

Nama : Oki Kus Mahesa

NIM : L200170064

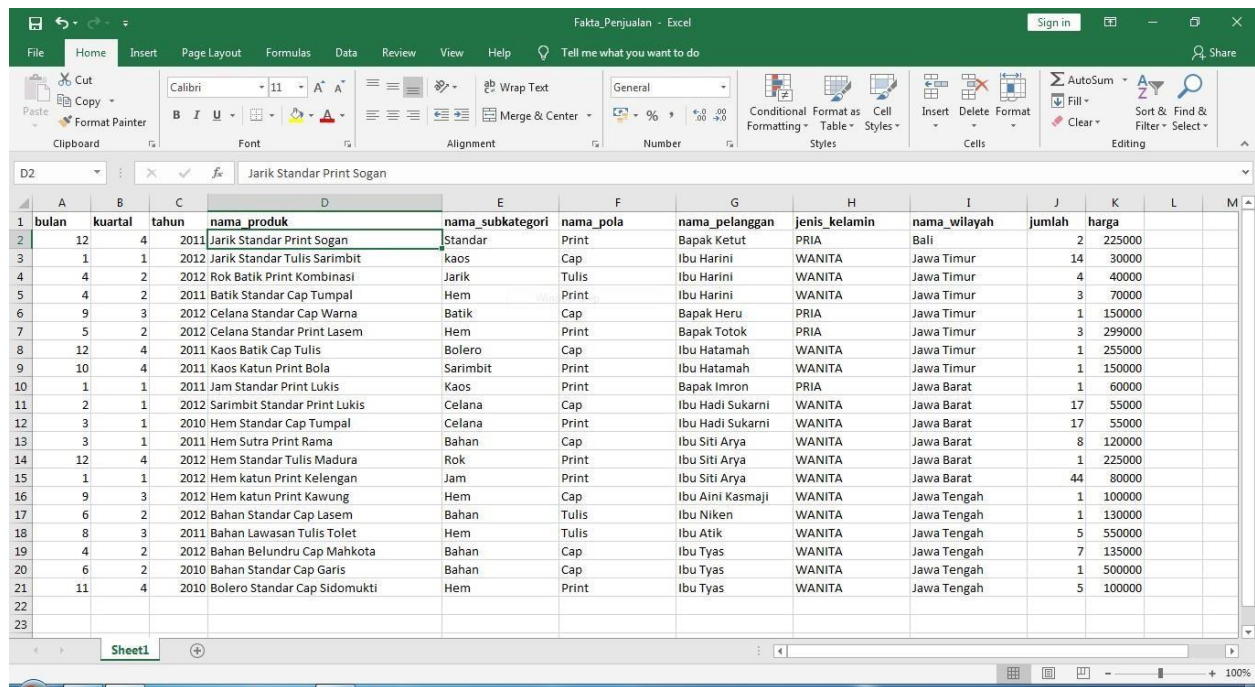
Kelas : C

MODUL 5

Langkah-langkah Praktikum

- Kegiatan 1

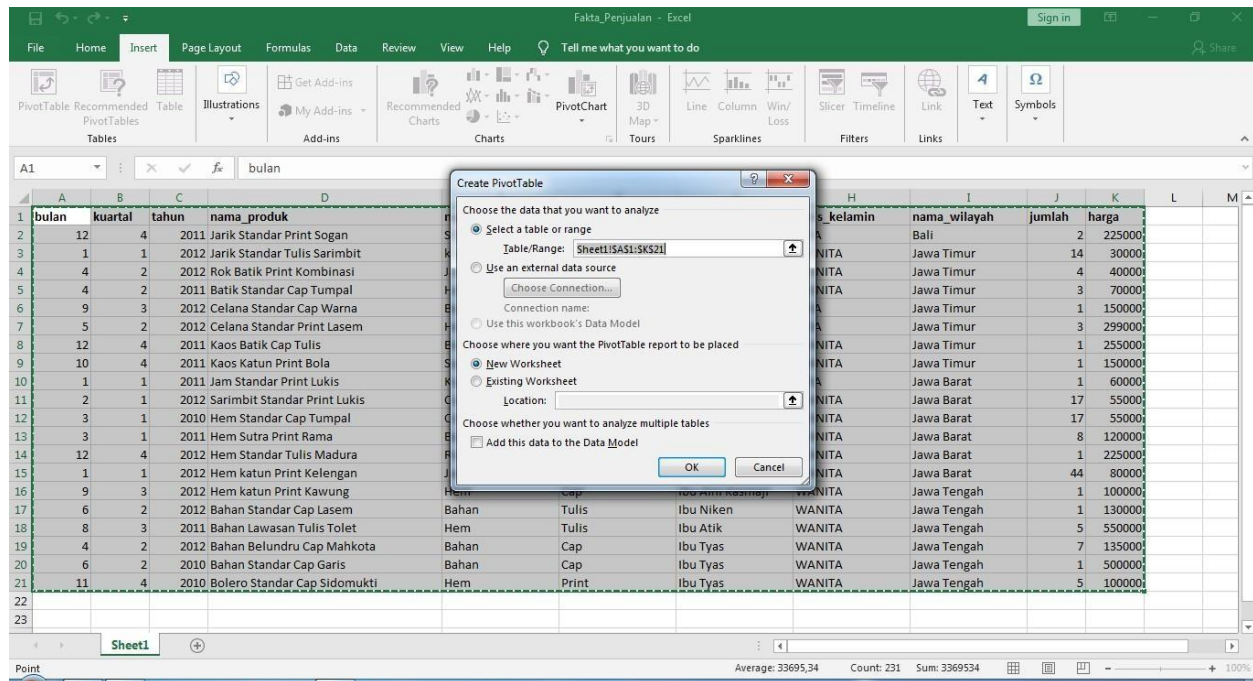
1. Membuat table data Fakta_Penjualan



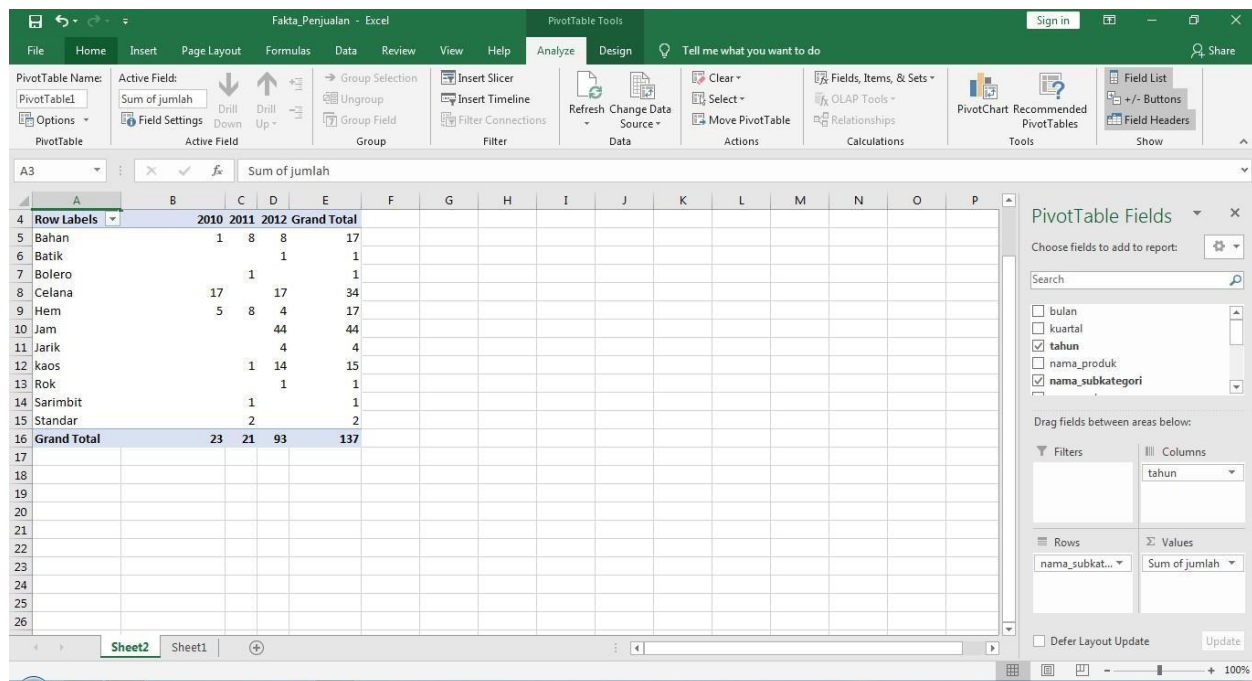
The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'Fakta_Penjualan - Excel'. The data is organized in a table with the following columns: bulan, kuartal, tahun, nama_produk, nama_subkategori, nama_pola, nama_pelanggan, jenis_kelamin, nama_wilayah, jumlah, and harga. The table contains 21 rows of data, starting from row 2. The data includes various products like 'Jarik Standar Print Sogan', 'Kaos', 'Batik', 'Celana', 'Kaos Katun', 'Jam', 'Bahan Lawasan', and 'Bahan Belundru', along with their respective subcategories, patterns, customers, genders, regions, quantities, and prices.

bulan	kuartal	tahun	nama_produk	nama_subkategori	nama_pola	nama_pelanggan	jenis_kelamin	nama_wilayah	jumlah	harga
12	4	2011	Jarik Standar Print Sogan	Standar	Print	Bapak Ketut	PRIA	Bali	2	225000
1	1	2012	Jarik Standar Tulis Sarimbit	kaos	Cap	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	14	30000
4	2	2012	Rok Batik Print Kombinasi	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000
4	2	2011	Batik Standar Cap Tumpal	Hem	Print	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	3	70000
9	3	2012	Celana Standar Cap Warna	Batik	Cap	Bapak Heru	PRIA	Jawa Timur	1	150000
5	2	2012	Celana Standar Print Lasem	Hem	Print	Bapak Totok	PRIA	Jawa Timur	3	299000
12	4	2011	Kaos Batik Cap Tulis	Bolero	Cap	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	255000
10	4	2011	Kaos Katun Print Bola	Sarimbit	Print	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	150000
1	1	2011	Jam Standar Print Lukis	Kaos	Print	Bapak Imron	PRIA	Jawa Barat	1	60000
2	1	2012	Sarimbit Standar Print Lukis	Celana	Cap	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
3	1	2010	Hem Standar Cap Tumpal	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
3	1	2011	Hem Sutra Print Rama	Bahan	Cap	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	8	120000
12	4	2012	Hem Standar Tulis Madura	Rok	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	1	225000
1	1	2012	Hem katun Print Kelengan	Jam	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	44	80000
9	3	2012	Hem katun Print Kawung	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	WANITA	Jawa Tengah	1	100000
6	2	2012	Bahan Standar Cap Lasem	Bahan	Tulis	Ibu Niken	WANITA	Jawa Tengah	1	130000
8	3	2011	Bahan Lawasan Tulis Tolet	Hem	Tulis	Ibu Atik	WANITA	Jawa Tengah	5	550000
4	2	2012	Bahan Belundru Cap Mahkota	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	7	135000
6	2	2010	Bahan Standar Cap Garis	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	1	500000
11	4	2010	Bolero Standar Cap Sidomukti	Hem	Print	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	5	100000

2. Membuat Pivot Table



3. Menampilkan data tahun, nama_subkategori, dan jumlah.



• Kegiatan 2

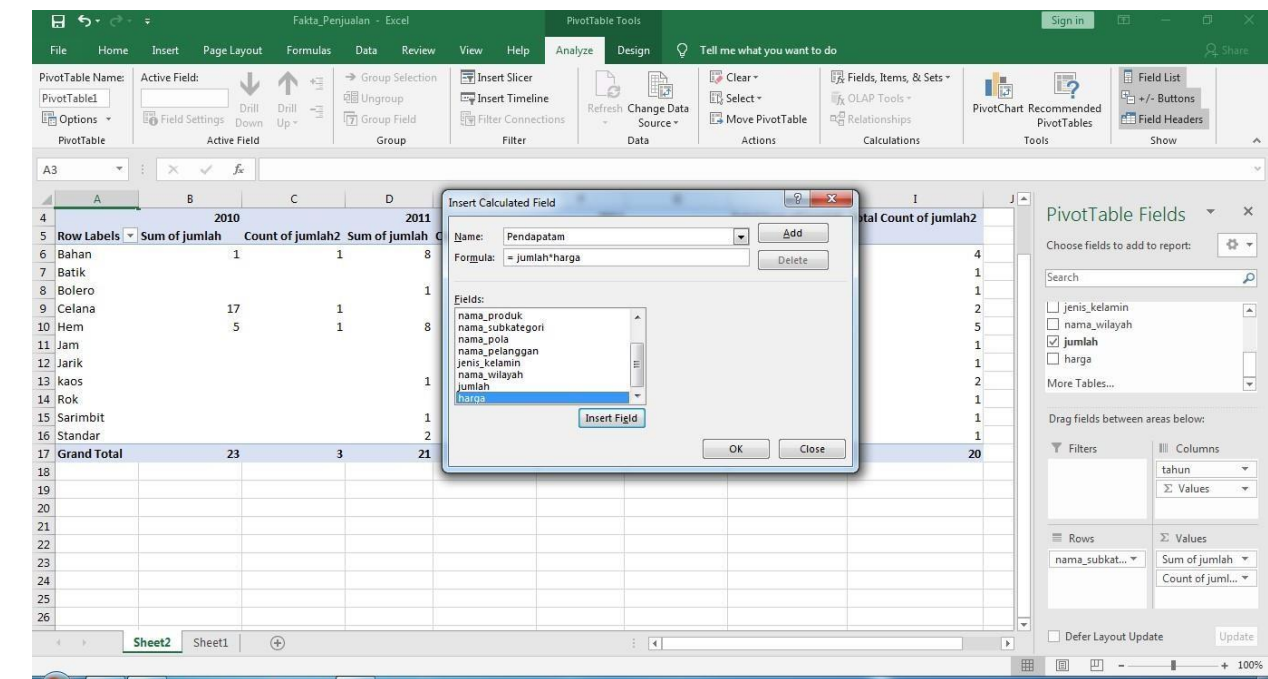
1. Menambahkan filed jumlah ke kotak value

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

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

• Kegiatan 3

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



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

2. Setelah meng-klik tombol 'OK' maka akan muncul filed baru dengan nama

'Pendapatan', cukup centang field tersebut dan data akan otomatis keluar.

Row Labels	2010			2011			2012
	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

• Kegiatan 4

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

The screenshot shows an Excel worksheet with a PivotTable and the PivotTable Fields task pane. The PivotTable is located in the range A3:E16 and has 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:** Pendapatam (checked)
- 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

PivotTable Name: PivotTable1
Active Field: tahun
Field Settings: Drill Down, Drill Up, Group Selection, Ungroup, Group Field, Filter Connections, Filter, Refresh, Change Data Source, Clear, Select, Move PivotTable, Fields, Items, & Sets, OLAP Tools, Relationships, PivotChart, Recommended PivotTables, Field List, +/- Buttons, Field Headers

Sum of Pendapatan	Column Labels			
	2010	2011	2012	Grand Total
Row Labels				
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

PivotTable Name: PivotTable1
Active Field: nama_subkategori
Field Settings: Drill Down, Drill Up, Group Selection, Ungroup, Group Field, Filter Connections, Filter, Refresh, Change Data Source, Clear, Select, Move PivotTable, Fields, Items, & Sets, OLAP Tools, Relationships, PivotChart, Recommended PivotTables, Field List, +/- Buttons, Field Headers

Sum of Pendapatan	Column Labels			
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 Anya	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_Pengjualan - Excel

PivotTable Tools

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

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Calibri 11 A+ A-

B I U

Wrap Text

General

%

Conditional Formatting Format as Table Cell Styles Insert Delete Format

AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select

Share

A36 Jam

	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									

Sheet2 Sheet1

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 Values

nama_subkat... Sum of Penda...

nama_produk

nama_pelan...

Defer Layout Update Update

Fakta_Pengjualan - Excel

PivotTable Tools

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

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Calibri 11 A+ A-

B I U

Wrap Text

General

%

Conditional Formatting Format as Table Cell Styles Insert Delete Format

AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select

Share

A36 Jam

	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														

Sheet2 Sheet1

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 Values

nama_subkat... Sum of Penda...

nama_produk

nama_pelan...

Defer Layout Update Update

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
Jarrik	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
Jarrik		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

