

NAMA : M Wisnu Alvin S
NIM : 4001142330220
MATKUL : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
KELAS : E
DOSEN : Dr. Totok Dewayanto, SE., M.Si., Ak., CA.

TUGAS ANALISIS DATA DENGAN DATABASE PERUSAHAAN

Langkah 1 :

Berikan Perintah kepada ChatGPT dengan keyword “Buat data base perusahaan dengan 3 tabel yaitu tabel produksi, tabel persediaan, tabel penjualan beserta struktur tabel dan tunjukkan satu primary key yang bisa digunakan pada data analitik lalu buatlah masing masing tabel berisi 20 data “. Setelah itu buatlah masing masing tabel menjadi file excel dan pisahkan 3 tabel tersebut menjadi masing masing file excel.

Langkah 2 :

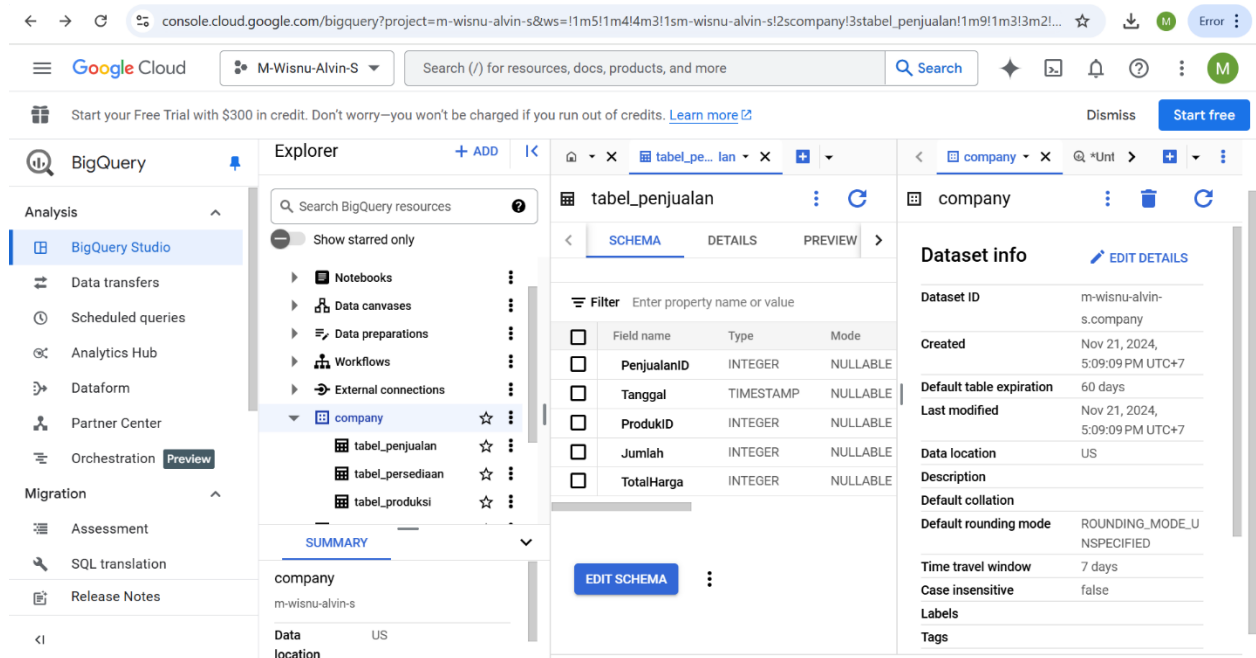
Setelah mendapatkan ke 3 file excel diatas, saya mengubah data tersebut sesuai dengan format yang dibutuhkan, lalu saya mengubah file excel tersebut menjadi format CSV.

Langkah 3 :

Lalu saya meng-upload ke tiga file excel yang tadi sudah saya convert menjadi CSV dengan Langkah-langkah berikut :

1. Klik console, lalu pilih menu Big Query Studio
2. Klik pada menu add, lalu pilih local file
3. Lalu pilih file excel yang sudah saya convert menjadi file CSV
4. Pilih format CSV, dan masukan project sesuai nama saya, lalu data set company, dan terakhir create table.

Maka tampilan akan menjadi seperti berikut :



Langkah 4 :

Selanjutnya saya memberikan perintah ke ChatGPT dengan Keyword “Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data produksi produk dari file yang telah saya unggah, yaitu tabel_produksi, yang ada dalam dataset company di project saya bernama m-wisnu-alvin-s. Saya ingin mencari ProdukID dengan jumlah produksi tertinggi selama bulan Januari tahun 2024, yaitu dari tanggal 1 hingga 30 Januari 2024. Kriteria lainnya adalah ProdukID nya bernomor genap.” Masukan data ke google big query, dengan tujuan data tersebut dapat dianalisis.

Langkah 5

Langkah terakhir yaitu pada halaman bigquery klik icon [+] *SQL Query*. Bisa diakses pada link berikut

https://console.cloud.google.com/bigquery?sq=268952330247:3154528b0de94f8898fde20e59691b4f&project=m-wisnu-alvin-s&ws=!1m5!1m4!1m3!1sm-wisnu-alvin-s!2sbquxjob_51f91c3b_193a4f40b40!3sUS

dan saya masukan code yang saya dapatkan melalui ChatGPT dan mendapatkan hasil sebagai berikut :

console.cloud.google.com/bigquery?sq=268952330247:3154528b0de94f8898fde20e59691b4f&project=m-wisnu-alvin-s&ws=11m511m411m311sm-...

Google Cloud M-Wisnu-Alvin-S Search (/) for resources, docs, products, and more Search

Start your Free Trial with \$300 in credit. Don't worry—you won't be charged if you run out of credits. [Learn more](#) Dismiss Start free

SANDBOX Set up billing to upgrade to the full BigQuery experience. [Learn more](#) DISMISS UPGRADE

Explorer + ADD <

Search BigQuery resources

Show starred only

m-wisnu-alvin-s ☆

Untitled query RUN SAVE DOWNLOAD SHARE

```
1 SELECT
2   ProdukID,
3   SUM(Jumlah) AS total_produk
4 FROM
5   `m-wisnu-alvin-s.company.tabel_produk`
6 WHERE
7   DATE(tanggal) BETWEEN '2024-01-01' AND '2024-01-30'
8   AND MOD(ProdukID, 2) = 0
9 GROUP BY
10  ProdukID
11 ORDER BY
12  total_produk DESC
```

Query results SAVE RESULTS OPEN IN

JOB INFORMATION RESULTS CHART JSON EXECUTION DETAILS EXECUTION GRAPH

Row	ProdukID	total_produk
1	1020	500
2	1012	350
3	1006	350

SUMMARY

Nothing currently selected

total_produk by ProdukID

