

Nama : Aji Prastyo  
Nim : L200170082  
Modul 2

## MODUL V

### PIVOT TABLE DAN CHART

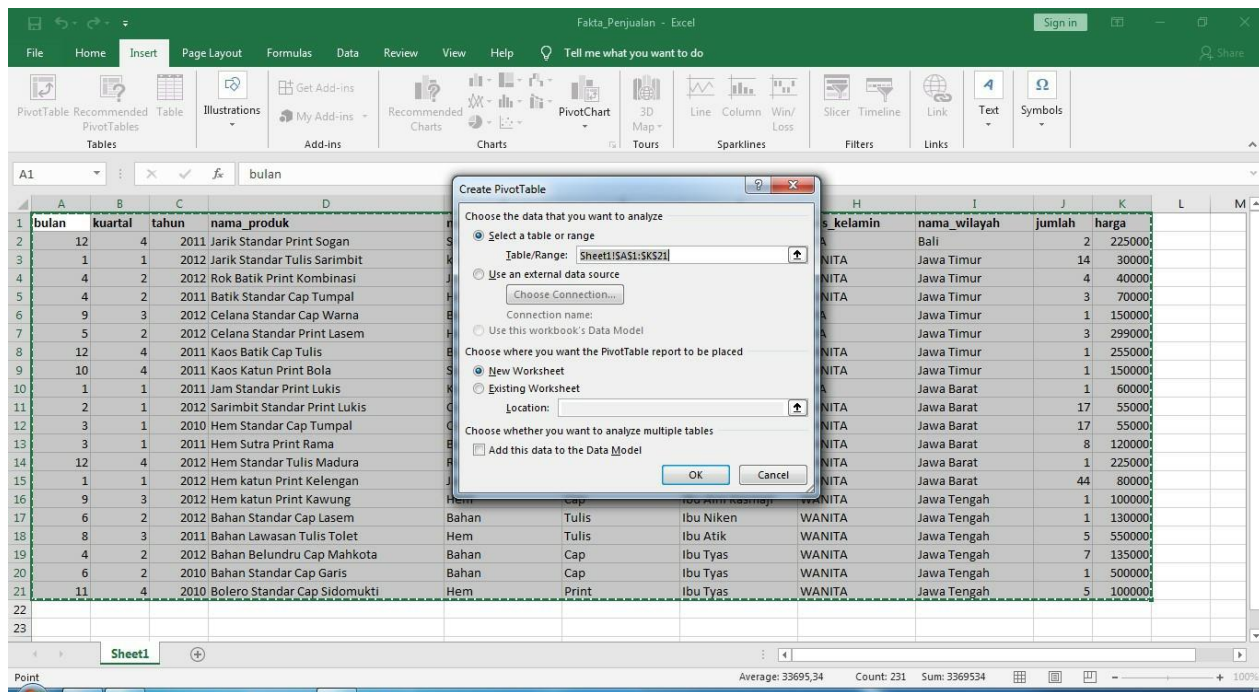
#### ***D. Langkah-langkah Praktikum***

#### ***D. 1. Kegiatan 1 : Membuat Pivot Table***

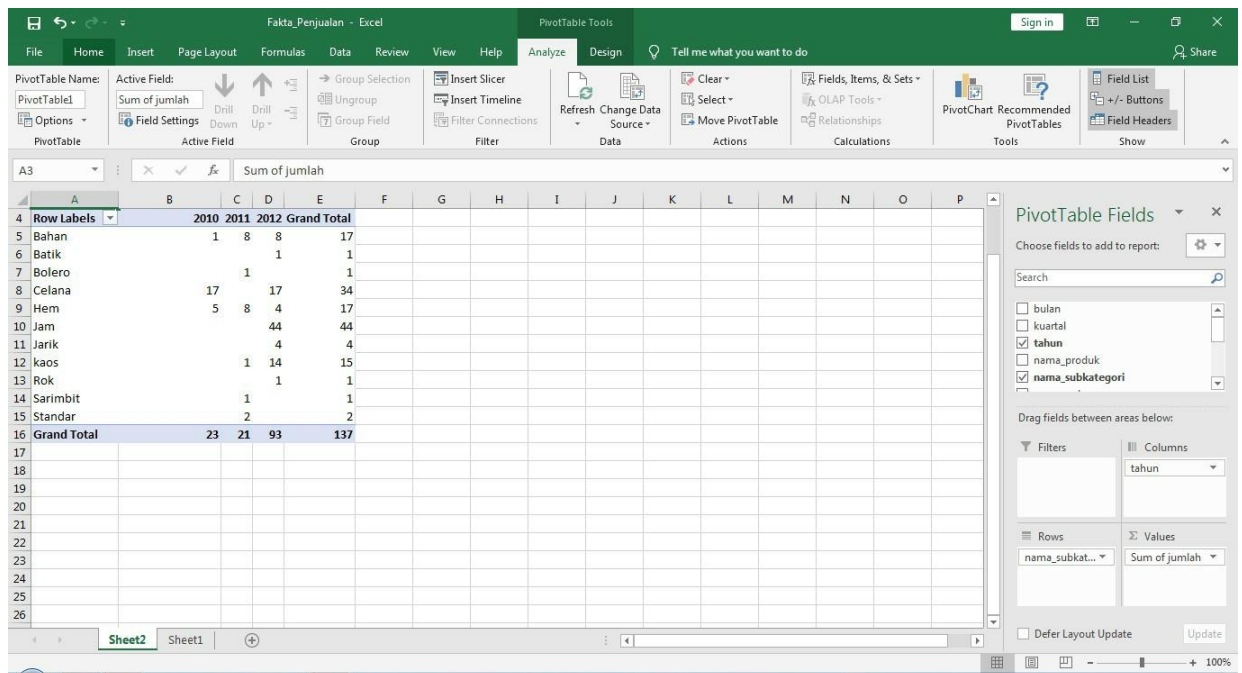
1. Membuat data Excel dan menyimpannya dengan nama 'Fakta\_Penjualan.xls'.

[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**).

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

*jumlah transaksi yang terjadi (count).*

The screenshot shows a Microsoft Excel window with a PivotTable. The PivotTable is located in the range A5:J17. The PivotTable has the following data:

	2010	2011
Bahan	1	8
Batik		
Bolero		1
Celana	17	17
Hem	5	8
Jam		
Jarik		
kaos		1
Rok		
Sarimbit		1
Standar		2
<b>Grand Total</b>	<b>23</b>	<b>21</b>

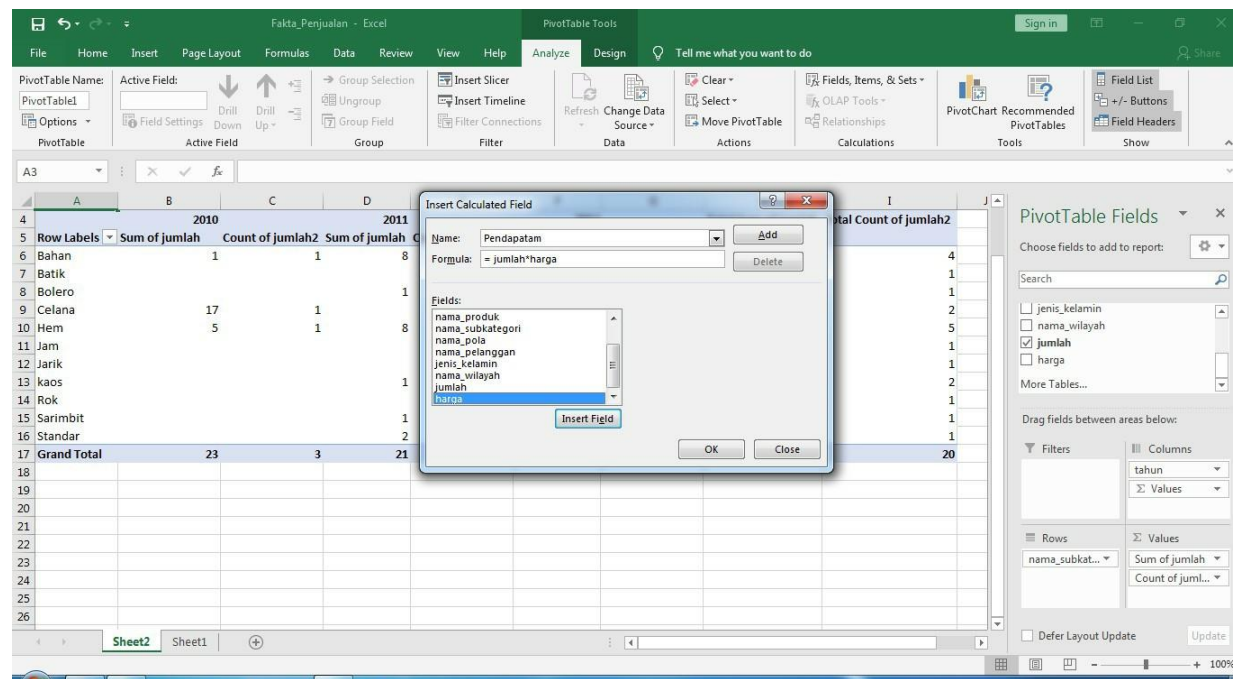
The 'Value Field Settings' dialog box is open, showing the 'Summarize value by' section. The 'Sum' option is selected. The 'Custom Name' is 'Count of jumlah2'. The 'Number Format' button is visible.

The 'PivotTable Fields' task pane is also visible on the right, showing the 'jmlah' field selected in 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 field 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 Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	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	
<b>Grand Total</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>15065000</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>30030000</b>	<b>93</b>



		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

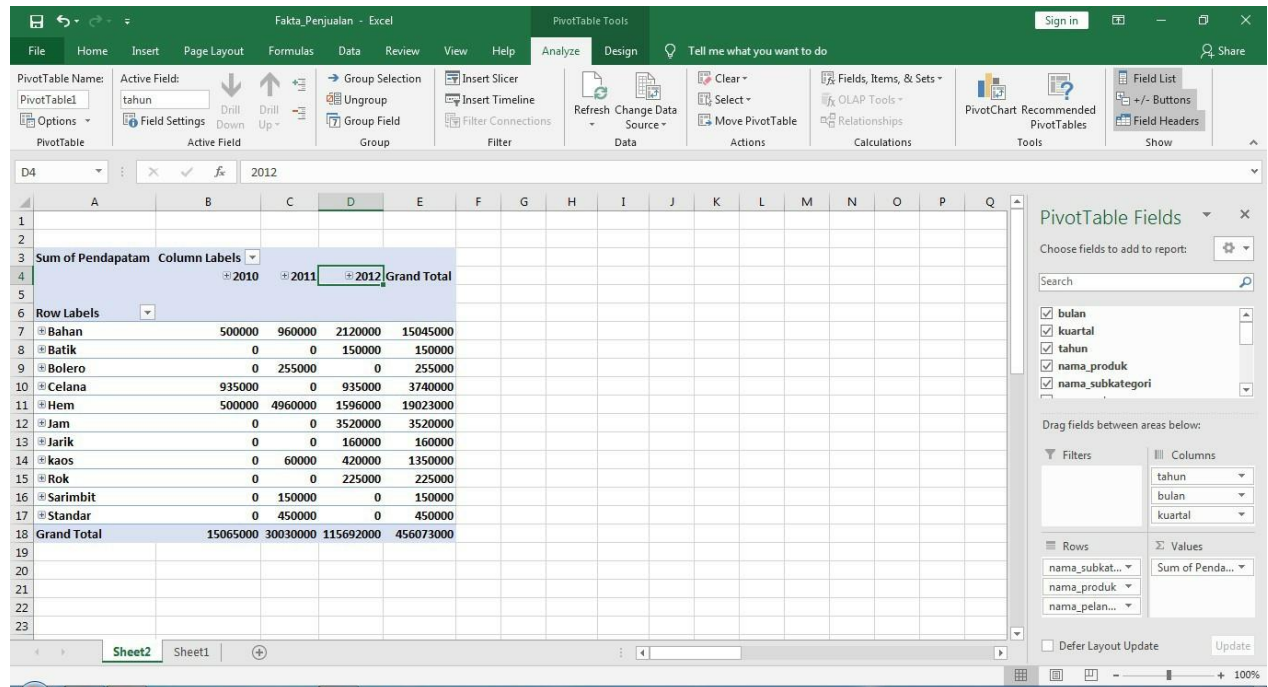
#### D. 4. Kegiatan 4 : Operasi Roll Up dan Drill Down

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

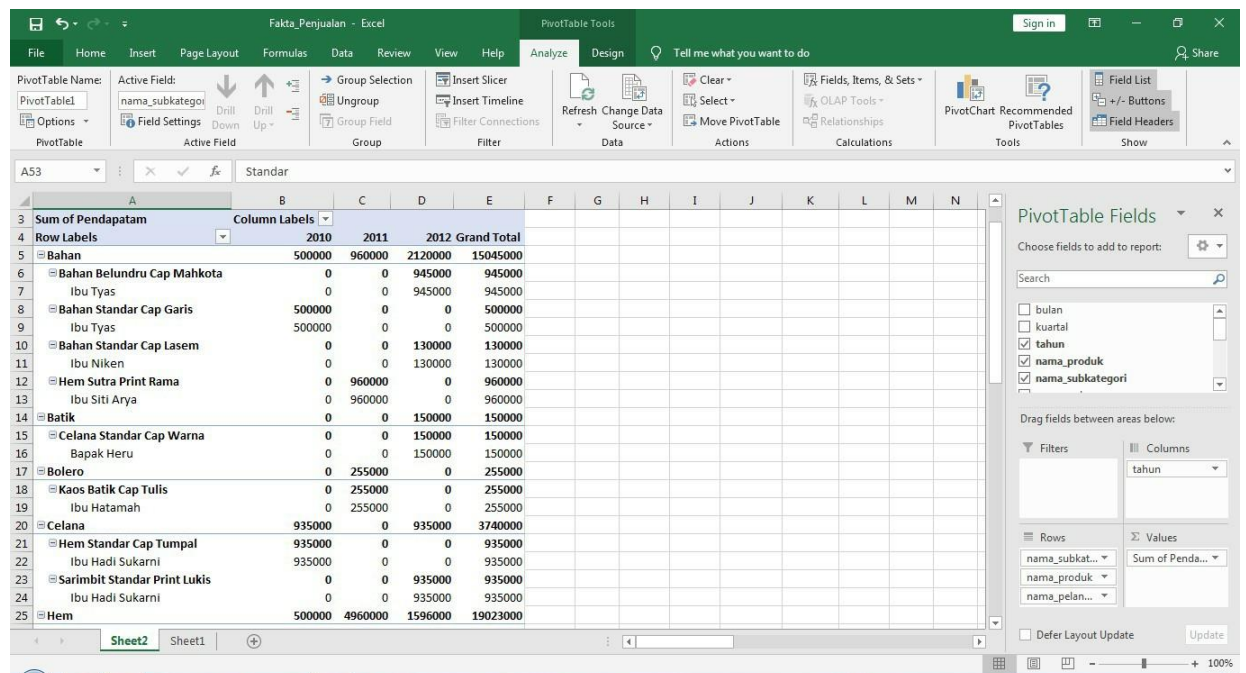
2. Menambahkan field pada kotak Column (kuartal dan bulan) dan Rows (nama\_produk dan nama\_pelanggan), untuk menambah field-field yang bisa

diperinci dan diringkas sesuai urutan kategori data yang lebih spesifik.

## Roll Up



## Drop Down



Fakta\_Penjualan - Excel

PivotTable Tools

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Analyze Design Tell me what you want to do

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard Font Alignment Number Conditional Formatting Styles Cell Styles Cells AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select Editing

	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	<b>Grand Total</b>	<b>15065000</b>	<b>30030000</b>	<b>115692000</b>	<b>456073000</b>									
57														
58														
59														
60														
61														
62														
63														
64														
65														
66														
67														
68														
69														
70														
71														

Sheet2 Sheet1 +

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

- bulan
- kuartal
- tahun
- nama\_produk
- nama\_subkategori

Drag fields between areas below:

Filters

Columns

Rows

Values

Defer Layout 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	
<b>Grand Total</b>	<b>15065000</b>	<b>1506500</b>	<b>13558500</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>30030000</b>	<b>3003000</b>	

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			
<b>27027000</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>115692000</b>	<b>11569200</b>	<b>104122800</b>	<b>93</b>	<b>21</b>	

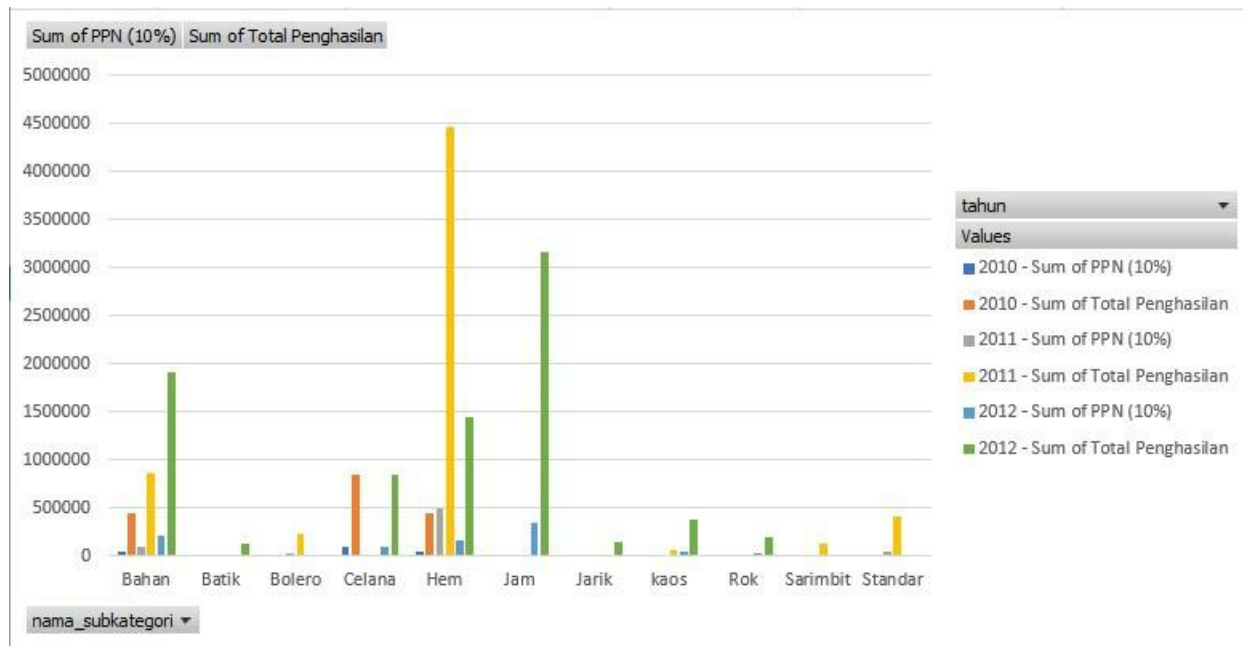
Total Sum of Pendapatan	Total Sum of PPN (10%)	Total Sum of Total Penghasilan	Total Sum of jumlah	Total Sum of kuartal
15045000	1504500	13540500	17	7
150000	15000	135000	1	3
255000	25500	229500	1	4
3740000	374000	3366000	34	2
19023000	1902300	17120700	17	14
3520000	352000	3168000	44	1
160000	16000	144000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

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
<b>Grand Total</b>	<b>1506500</b>	<b>13558500</b>	<b>3003000</b>	<b>27027000</b>	<b>11569200</b>	<b>104122800</b>	<b>45607300</b>		<b>410465700</b>

## PivotChart



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