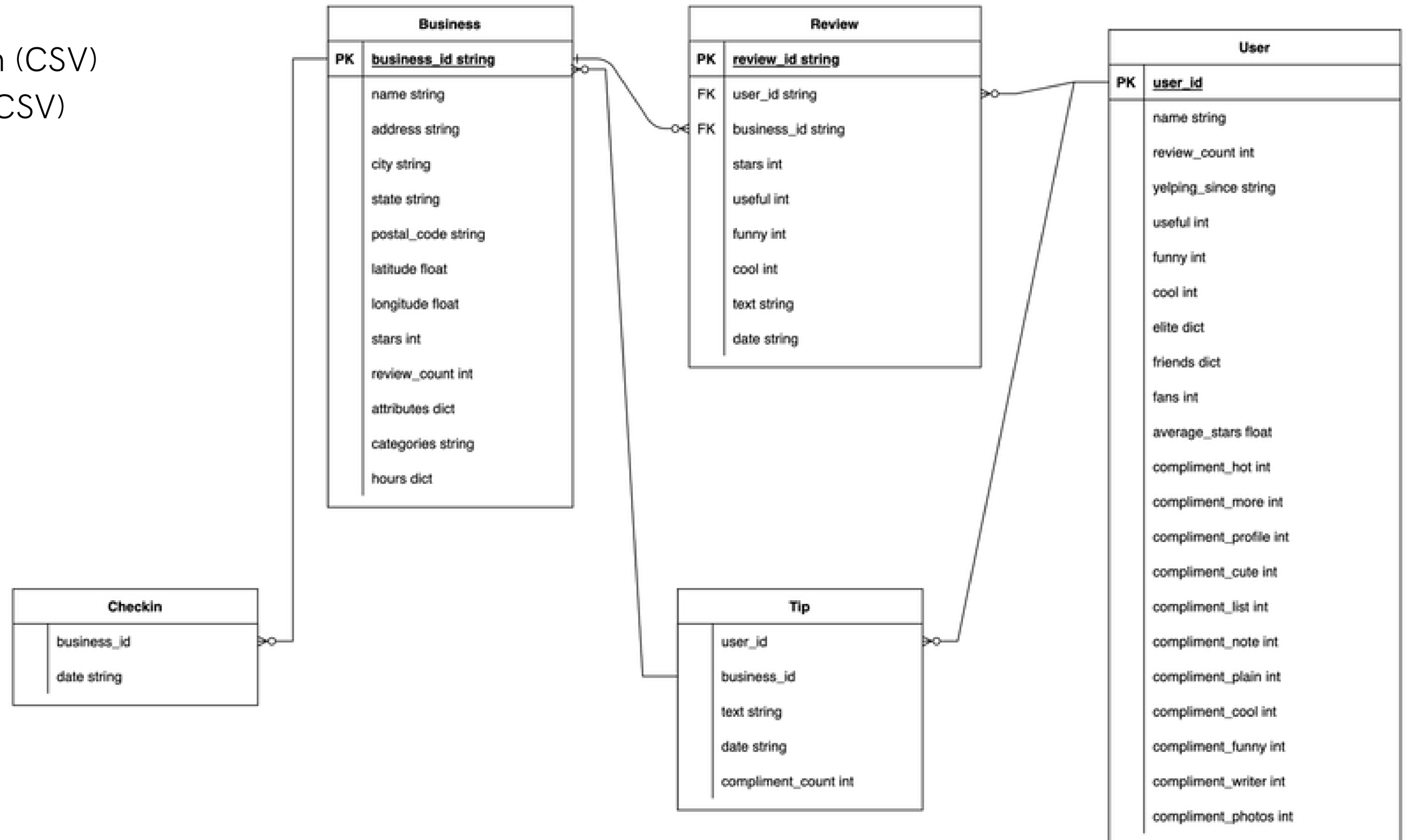
- Data Ingestion
- Data Warehousing (star schema)
- Presentation Layer (Dashboard / insight)

Architecture High Level Diagram

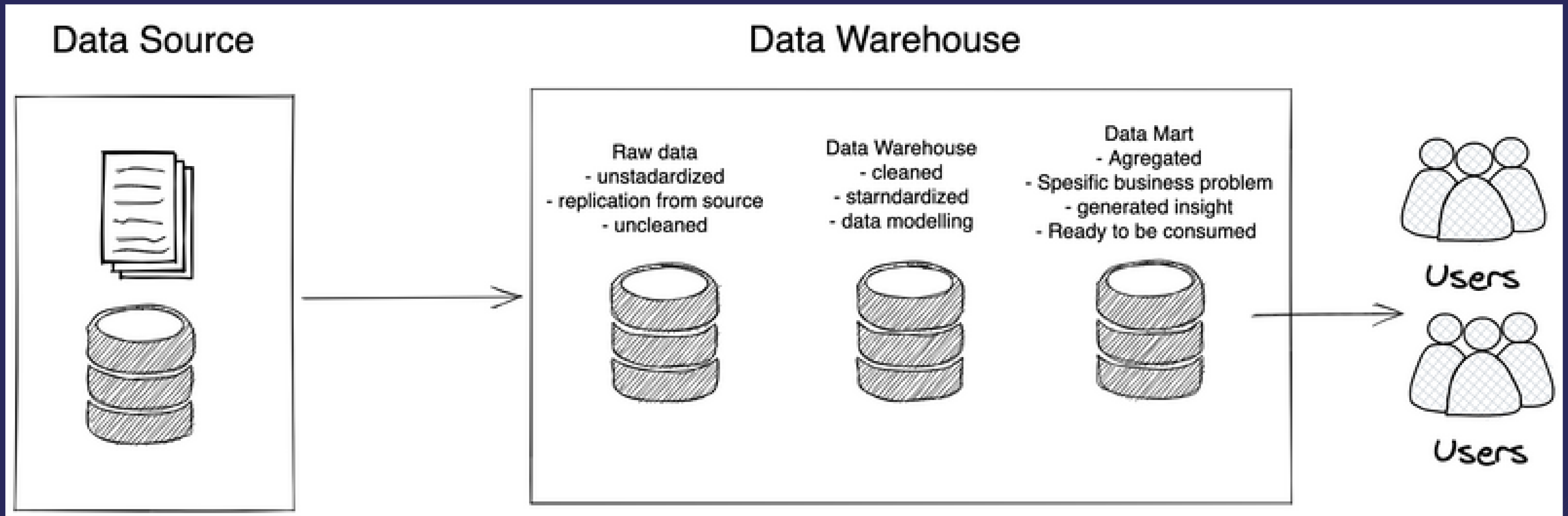


Data Source

- Yelp Kaggle (JSON)
- Las Vegas Percipitation (CSV)
- Temperature Degree (CSV)

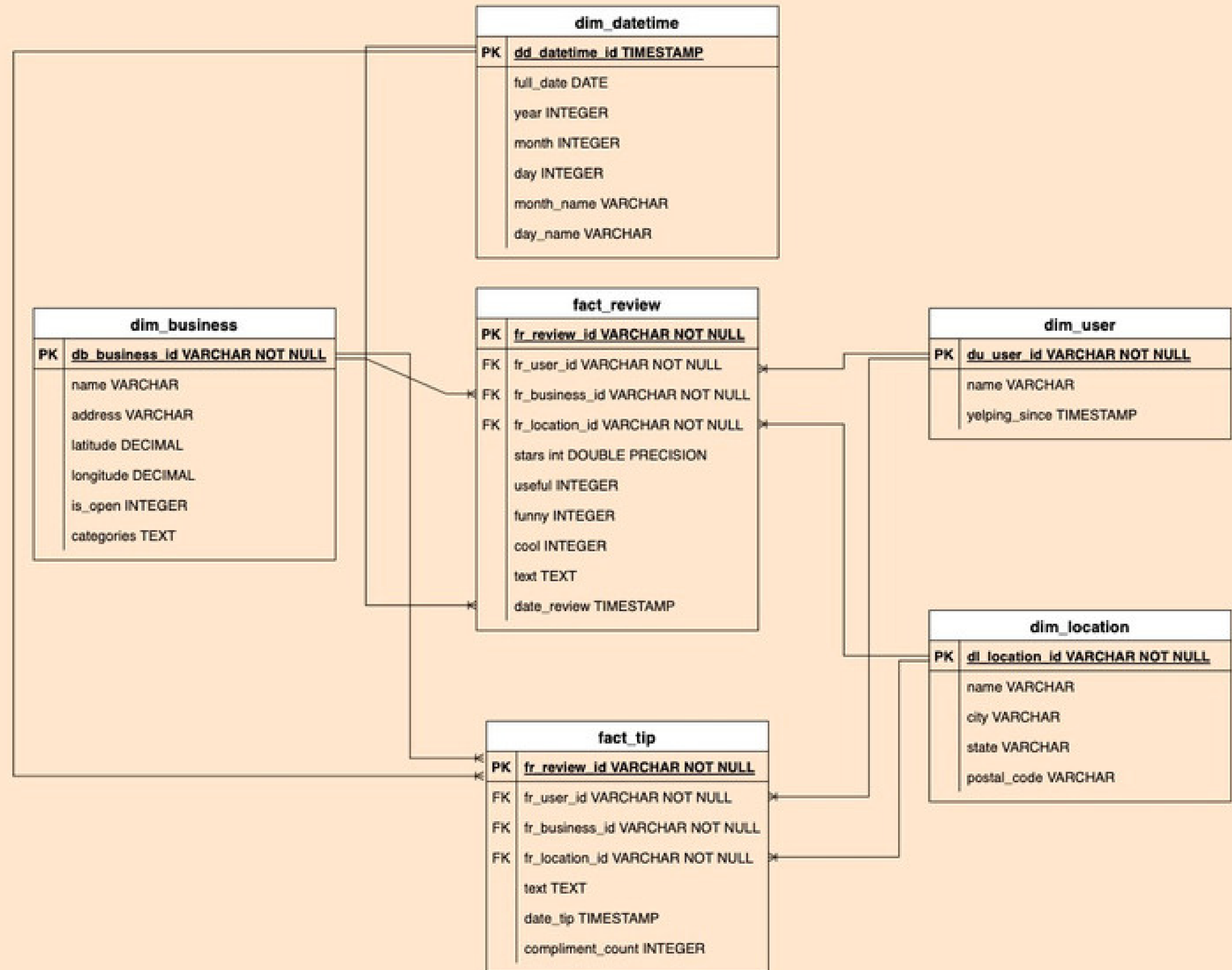


Architecture High Level Diagram



Data Modelling

Star Schema



Github Repository

<https://github.com/abdurrahmanshidiq/etl-dwh-project>





Thank you

Terima Kasih