**Parikesit Lintang Ernestino**

**40011423650265**

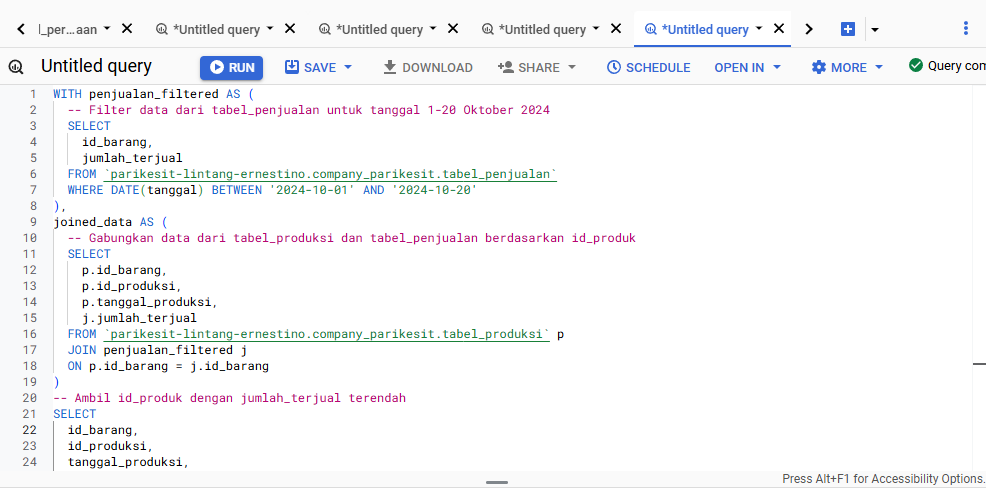
**Kelas G**

**Sistem Informasi Akuntansi**

**22 November 2024**

**Database Perusahaan BigQuerry**

Hal yang perlu dilakukan adalah menanyakan kepada ChatGPT, dengan pertanyaan “Saya sedang menggunakan BigQuery untuk menganalisis data penjualan dan produksi produk dari dua tabel yang telah saya unggah, yaitu tabel\_produksi dan tabel\_penjualan, yang ada dalam dataset perusahaan di project saya bernama parikesit-lintang-ernestino. Carilah id\_produk dengan jumlah penjualan terendah selama bulan Oktober tahun 2024, yaitu dari 1 Oktober hingga 20 Oktober 2024.”



SQL :

WITH penjualan\_filtered AS (

  -- Filter data dari tabel\_penjualan untuk tanggal 1-20 Oktober 2024

  SELECT

    id\_barang,

    jumlah\_terjual

  FROM `parikesit-lintang-ernestino.company\_parikesit.tabel\_penjualan`

  WHERE DATE(tanggal) BETWEEN '2024-10-01' AND '2024-10-20'

),

joined\_data AS (

  -- Gabungkan data dari tabel\_produksi dan tabel\_penjualan berdasarkan id\_produk

  SELECT

    p.id\_barang,

    p.id\_produksi,

    p.tanggal\_produksi,

    j.jumlah\_terjual

  FROM `parikesit-lintang-ernestino.company\_parikesit.tabel\_produksi` p

  JOIN penjualan\_filtered j

  ON p.id\_barang = j.id\_barang

)

-- Ambil id\_produk dengan jumlah\_terjual terendah

SELECT

  id\_barang,

  id\_produksi,

  tanggal\_produksi,

  jumlah\_terjual

FROM joined\_data

ORDER BY jumlah\_terjual ASC

LIMIT 1;