Berikut adalah contoh struktur database dengan tiga tabel: Produksi, Persediaan, dan Penjualan. Masing-masing tabel akan memiliki 20 baris data.

### Tabel 1: Produksi

| ID Produksi | Tanggal Produksi | Produk | Jumlah Produksi | Keterangan |

|-------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|

| 1 | 2024-01-01 | Produk A | 100 | Batch 1 |

| 2 | 2024-01-05 | Produk B | 150 | Batch 2 |

| 3 | 2024-01-10 | Produk C | 200 | Batch 3 |

| 4 | 2024-01-12 | Produk A | 120 | Batch 4 |

| 5 | 2024-01-15 | Produk B | 180 | Batch 5 |

| 6 | 2024-01-20 | Produk C | 220 | Batch 6 |

| 7 | 2024-01-25 | Produk A | 130 | Batch 7 |

| 8 | 2024-02-01 | Produk B | 170 | Batch 8 |

| 9 | 2024-02-05 | Produk C | 250 | Batch 9 |

| 10 | 2024-02-10 | Produk A | 140 | Batch 10 |

| 11 | 2024-02-15 | Produk B | 160 | Batch 11 |

| 12 | 2024-02-20 | Produk C | 230 | Batch 12 |

| 13 | 2024-02-25 | Produk A | 110 | Batch 13 |

| 14 | 2024-03-01 | Produk B | 150 | Batch 14 |

| 15 | 2024-03-05 | Produk C | 240 | Batch 15 |

| 16 | 2024-03-10 | Produk A | 125 | Batch 16 |

| 17 | 2024-03-15 | Produk B | 165 | Batch 17 |

| 18 | 2024-03-20 | Produk C | 260 | Batch 18 |

| 19 | 2024-03-25 | Produk A | 135 | Batch 19 |

| 20 | 2024-03-30 | Produk B | 155 | Batch 20 |

### Tabel 2: Persediaan

| ID Persediaan | Tanggal | Produk | Jumlah Tersedia | Lokasi |

|---------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|

| 1 | 2024-01-02 | Produk A | 90 | Gudang 1 |

| 2 | 2024-01-06 | Produk B | 120 | Gudang 1 |

| 3 | 2024-01-11 | Produk C | 180 | Gudang 2 |

| 4 | 2024-01-13 | Produk A | 100 | Gudang 1 |

| 5 | 2024-01-16 | Produk B | 150 | Gudang 1 |

| 6 | 2024-01-21 | Produk C | 200 | Gudang 2 |

| 7 | 2024-01-26 | Produk A | 130 | Gudang 1 |

| 8 | 2024-02-02 | Produk B | 140 | Gudang 1 |

| 9 | 2024-02-06 | Produk C | 220 | Gudang 2 |

| 10 | 2024-02-11 | Produk A | 110 | Gudang 1 |

| 11 | 2024-02-16 | Produk B | 130 | Gudang 1 |

| 12 | 2024-02-21 | Produk C | 210 | Gudang 2 |

| 13 | 2024-02-26 | Produk A | 120 | Gudang 1 |

| 14 | 2024-03-02 | Produk B | 140 | Gudang 1 |

| 15 | 2024-03-06 | Produk C | 230 | Gudang 2 |

| 16 | 2024-03-12 | Produk A | 125 | Gudang 1 |

| 17 | 2024-03-17 | Produk B | 135 | Gudang 1 |

| 18 | 2024-03-22 | Produk C | 240 | Gudang 2 |

| 19 | 2024-03-27 | Produk A | 130 | Gudang 1 |

| 20 | 2024-04-01 | Produk B | 150 | Gudang 1 |

### Tabel 3: Penjualan

| ID Penjualan | Tanggal Penjualan | Produk | Jumlah Terjual | Harga Satuan | Total Pendapatan |

|--------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|

| 1 | 2024-01-03 | Produk A | 50 | 100 | 5000 |

| 2 | 2024-01-07 | Produk B | 70 | 150 | 10500 |

| 3 | 2024-01-12 | Produk C | 90 | 200 | 18000 |

| 4 | 2024-01-14 | Produk A | 60 | 100 | 6000 |

| 5 | 2024-01-17 | Produk B | 80 | 150 | 12000 |

| 6 | 2024-01-22 | Produk C | 100 | 200 | 20000 |

| 7 | 2024-01-27 | Produk A | 55 | 100 | 5500 |

| 8 | 2024-02-03 | Produk B | 75 | 150 | 11250 |

| 9 | 2024-02-07 | Produk C | 95 | 200 | 19000 |

| 10 | 2024-02-12 | Produk A | 65 | 100 | 6500 |

| 11 | 2024-02-17 | Produk B | 85 | 150 | 12750 |

| 12 | 2024-02-22 | Produk C | 105 | 200 | 21000 |

| 13 | 2024-02-27 | Produk A | 70 | 100 | 7000 |

| 14 | 2024-03-03 | Produk B | 90 | 150 | 13500 |

| 15 | 2024-03-08 | Produk C | 110 | 200 | 22000 |

| 16 | 2024-03-13 | Produk A | 80 | 100 | 8000 |

| 17 | 2024-03-18 | Produk B | 75 | 150 | 11250 |

| 18 | 2024-03-23 | Produk C | 95 | 200 | 19000 |

| 19 | 2024-03-28 | Produk A | 85 | 100 | 8500 |

| 20 | 2024-04-02 | Produk B | 80 | 150 | 12000 |

Anda dapat menggunakan tabel di atas untuk membuat file Excel sesuai kebutuhan. Jika ada hal lain yang ingin ditambahkan atau diubah, silakan beri tahu!

Untuk mencari produk yang paling laku terjual dengan tanggal produksi dari Maret sampai April, kita perlu melihat data penjualan dan memeriksa produk yang dijual dalam periode tersebut berdasarkan tabel yang telah dibuat.

### Data Penjualan pada Maret dan April

Mari kita lihat data penjualan pada bulan Maret dan April:

| ID Penjualan | Tanggal Penjualan | Produk | Jumlah Terjual | Harga Satuan | Total Pendapatan |

|--------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|

| 14 | 2024-03-03 | Produk B | 90 | 150 | 13500 |

| 15 | 2024-03-08 | Produk C | 110 | 200 | 22000 |

| 16 | 2024-03-13 | Produk A | 80 | 100 | 8000 |

| 17 | 2024-03-18 | Produk B | 75 | 150 | 11250 |

| 18 | 2024-03-23 | Produk C | 95 | 200 | 19000 |

| 19 | 2024-03-28 | Produk A | 85 | 100 | 8500 |

| 20 | 2024-04-02 | Produk B | 80 | 150 | 12000 |

### Menghitung Total Penjualan

Sekarang, kita jumlahkan penjualan untuk setiap produk dari data di atas:

- \*\*Produk A\*\*: 80 + 85 = 165

- \*\*Produk B\*\*: 90 + 75 + 80 = 245

- \*\*Produk C\*\*: 110 + 95 = 205

### Hasil

- \*\*Produk B\*\* memiliki total penjualan tertinggi dengan \*\*245 unit\*\* terjual dari Maret hingga April.

Jika Anda membutuhkan analisis lebih lanjut atau informasi tambahan, silakan beri tahu!

**Pertanyaan:**

Carilah id\_produk dengan jumlah penjualan tertinggi selama 6 bulan pertama tahun 2024, yaitu dari 1 Januari hingga 30 Juni 2024, dan memiliki id\_produksi bernomor genap! Menggunakan file dari pak totok

Pertanyaan sql

SELECT tprod.id\_produk, tprod.id\_produksi, tprod.tanggal\_produksi, tjual.jumlah\_terjual

FROM

  `totok-441013.perusahaan.tabel\_produksi` as tprod

  LEFT JOIN

  totok-441013.perusahaan.tabel\_penjualan as tjual

  on tprod.id\_produk = tjual.id\_produk

WHERE

  (tprod.tanggal\_produksi BETWEEN "2024-01-01" AND "2024-06-30")

  AND (

    MOD(CAST(SUBSTR(tprod.id\_produksi, -1) AS INT64), 2) = 0

    )

ORDER BY tjual.jumlah\_terjual DESC

Hasil

