Nama : Rafael Arick Putra Ardyan

Kelas : E

NIM : 40011423630201

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

TUGAS DATA ANALISIS

Berikut ini adalah langkah langkah prompt yang saya gunakan untuk mendapat tabel yang diperlukan:

1. buatlah database perusahaan dengan 3 tabel (produk,persediaan,penjualan) dan tunjukan 1 primary key (huruf dan angka) untuk berinteraksi dengan 3 tabel tersebut untuk data analytic
2. buatlah 3 tabel tersebut dengan data sebanyak 20 baris
3. buatlah semua tabel tersebut menjadi 3 file excel yang berbeda

Setelah saya mendapat 3 tabel excel tentang data perusahaan , saya melakukan bersih bersih dengan cara mengubah kolom tanggal menjadi date dan mengubah kolom angka menjadi number (kecuali id). Lalu ubah semua file excel menjadi csv dengan cara mengconvert menggunakan situs situs yang ada di internet.

Setelah itu masukkan semua file csv ke big query dan diberi nama secara spesifik lalu gunakan kode dibawah untuk mencari “penjualan tertinggi pada tahun 2024 dengan produk id genap” <https://github.com/Rafael-30201/Tugas-Sia-Data-Analisis-Rafael-Arick-Putra-30201.git>

Berikut adalah prompt yang saya gunakan untuk mendapatkan kode diatas

bantu saya

Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data penjualan dan produksi produk dari dua tabel yang telah saya unggah, yaitu produksi\_rafael dan persediaan\_rafael, yang ada dalam dataset company di project saya bernama rafael-arick-putra-a. Saya ingin mencari ProdukID dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 Januari hingga 30 Juni 2024. Kriteria lainnya adalah id\_produksi nya bernomor genap.

Catatan untuk membantu anda mengerjakan:

Kolom ProdukID dan ProduksiID ada di produksi\_rafael,

Kolom Jumlah ada di penjualan\_rafael

Untuk cari penjualan terbesar: Jumlah nya bisa diurutkan saja dari yang terbesar ke terkecil

Kolom yang dipakai hanya ProdukID, ProduksiID, Tanggal, dan Jumlah saja

Untuk menghubungkan 2 tabel tersebut menggunakan foreign key, foreign key nya yaitu kolom ProdukID

Dapatkah Anda memberikan query SQL khusus BigQuery untuk menjalankan analisis ini?

Berikut adalah hasil setelah RUN kode tersebut

