

Nama : ROSSANTI KUSUMADEWI
NIM : L200170092

MODUL V

PIVOT TABLE DAN CHART

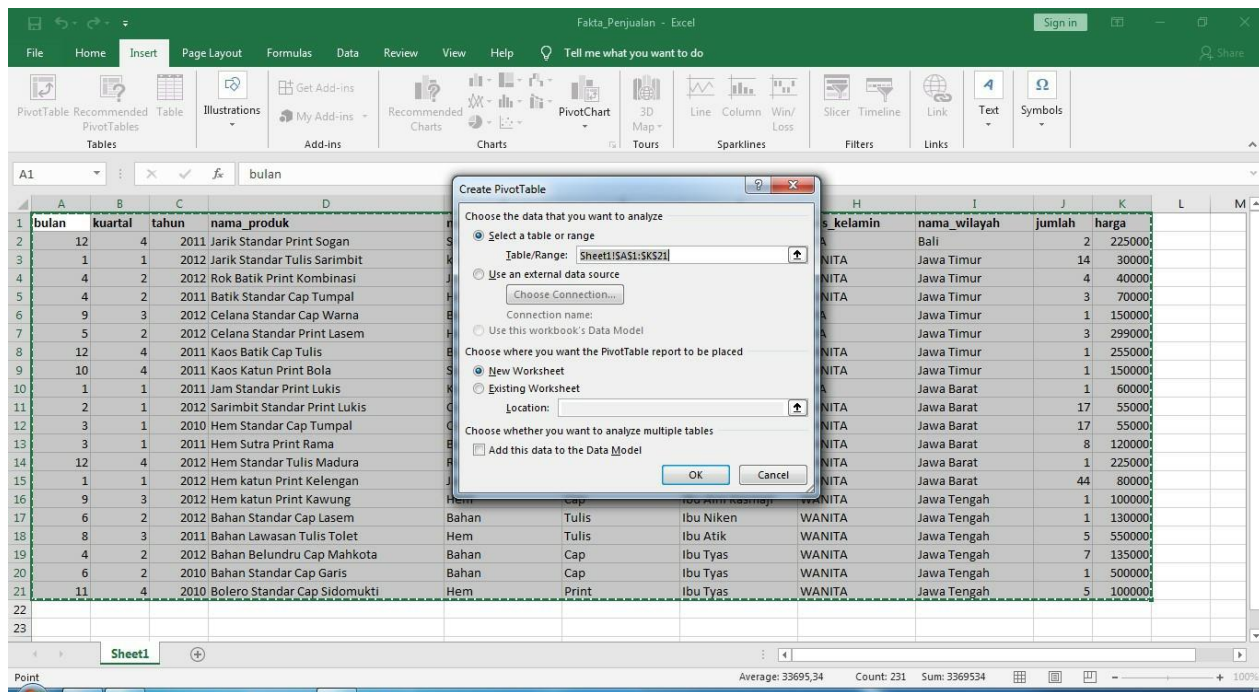
D. Langkah-langkah Praktikum

D. 1. Kegiatan 1 : Membuat Pivot Table

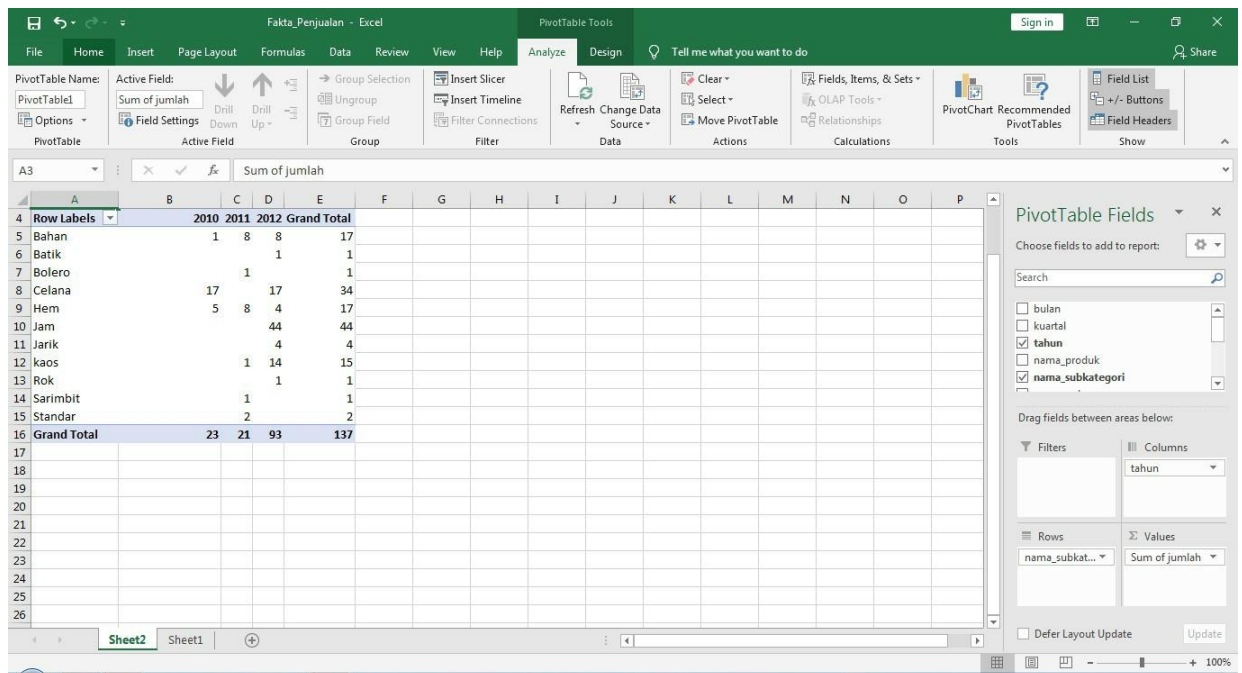
1. *Membuat data Excel dan menyimpannya dengan nama 'Fakta_Penjualan.xls'.*

[illegible]

2. Membuat Pivot Table dengan menggunakan data tersebut.



3. Menampilkan data Pivot Table dengan mencoba kombinasi tahun, nama_subkategori, dan jumlah.



D. 2. Kegiatan 2 : Menambahkan Tipe Summary Baru

1. Menambahkan filed **jumlah** ke kotak **Value** (karena sudah ada field jumlah sebelumnya, maka field dengan nama yang sama di kotak yang sama akan memiliki tambahan karakter berupa angka di akhiran kata, pada kasus ini **jumlah2** atau **sum of jumlah2**).

Fakta_Penjualan - Excel

PivotTable Tools

File

Home

Insert

Page Layout

Formulas

Data

Review

View

Help

Analyze

Design

Tell me what you want to do

Sign in

Share

PivotTable Name: PivotTable1

Options

PivotTable

Active Field:

Field Settings

Drill Down

Drill Up

Active Field

Group Selection

Ungroup

Group Field

Group

Insert Slicer

Insert Timeline

Filter Connections

Filter

Refresh

Change Data Source

Data

Clear

Select

Move PivotTable

Actions

Fields, Items, & Sets

OLAP Tools

Relationships

Calculations

PivotChart

Recommended PivotTables

Tools

Field List

+/- Buttons

Field Headers

Show

A3

2. Mengubah jumlah nilai penjualan yang terjadi (**sum**) pada **jumlah2**, menjadi

jumlah transaksi yang terjadi (count).

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a PivotTable. The PivotTable is located in the range J5:J17. The PivotTable has one row label, 'nama_subkat...', and two values, 'Sum of jumlah' and 'Sum of jumlah2'. The PivotTable data is as follows:

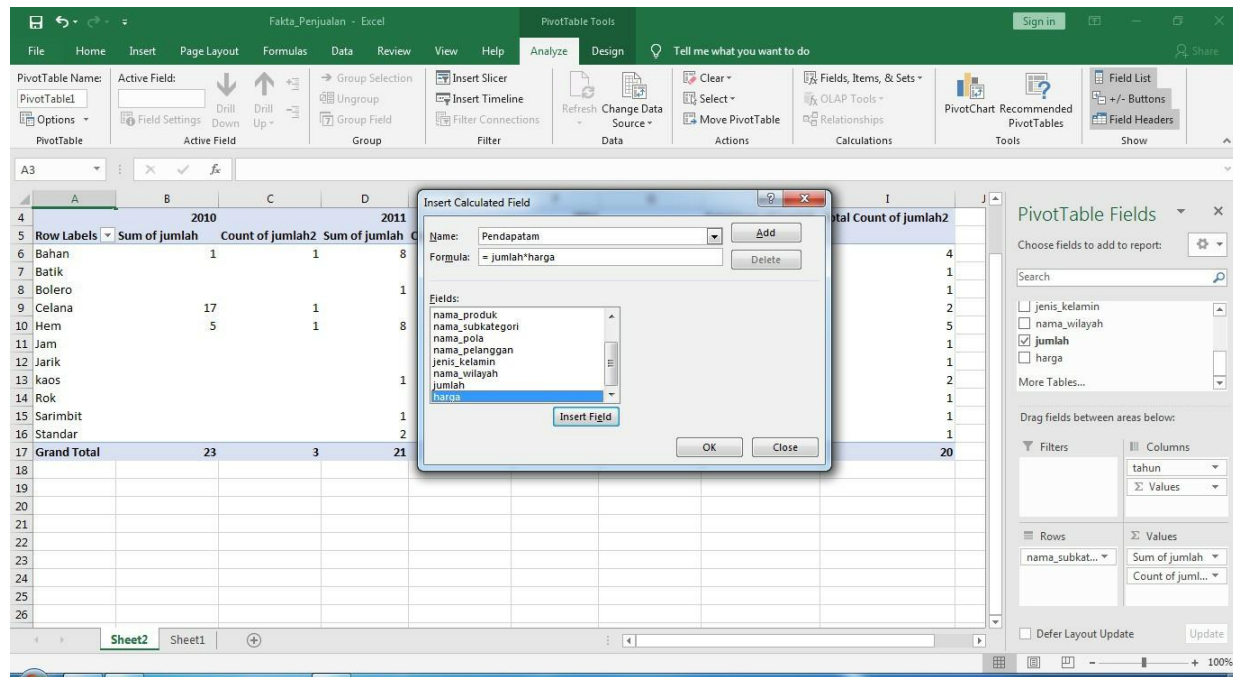
nama_subkat...	Sum of jumlah	Sum of jumlah2
Bahan	1	1
Batik		8
Bolero		1
Celana	17	17
Hem	5	5
Jam		8
Jarik		
kaos		1
Rok		
Sarimbit		1
Standar		2
Grand Total	23	21

The Value Field Settings dialog box is open, showing the 'Summarize value by' section. The 'Sum' option is selected. The 'Show Values As' section is also visible. The PivotTable Fields task pane is on the right, showing the fields 'jenis_kelamin', 'nama_wilayah', 'jumlah', and 'harga'. The 'jumlah' field is checked and added to the Values area.

D. 3. Kegiatan 3 : Calculated Field dan Calculated Item di Pivot Table

a) Calculated Field (Menambah field / kolom baru pada daftar field yang ada)

1. Membuat field baru dengan menggunakan tab **Formulas** -> **Calculated Field**, lalu membuat field baru dengan nama **Pendapatan** dengan formula, **jumlah * harga**.



2. Setelah meng-klik tombol 'OK' maka akan muncul filed baru dengan nama 'Pendapatan', cukup centang field tersebut dan data akan otomatis keluar.

	2010			2011			2012
Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatam	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatam	Sum of jumlah
Bahan	1	1	500000	8	1	960000	8
Batik			0			0	1
Bolero			0	1	1	255000	
Celana	17	1	935000			0	17
Hem	5	1	500000	8	2	4960000	4
Jam			0			0	44
Jarik			0			0	4
kaos			0	1	1	60000	14
Rok			0			0	1
Sarimbit			0	1	1	150000	
Standar			0	2	1	450000	
Grand Total	23	3	15065000	21	7	30030000	93

		Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2	Total Sum of Pendapatam
Count of jumlah2	Sum of Pendapatam			
2	2120000	17	4	15045000
1	150000	1	1	150000
	0	1	1	255000
1	935000	34	2	3740000
2	1596000	17	5	19023000
1	3520000	44	1	3520000
1	160000	4	1	160000
1	420000	15	2	1350000
1	225000	1	1	225000
	0	1	1	150000
	0	2	1	450000
10	115692000	137	20	456073000

D. 4. Kegiatan 4 : Operasi Roll Up dan Drill Down

1. Menghilangkan beberapa field, sehingga tinggal tersisa tahun (Columns), nama_subkategori (Rows), dan Sum of Pendapatan (Value).

The screenshot shows an Excel PivotTable on 'Sheet2' with the following data:

Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Bahan	500000	960000	2120000	15045000
Batik	0	0	150000	150000
Bolero	0	255000	0	255000
Celana	935000	0	935000	3740000
Hem	500000	4960000	1596000	19023000
Jam	0	0	3520000	3520000
Jarik	0	0	160000	160000
kaos	0	60000	420000	1350000
Rok	0	0	225000	225000
Sarimbit	0	150000	0	150000
Standar	0	450000	0	450000
Grand Total	15065000	30030000	115692000	456073000

The PivotTable Fields task pane on the right shows the following configuration:

- Choose fields to add to report:** nama_wilayah, jumlah, harga, ☒ Pendapatan
- Filters:** (empty)
- Columns:** tahun
- Rows:** nama_subkat...
- Values:** Sum of Penda...

2. Menambahkan field pada kotak Column (kuartal dan bulan) dan Rows (nama_produk dan nama_pelanggan), untuk menambah field-field yang bisa

diperinci dan diringkas sesuai urutan kategori data yang lebih spesifik.

Roll Up

The screenshot shows an Excel PivotTable with the following data:

Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Bahan	500000	960000	2120000	15045000
Batik	0	0	150000	150000
Bolero	0	255000	0	255000
Celana	935000	0	935000	3740000
Hem	500000	4960000	1596000	19023000
Jam	0	0	3520000	3520000
Jarik	0	0	160000	160000
kaos	0	60000	420000	1350000
Rok	0	0	225000	225000
Sarimbit	0	150000	0	150000
Standar	0	450000	0	450000
Grand Total	15065000	30030000	115692000	456073000

Drop Down

The screenshot shows an Excel PivotTable with the following data:

Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Bahan	500000	960000	2120000	15045000
Bahan Belundru Cap Mahkota	0	0	945000	945000
Ibu Tyas	0	0	945000	945000
Bahan Standar Cap Garis	500000	0	0	500000
Ibu Tyas	500000	0	0	500000
Bahan Standar Cap Lasem	0	0	130000	130000
Ibu Niken	0	0	130000	130000
Hem Sutra Print Rama	0	960000	0	960000
Ibu Siti Arya	0	960000	0	960000
Batik	0	0	150000	150000
Celana Standar Cap Warna	0	0	150000	150000
Bapak Heru	0	0	150000	150000
Bolero	0	255000	0	255000
Kaos Batik Cap Tulis	0	255000	0	255000
Ibu Hatamah	0	255000	0	255000
Celana	935000	0	935000	3740000
Hem Standar Cap Tumpal	935000	0	0	935000
Ibu Hadi Sukarni	935000	0	0	935000
Sarimbit Standar Print Lukis	0	0	935000	935000
Ibu Hadi Sukarni	0	0	935000	935000
Hem	500000	4960000	1596000	19023000

Fakta_Penjualan - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
26	Bahan Lawasan Tulis Toilet	0	2750000	0	2750000									
27	Ibu Atik	0	2750000	0	2750000									
28	Batik Standar Cap Tumpal	0	210000	0	210000									
29	Ibu Harini	0	210000	0	210000									
30	Bolero Standar Cap Sidomukti	500000	0	0	500000									
31	Ibu Tyas	500000	0	0	500000									
32	Celana Standar Print Lasem	0	0	897000	897000									
33	Bapak Totok	0	0	897000	897000									
34	Hem katun Print Kawung	0	0	100000	100000									
35	Ibu Aini Kasmaji	0	0	100000	100000									
36	Jam	0	0	3520000	3520000									
37	Hem katun Print Kelengan	0	0	3520000	3520000									
38	Ibu Siti Arya	0	0	3520000	3520000									
39	Jarik	0	0	160000	160000									
40	Rok Batik Print Kombinasi	0	0	160000	160000									
41	Ibu Harini	0	0	160000	160000									
42	kaos	0	60000	420000	1350000									
43	Jam Standar Print Lukis	0	60000	0	60000									
44	Bapak Imron	0	60000	0	60000									
45	Jarik Standar Tulis Sarimbit	0	0	420000	420000									
46	Ibu Harini	0	0	420000	420000									
47	Rok	0	0	225000	225000									
48	Hem Standar Tulis Madura	0	0	225000	225000									

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☐ bulan
☐ kuartal
☒ tahun
☒ nama_produk
☒ nama_subkategori

Drag fields between areas below:

Filters:

Columns: tahun

Rows: nama_subkat..., nama_produk, nama_pelan...

Values: Sum of Penda...

☐ Defer Layout Update

Update

Fakta_Penjualan - Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
49	Ibu Siti Arya	0	0	225000	225000									
50	Sarimbit	0	150000	0	150000									
51	Kaos Katun Print Bola	0	150000	0	150000									
52	Ibu Hatamah	0	150000	0	150000									
53	Standar	0	450000	0	450000									
54	Jarik Standar Print Sogan	0	450000	0	450000									
55	Bapak Ketut	0	450000	0	450000									
56	Grand Total	15065000	30030000	115692000	456073000									
57														
58														
59														
60														
61														
62														
63														
64														
65														
66														
67														
68														
69														
70														
71														

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☐ bulan
☐ kuartal
☒ tahun
☒ nama_produk
☒ nama_subkategori

Drag fields between areas below:

Filters:

Columns: tahun

Rows: nama_subkat..., nama_produk, nama_pelan...

Values: Sum of Penda...

☐ Defer Layout Update

Update

MODUL V

PIVOT TABLE DAN CHART

E. Tugas

1. Dengan menggunakan **PivotTable** pada file **Fakta_Penjualan.xls** tambahkan 2 buah field, yaitu :
 - a. **PPN** (Pajak Pertambahan Nilai) sebesar 10% dari tiap pendapatan pada Pivot Table.
 - b. **Total Penghasilan** yang dihitung dari pendapatan dikurangi dengan PPN tersebut.

Column Labels								
2010						2011		
Row Labels	Sum of Pendapatan	Sum of PPN (10%)	Sum of Total Penghasilan	Sum of jumlah	Sum of kuartal	Sum of Pendapatan	Sum of PPN (10%)	
Bahan	500000	50000	450000	1	2	960000	96000	
Batik	0	0	0			0	0	
Bolero	0	0	0			255000	25500	
Celana	935000	93500	841500	17	1	0	0	
Hem	500000	50000	450000	5	4	4960000	496000	
Jam	0	0	0			0	0	
Jarik	0	0	0			0	0	
kaos	0	0	0			60000	6000	
Rok	0	0	0			0	0	
Sarimbit	0	0	0			150000	15000	
Standar	0	0	0			450000	45000	
Grand Total	15065000	1506500	13558500	23	7	30030000	3003000	

2012								
Sum of Total Penghasilan	Sum of jumlah	Sum of kuartal	Sum of Pendapatan	Sum of PPN (10%)	Sum of Total Penghasilan	Sum of jumlah	Sum of kuartal	
864000	8	1	2120000	212000	1908000	8	4	
0			150000	15000	135000	1	3	
229500	1	4	0	0	0			
0			935000	93500	841500	17	1	
4464000	8	5	1596000	159600	1436400	4	5	
0			3520000	352000	3168000	44	1	
0			160000	16000	144000	4	2	
54000	1	1	420000	42000	378000	14	1	
0			225000	22500	202500	1	4	
135000	1	4	0	0	0			
405000	2	4	0	0	0			
27027000	21	19	115692000	11569200	104122800	93	21	

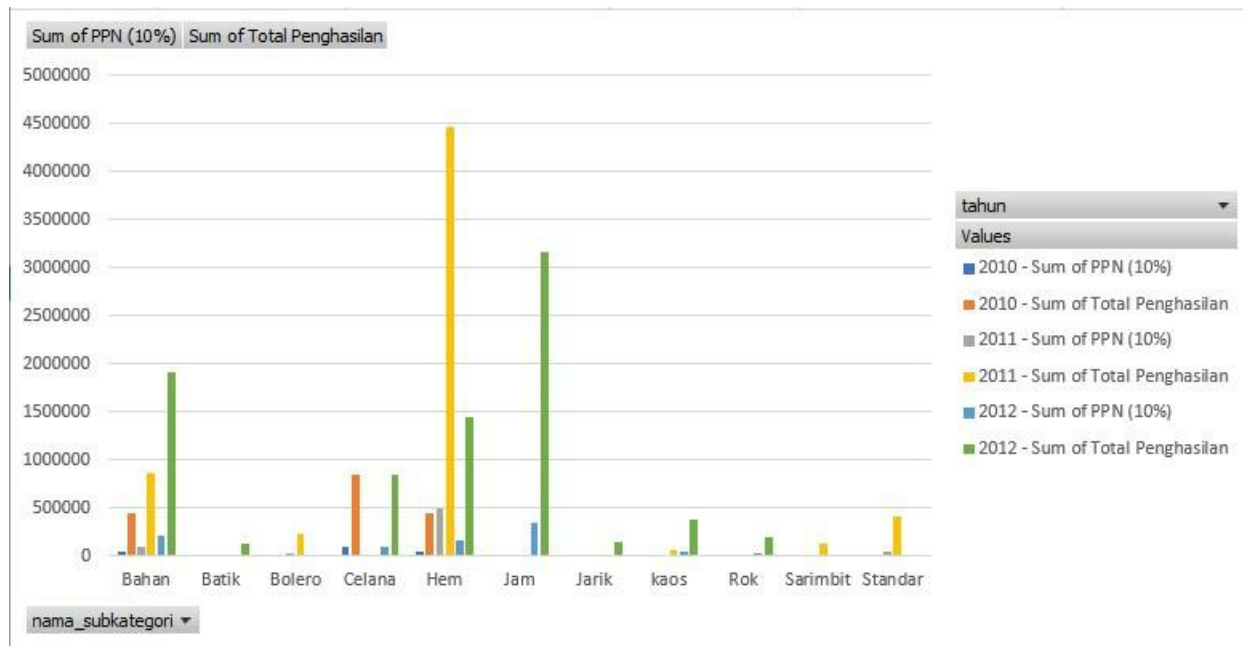
Total Sum of Pendapatan	Total Sum of PPN (10%)	Total Sum of Total Penghasilan	Total Sum of jumlah	Total Sum of kuartal
15045000	1504500	13540500	17	7
150000	15000	135000	1	3
255000	25500	229500	1	4
3740000	374000	3366000	34	2
19023000	1902300	17120700	17	14
3520000	352000	3168000	44	1
160000	16000	144000	4	2
1350000	135000	1215000	15	2
225000	22500	202500	1	4
150000	15000	135000	1	4
450000	45000	405000	2	4
456073000	45607300	410465700	137	47

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

PivotTable

Column Labels		2010		2011		2012		Total Sum of PPN (10%)	Total Sum of Total Penghasilan
Row Labels	Sum of PPN (10%)	Sum of Total Penghasilan	Sum of PPN (10%)	Sum of Total Penghasilan	Sum of PPN (10%)	Sum of Total Penghasilan			
Bahan	50000	450000	96000	864000	212000	1908000	1504500	13540500	
Batik	0	0	0	0	15000	135000	15000	135000	
Bolero	0	0	25500	229500	0	0	25500	229500	
Celana	93500	841500	0	0	93500	841500	374000	3366000	
Hem	50000	450000	496000	4464000	159600	1436400	1902300	17120700	
Jam	0	0	0	0	352000	3168000	352000	3168000	
Jarik	0	0	0	0	16000	144000	16000	144000	
kaos	0	0	6000	54000	42000	378000	135000	1215000	
Rok	0	0	0	0	22500	202500	22500	202500	
Sarimbit	0	0	15000	135000	0	0	15000	135000	
Standar	0	0	45000	405000	0	0	45000	405000	
Grand Total	1506500	13558500	3003000	27027000	11569200	104122800	45607300	410465700	

PivotChart



Dapat dilihat dari data di atas bahwa, kategori produk dengan nilai penghasilan terbanyak pada tahun 2010 - 2012 adalah **Hem**.