

Nama: Rifqi Wirawan

NIM: L200170141

Modul ke-5

Kegiatan 1 : Membuat Pivot Tabel

Membuat pivot tabel dengan data dibawah kemudian disimpan dengan nama“Fakta_Penjualan.xls”.

bulan	kuartal	Tahun	nama_produk	nama_kategori	nama_subkategori	nama_pola	nama_pelanggan	jenis_kelamin	nama_wilayah	jumlah	harga
12	4	2011	Jarik Standar Print Sogan	Standar	Jarik	Print	Bapak Ketut	Pria	Bali	2	225000
1	1	2012	Kaos Batik Cap Lukis	Batik	Kaos	Cap	Ibu Harini	Wanita	Jawa Timur	14	30000
4	2	2012	Jarik Standar Tulis Sarimbit	Standar	Jarik	Tulis	Ibu Harini	Wanita	Jawa Timur	4	40000
4	2	2011	Hem Katun Print Kelengan	Katun	Hem	Print	Ibu Harini	Wanita	Jawa Timur	3	70000
9	3	2012	Batik Standar Cap Tumpal	Standar	Batik	Cap	Bapak Heru	Pria	Jawa Timur	1	150000
5	2	2012	Hem Katun Print Kawung	Katun	Hem	Print	Bapak Totok	Pria	Jawa Timur	3	299000
12	4	2011	Bolero Standar Cap Sidomukti	Standar	Bolero	Cap	Ibu Hatamah	Wanita	Jawa Timur	1	225000
10	4	2011	Sarimbit Standar Print Lukis	Standar	Sarimbit	Print	Ibu Hatamah	Wanita	Jawa Timur	1	150000
1	1	2011	Kaos Katun Print Bola	Katun	Kaos	Print	Bapak Imron	Pria	Jawa Barat	1	60000
2	1	2012	Celana Standar Cap Warna	Standar	Celana	Cap	Ibu Hadi Sukarni	Wanita	Jawa Barat	17	55000
3	1	2010	Celana Standar Print Lasem	Standar	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	Wanita	Jawa Barat	17	55000
3	1	2011	Bahan Standar Cap Lasem	Standar	Bahan	Cap	Ibu Siti Arya	Wanita	Jawa Barat	8	120000
12	4	2012	Rok Batik Print Kombinasi	Batik	Rok	Print	Ibu Siti Arya	Wanita	Jawa Barat	1	225000
1	1	2012	Jam Standar Print Lukis	Standar	Jam	Print	Ibu Siti Arya	Wanita	Jawa Barat	44	80000
9	3	2012	Hem Standar Cap Tumpal	Standar	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	Wanita	Jawa Tengah	1	100000
6	2	2012	Bahan Lawasan Tulis Toilet	Lawasan	Bahan	Tulis	Ibu Niken	Wanita	Jawa Tengah	1	130000
8	3	2011	Hem Standar Tulis Madura	Standar	Hem	Tulis	Ibu Atik	Wanita	Jawa Tengah	5	550000
4	2	2012	Bahan Standar Cap Garis	Standar	Bahan	Cap	Ibu Tyas	Wanita	Jawa Tengah	7	135000
6	2	2010	Bahan Beludru Cap Mahkota	Beludru	Bahan	Cap	Ibu Tyas	Wanita	Jawa Tengah	1	500000
11	4	2010	Hem Sutra Print Rama	Sutra	Hem	Print	Ibu Tyas	Wanita	Jawa Tengah	5	100000

Hasil dari pivot table dengan data yang sudah dibuat.

Sum of jumlah Column Labels				
	2010	2011	2012	Grand Total
Row Labels				
Bahan	1	8	8	17
Batik			1	1
Bolero		1		1
Celana	17		17	34
Hem	5	8	4	17
Jam			44	44
Jarik		2	4	6
Kaos		1	14	15
Rok			1	1
Sarimbit		1		1
Grand Total	23	21	93	137

Kegiatan 2 : Menambah Tipe Summary Baru

Gambar 1 jumlah ke-2 belum dihitung

Column Labels		2010		2011		2012		Total Sum of jumlah	Total Sum of jumlah2
Row Labels	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah	Sum of jumlah2			
Bahan	1	1	8	8	8	8	17	17	
Batik					1	1	1	1	
Bolero			1	1			1	1	
Celana	17	17			17	17	34	34	
Hem	5	5	8	8	4	4	17	17	
Jam					44	44	44	44	
Jarik			2	2	4	4	6	6	
Kaos			1	1	14	14	15	15	
Rok					1	1	1	1	
Sarimbit			1	1			1	1	
Grand Total	23	23	21	21	93	93	137	137	

Gambar 2 jumlah ke-2 sudah dihitung

Column Labels		2010		2011		2012		Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2
Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2			
Bahan	1	1	8	1	8	2	17	4	
Batik					1	1	1	1	
Bolero			1	1			1	1	
Celana	17	1			17	1	34	2	
Hem	5	1	8	2	4	2	17	5	
Jam					44	1	44	1	
Jarik			2	1	4	1	6	2	
Kaos			1	1	14	1	15	2	
Rok					1	1	1	1	
Sarimbit			1	1			1	1	
Grand Total	23	3	21	7	93	10	137	20	

Kegiatan 3 : Calculate Field dan Calculate Item di Pivot Tabel

Column Labels		2010		2011		2012		Total Count of jumlah2
Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2		
Bahan	1	1	8					4
Batik								1
Bolero			1					1
Celana	17	1						2
Hem	5	1	8					5
Jam								1
Jarik			2					2
Kaos			1					2
Rok								1
Sarimbit			1					1
Grand Total	23	3	21					20

Column Labels								
2010			2011			2012		
Row Labels	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah
Bahan	500000	1	1	960000	8	1	2120000	8
Batik	0			0			150000	1
Bolero	0			225000	1	1	0	
Celana	935000	17	1	0			935000	17
Hem	500000	5	1	4960000	8	2	1596000	4
Jam	0			0			3520000	44
Jarik	0			450000	2	1	160000	4
Kaos	0			60000	1	1	420000	14
Rok	0			0			225000	1
Sarimbit	0			150000	1	1	0	
Grand Total	15065000	23	3	29400000	21	7	115692000	93

Kegiatan 4 : Operasi Roll Up dan Drill Down

Column Labels								
2010			2011			2012		
Row Labels	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah
Bahan	0			500000	1	1	500000	
Bahan Beludru Cap Mahkota	0			500000	1	1	500000	
Beludru	0			500000	1	1	500000	
Bahan Lawasan Tulis Toilet	0			0			0	
Lawasan	0			0			0	
Bahan Standar Cap Garis	0			0			0	
Standar	0			0			0	
Bahan Standar Cap Lasem	0			0			0	
Standar	0			0			0	
Batik	0			0			0	
Batik Standar Cap Tumpal	0			0			0	
Standar	0			0			0	
Bolero	0			0			0	
Bolero Standar Cap Sidomukti	0			0			0	
Standar	0			0			0	
Celana	935000	17	1	0			0	
Celana Standar Cap Warna	0			0			0	
Standar	0			0			0	

Column Labels								
2010			2011			2012		
Row Labels	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah
Bahan	500000	1	1	960000	8	1	2120000	8
Batik	0			0			150000	1
Bolero	0			225000	1	1	0	
Celana	935000	17	1	0			935000	17
Hem	500000	5	1	4960000	8	2	1596000	4
Jam	0			0			3520000	44
Jarik	0			450000	2	1	160000	4
Kaos	0			60000	1	1	420000	14
Rok	0			0			225000	1
Sarimbit	0			150000	1	1	0	
Grand Total	15065000	23	3	29400000	21	7	115692000	93

Tugas

- Dengan menggunakan PivotTable pada file Fakta_Penjualan.xls tambahkan 2 buah field, yaitu :
 - PPN (Pajak Pertambahan Nilai) sebesar 10% dari tiap pendapatan pada Pivot Table.

Insert Calculated Field

Name: PPN

Formula: =harga*10%

Fields:

- nama_pelanggan
- jenis_kelamin
- nama_wilayah
- jumlah
- harga
- Pendapatan
- PPN
- Total Penghasilan

Insert Field

OK Close

- Total Penghasilan yang dihitung dari pendapatan dikurangi dengan PPN tersebut.

Insert Calculated Field

Name: Total Penghasilan

Formula: =Pendapatan-PPN

Fields:

- nama_pelanggan
- jenis_kelamin
- nama_wilayah
- jumlah
- harga
- Pendapatan
- PPN
- Total Penghasilan

Insert Field

OK Close

- Buatlah PivotTable dan PivotChart untuk melihat PPN dan Total Penghasilan tersebut selama tahun 2010 – 2012. Kategori produk apakah yang memberikan nilai penghasilan terbanyak selama 3 tahun tersebut?

PivotTable

Column Labels	2010	2011	2012	Total Sum of PPN	Total Sum of F	Total Sum of Total Penghasilan
Row Labels	Sum of PPN	Sum of PPN	Sum of PPN	Sum of PPN	Sum of PPN	Sum of PPN
Bahan	500000	50000	450000	960000	96000	864000
Batik	0	0	0	0	0	0
Bolero	0	0	0	225000	22500	202500
Celana	935000	93500	841500	0	0	935000
Hem	500000	50000	450000	4960000	496000	4464000
Jam	0	0	0	0	0	0
Jarik	0	0	0	450000	45000	405000
Kaos	0	0	0	60000	6000	54000
Rok	0	0	0	0	0	0
Sarimbit	0	0	0	150000	15000	135000
Grand Total	15065000	1506500	13558500	29400000	2940000	26460000

Kategori produk yang memberikan nilai penghasilan terbanyak selama 3 tahun adalah HEM.

Column Labels	2010	2011	2012	Total Sum of PPN	Total Sum of F	Total Sum of Total Penghasilan
Row Labels	Sum of PPN	Sum of PPN	Sum of PPN	Sum of PPN	Sum of PPN	Sum of PPN
Bahan	500000	50000	450000	960000	96000	864000
Batik	0	0	0	0	0	0
Bolero	0	0	0	225000	22500	202500
Celana	935000	93500	841500	0	0	935000
Hem	500000	50000	450000	4960000	496000	4464000
Jam	0	0	0	0	0	0
Jarik	0	0	0	450000	45000	405000
Kaos	0	0	0	60000	6000	54000
Rok	0	0	0	0	0	0
Sarimbit	0	0	0	150000	15000	135000
Grand Total	15065000	1506500	13558500	29400000	2940000	26460000