

Capstone Project 2 – List down Question

Data Source :

<https://drive.google.com/drive/folders/1G9Q2sohMFVes7NCHaUHcuAAjIOybBYJG>

General Question

1. Bagaimana konteks data yang telah diberikan? Silakan buat asumsi atau penamaan jika diperlukan.
2. Ada berapa banyak tabel yang disediakan oleh database yang tersedia? Jabarkan setiap tabelnya. Jika terdapat ERD, silakan ditampilkan.

SQL

1. Apakah tabel employees, jobs, departments, locations dan countries dapat digabungkan menjadi 1 tabel? Jika memungkinkan, tampilkan tabel yang memuat informasi yang melibatkan kelima tabel tersebut.
2. Ada berapa baris dan kolom pada tabel gabungan tersebut?

Data Manipulation

1. Apakah terdapat anomaly berupa missing values, data duplicate, kesalahan data formatting, dan/atau inconsistency typing? Jika ada tunjukan serta lakukan penanganan pada anomaly tersebut.
2. Bagaimana kondisi Dataframe yang sudah dislicing menjadi UK dan US saja?
3. Bagaimana outlier yang ada pada Finance, Purchasing, Shipping dan Sales pada value Salary?

Data Visualization & Statistics

1. Bagaimana Pareto rata-rata Salary berdasarkan Department Name?
2. Bagaimana Pareto rata-rata Salary berdasarkan Job Title?
3. Bagaimana perbandingan rata-rata Salary antara di negara United Kingdom dan United State?
4. Bagaimana Uji perbandingan rata-rata Salary UK terhadap rata-rata Salary US? Dan memakai metode apa?