Nailah Nazhira Aureliya R

40011423650332

Pertemuan 2

Pertanyaan:

Buatkan database Perusahaan yang terdiri dari table produksi, table persediaan, dan table penjualan.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **produksi\_id** | **produk\_nama** | **jumlah** | **tanggal** |  |
| 1 | Widget A | 100 | 01/01/2024 |  |
| 2 | Widget B | 150 | 02/01/2024 |  |
| 3 | Gadget C | 200 | 03/01/2024 |  |
| 4 | Widget A | 120 | 04/01/2024 |  |
| 5 | Gadget D | 80 | 05/01/2024 |  |
| 6 | Widget C | 140 | 06/01/2024 |  |
| 7 | Widget B | 90 | 07/01/2024 |  |
| 8 | Gadget E | 60 | 08/01/2024 |  |
| 9 | Widget A | 130 | 09/01/2024 |  |
| 10 | Gadget C | 110 | 10/01/2024 |  |
| 11 | Widget B | 150 | 11/01/2024 |  |
| 12 | Gadget D | 75 | 12/01/2024 |  |
| 13 | Widget C | 95 | 13/01/2024 |  |
| 14 | Widget A | 100 | 14/01/2024 |  |
| 15 | Gadget E | 125 | 15/01/2024 |  |
| 16 | Widget B | 130 | 16/01/2024 |  |
| 17 | Gadget C | 200 | 17/01/2024 |  |
| 18 | Widget D | 150 | 18/01/2024 |  |
| 19 | Gadget A | 80 | 19/01/2024 |  |
| 20 | Widget C | 70 | 20/01/2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **persediaan\_id** | **produk\_nama** | **jumlah** | **lokasi** |  |
| 1 | Widget A | 80 | Gudang Utama |  |
| 2 | Widget B | 100 | Gudang Cabang A |  |
| 3 | Gadget C | 150 | Gudang Cabang B |  |
| 4 | Widget D | 60 | Gudang Utama |  |
| 5 | Gadget E | 90 | Gudang Cabang A |  |
| 6 | Widget A | 50 | Gudang Utama |  |
| 7 | Gadget D | 75 | Gudang Cabang B |  |
| 8 | Widget B | 50 | Gudang Utama |  |
| 9 | Gadget C | 100 | Gudang Cabang A |  |
| 10 | Widget E | 30 | Gudang Utama |  |
| 11 | Widget A | 40 | Gudang Cabang B |  |
| 12 | Widget B | 80 | Gudang Utama |  |
| 13 | Gadget C | 120 | Gudang Cabang A |  |
| 14 | Widget D | 20 | Gudang Utama |  |
| 15 | Gadget E | 50 | Gudang Cabang B |  |
| 16 | Widget A | 90 | Gudang Utama |  |
| 17 | Gadget C | 110 | Gudang Cabang A |  |
| 18 | Widget B | 60 | Gudang Cabang B |  |
| 19 | Gadget D | 40 | Gudang Utama |  |
| 20 | Widget E | 20 | Gudang Cabang A |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **penjualan\_id** | **produk\_nama** | **jumlah** | **tanggal** | **total\_harga** |
| 1 | Widget A | 20 | 21/01/2024 | 2000.00 |
| 2 | Widget B | 30 | 22/01/2024 | 3000.00 |
| 3 | Gadget C | 25 | 23/01/2024 | 2500.00 |
| 4 | Widget A | 15 | 24/01/2024 | 1500.00 |
| 5 | Gadget D | 10 | 25/01/2024 | 1000.00 |
| 6 | Widget B | 40 | 26/01/2024 | 4000.00 |
| 7 | Gadget E | 35 | 27/01/2024 | 3500.00 |
| 8 | Widget C | 50 | 28/01/2024 | 5000.00 |
| 9 | Widget A | 5 | 29/01/2024 | 500.00 |
| 10 | Gadget C | 20 | 30/01/2024 | 2000.00 |
| 11 | Widget B | 15 | 31/01/2024 | 1500.00 |
| 12 | Gadget D | 30 | 01/02/2024 | 3000.00 |
| 13 | Gadget E | 10 | 02/02/2024 | 1000.00 |
| 14 | Widget C | 45 | 03/02/2024 | 4500.00 |
| 15 | Widget A | 25 | 04/02/2024 | 2500.00 |
| 16 | Widget B | 20 | 05/02/2024 | 2000.00 |
| 17 | Gadget C | 15 | 06/02/2024 | 1500.00 |
| 18 | Gadget D | 12 | 07/02/2024 | 1200.00 |
| 19 | Widget E | 10 | 08/02/2024 | 1000.00 |
| 20 | Widget C | 8 | 09/02/2024 | 800.00 |

dari database perusahaan diatas buat data analitik, penjualan tertinggi untuk tanggal produksi dengan rentan produksi dari tanggal 21/01/2024 sampai 09/02/2024 dengan id produksi genap, carikan penjualan yang tertinggi dari dari tanggal 21 januari 2024 sampai tanggal 9 februari 2024 yang id produksinya genap

**ChatGPT said:**

ChatGPT

Mari kita analisis data penjualan untuk menemukan penjualan tertinggi dengan ID produksi genap, berdasarkan rentang tanggal dari 21 Januari 2024 sampai 9 Februari 2024.

**Data Penjualan dengan ID Produksi Genap**

Berdasarkan data yang telah disediakan sebelumnya, berikut adalah penjualan yang relevan dalam rentang tanggal tersebut:

| **penjualan\_id** | **produk\_nama** | **jumlah** | **tanggal** | **total\_harga** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Widget B | 30 | 22/01/2024 | 3000.00 |
| 4 | Widget A | 15 | 24/01/2024 | 1500.00 |
| 6 | Widget B | 40 | 26/01/2024 | 4000.00 |
| 8 | Widget C | 50 | 28/01/2024 | 5000.00 |
| 10 | Gadget C | 20 | 30/01/2024 | 2000.00 |
| 12 | Gadget D | 30 | 01/02/2024 | 3000.00 |
| 14 | Widget C | 45 | 03/02/2024 | 4500.00 |
| 16 | Widget B | 20 | 05/02/2024 | 2000.00 |
| 18 | Gadget D | 12 | 07/02/2024 | 1200.00 |
| 20 | Widget C | 8 | 09/02/2024 | 800.00 |

**Penjualan Tertinggi dengan ID Produksi Genap**

* **Produk**: Widget C
* **Jumlah Terjual**: 50
* **Tanggal**: 28/01/2024
* **Total Harga**: 5000.00

**Kesimpulan**

Penjualan tertinggi untuk produk dengan ID produksi genap dalam rentang tanggal 21 Januari 2024 sampai 9 Februari 2024 adalah produk **Widget C** dengan **jumlah terjual 50 unit** pada **tanggal 28 Januari 2024**, dengan **total harga 5000.00**.