

Soal Testing DWH PHI-Integration

SQL Query

Menggunakan table yang telah disediakan kerjakanlah soal-soal Berikut ini

1. Cek produktivitas sales

Satu nomor SO dapat **mengandung banyak barang**, produktivitas sales terhitung dari banyaknya SO yang didapatkan pada bulan Januari

Dengan **menggunakan query**, dan **table tr_so** buatlah hasil seperti dibawah ini

Employee	Jumlah SO	kurang dari target?
Budi	2	Tidak
Ayu	4	Tidak
Andi	2	Ya
Susi	4	Tidak
Joko	1	Ya

2. Buat laporan delivery order

Table yang dibutuhkan untuk membentuk report delivery order yaitu dengan menggunakan table tr_do, nilai value yang ditampilkan adalah harga + ppn + ongkos jalan

Note : PPn = 10%

Harga quantity pada SO di konversi terlebih dahulu untuk mendapatkan nilai satuannya, lalu dikalikan dengan harga satuan produk

Satuan	Qty
Krat	24
Dus	30
Botol	1

Dengan **menggunakan query** dan **table tr_do** buatlah hasil seperti dibawah ini :

no_do	tgl_do	qty	amount
DO001	03/01/18	259	2590000
DO002	08/01/18	64	4500000
DO003	09/01/18	120	6350000

3. Membuat laporan umur hutang customer

Hutang customer adalah DO yang belum terbayarkan di table Invoice, dan tentukan umur hutang pertanggal 1 Februari 2018

Dengan **menggunakan query** dan table **tr_inv** buatlah hasil seperti dibawah ini.

customer	no_do	tgl_do	qty	telat 1-5	telat 6-20	telat <20
Toko Pak Imin	DO001	3/1/2018	259	2590000		
Toko Bu Endah	DO002	8/1/2018	64		4500000	
Toko Bu Endah	DO003	9/1/2018	120		6350000	

Atau

customer	no_do	tgl_do	qty	umur hutang
Toko Pak Imin	DO001	3/1/2018	259	15
Toko Bu Endah	DO002	8/1/2018	64	12
Toko Bu Endah	DO003	9/1/2018	120	3

4. Carilah 3 Product dengan penjualan terbanyak berdasarkan quantity satuan (Berdasarkan SO)

Dengan **menggunakan query** dan **table tr_so** buatlah hasil seperti dibawah ini.

Nama Product	Quantity
Teh 500	2450
Ice Soda	290
Air kemasan	110

5. Carilah 3 Vendor dengan penjualan terbanyak (Berdasarkan Invoice)

Dengan **menggunakan query** dan **table tr_inv** buatlah hasil seperti dibawah ini

Nama Vendor	Amount
PT Alam Maju	4,500,000.00
PT Suka Sari	2,500,000.00
PT Maju Berkarya	1,500,000.00

Pivot Table

Pada excel yang disediakan sheet 1 berisikan master dan transaksi, sheet 2 berisikan hasil yang diinginkan kemudian buatlah pivot table seperti gambar dibawah ini

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a PivotTable on Sheet3. The PivotTable has 'Row Labels' and 'Sum of amount' columns. The data is organized by company (PT Alam Maju, PT Berjaya, PT Cita Bangsa, PT Maju Berkarya, PT Suka Sari) and then by product. The PivotTable Fields task pane on the right shows the following configuration:

- Choose fields to add to report: nama_product, nama_vendor
- Drag fields between areas below:
 - Filters: (empty)
 - Columns: (empty)
 - Rows: nama_vendor, nama_product
 - Values: Sum of amount
- Defer Layout Update: (unchecked)
- Update: (button)

Row Labels	Sum of amount
PT Alam Maju	
Air Cap Jernih	1152000
Soda gembira ria	46152000
Soda Segar	25646500
Susu soda gembira	4670000
PT Alam Maju Total	77620500
PT Berjaya	
Jus Segar Murni	4410000
PT Berjaya Total	4410000
PT Cita Bangsa	
Teh daun pucuk	5508000
PT Cita Bangsa Total	5508000
PT Maju Berkarya	
Ice Soda	2736000
Teh 500	3255000
PT Maju Berkarya Total	5991000
PT Suka Sari	
Teh Celup	3389400
PT Suka Sari Total	3389400
Grand Total	96918900

Catatan : **setiap hasil yang ditampilkan bukanlah hasil perhitungan, melainkan hanya formatting table yang di harapkan*