

Nama : Kurnia Feby Vidayanto
 Nim : L200170102
 Kelas : D

Kegiatan 1

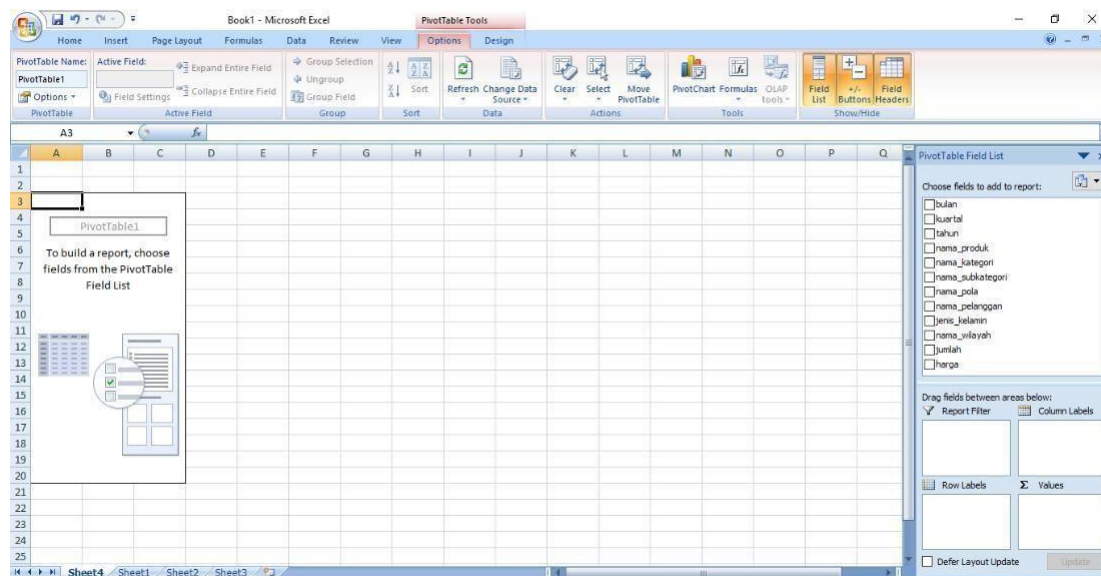
a. Membuat Pivot Baru dengan nama file fakta_penjualan.xls

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
bulan	kuartal	tahun	nama_produk	nama_kategori	nama_subkategori	nama_pola	nama_pelanggan	jenis_kel	nama_wilayah	jumlah	harga
12	4	2011	Jarik Standar Print Sogar	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 Sarim	Standar	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000
4	2	2011	Hem Katun Print Kaung	Katun	Hem	Print	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	3	70000
9	3	2012	Batik Standar Cap Tumpu	Standar	Batik	Cap	Bapak Heru	PRIA	Jawa Timur	1	150000
5	2	2012	Hem Katun Print Keleng	Katun	Hem	Print	Bapak Totok	PRIA	Jawa Timur	3	299000
12	4	2011	Bolero Standar Cap Sido	Standar	Bolero	Cap	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	225000
10	4	2011	Sarimbit Standar Print L	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 War	Standar	Celana	Cap	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
3	1	2010	Celana Standar Cap War	Standar	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
3	1	2011	Bahan Standar Cap Laser	Standar	Bahan	Cap	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	8	120000
12	4	2012	Rok Batik Print Kombina	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 Tumpa	Standar	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	WANITA	Jawa Tengah	1	100000
6	2	2012	Bahan Lawasan Tulis Toi	Lawasan	Bahan	Tulis	Ibu Niken	WANITA	Jawa Tengah	1	130000
8	3	2011	Hem Standar Tulis Madu	Standar	Hem	Tulis	Ibu Atik	WANITA	Jawa Tengah	5	550000
4	2	2012	Bahan Standar Cap Gari	Standar	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	7	135000
6	2	2010	Bahan Beledro Cap Mahi	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

b. tekan tombol ctrl+shift+*

c. lalu klik tab insert pada ribbon, pilih menu pivotTable| InsertPivotTable

d.lalu pilih new Worksheet klik tombol OK. Hasilnya gambar dibawah ini :



e. lalu centang yang ada di PivotTable Field List yaitu :

- tahun

-nama_sub kategori

- jumlah

The screenshot shows Microsoft Excel with a PivotTable on Sheet4. The PivotTable is located in the range A3:E15. The PivotTable Field List task pane is open on the right, showing the following configuration:

- Choose fields to add to report:**
 - ☐ bulan
 - ☐ kuartal
 - ☒ tahun
 - ☐ nama_produk
 - ☐ nama_kategori
 - ☒ nama_subkategori
 - ☐ nama_pola
 - ☐ nama_pelanggan
 - ☐ jenis_kelamin
 - ☐ nama_wilayah
 - ☒ jumlah
 - ☐ harga
- Drag fields between areas below:**
 - Report Filter:** (empty)
 - Column Labels:** tahun
 - Row Labels:** nama_subkat...
 - Values:** Sum of jumlah
- ☐ Defer Layout Update
- Update** button

The PivotTable data is as follows:

Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
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

a. tambah kan Field jumlah kembali ke kotak Value dengan cara drag. Sehingga akan muncul Sum of jumlah2

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable... Options Design

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

PivotTable Active Field Group Sort Refresh Change Data Source Clear Select Move PivotTable PivotChart Formulas OLAP tools Field List +/- Buttons Field Headers Show/Hide

A3

	A	B	C	D
1				
2				
3		Column Labels		
4		2010		2011
5	Row Labels	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah3
6	Bahan	1	1	
7	Batik			
8	Bolero			
9	Celana	17	17	
10	Hem	5	5	
11	Jam			
12	Jarik			
13	Kaos			
14	Rok			
15	Sarimbit			
16	Grand Total	23	23	2
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

PivotTable Field List

Choose fields to add to report:

- ☐ bulan
- ☐ kuartal
- ☒ tahun
- ☐ nama_produk
- ☐ nama_kategori
- ☒ nama_subkategori
- ☐ nama_pola
- ☐ nama_pelanggan
- ☐ jenis_kelamin
- ☐ nama_wilayah
- ☒ jumlah
- ☐ harga

Drag fields between areas below:

Report Filter

Column Labels

Row Labels

Sum of jumlah

Sum of jumlah2

Defer Layout Update

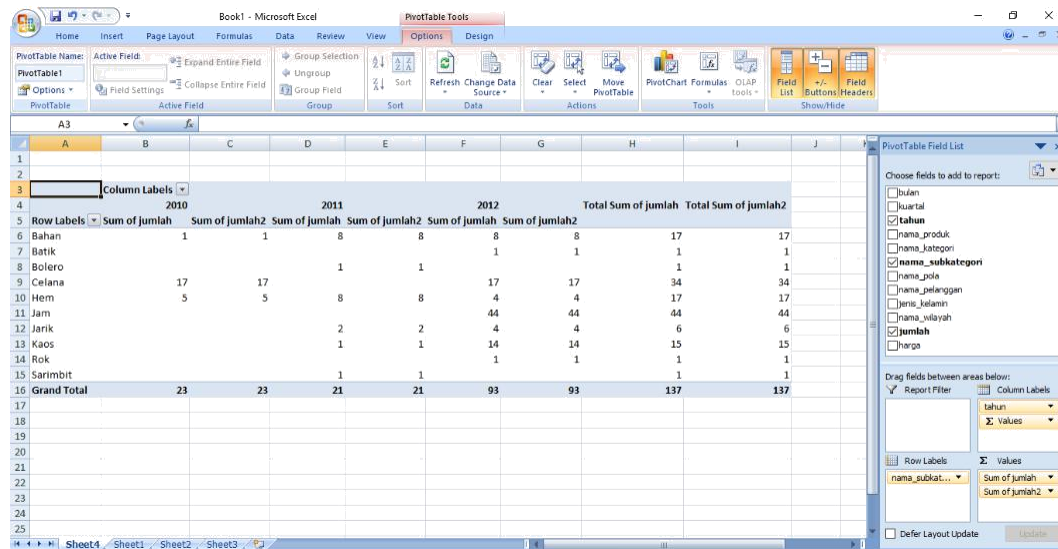
Update

Sheet4 Sheet1 Sheet2

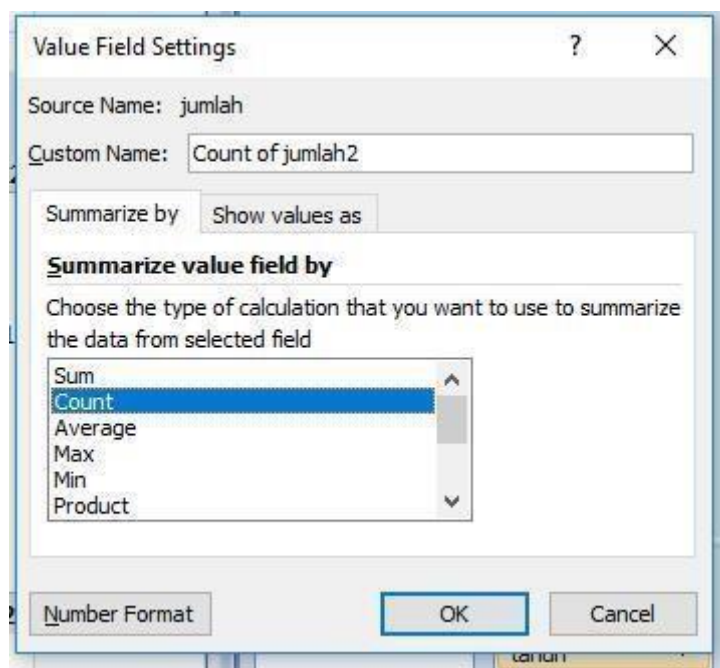
Ready

100%

- b. akan ada tambahan satu kolom perhitungan baru yang sama dengan hasil sebelumnya pada masing masing tahun tapi bukan ini yang diinginkan



- c. kembali ke area values dan klik tombol panah kebawah pada field su, of jumlah2 Pilih item value field Setting
- d. lalu paa dialog Value Field setting, ubah Sum menjadi Count. Lalu nama field akan berubah menjadi Count of Jumlah2



- e. klik OK

f.pada area Pivot Table, didapatkan dua summary yaitu:

a) nilai jumlah unit penjualan yang terjadi (sum)

b) jumlah transaksi yang terjadi (count)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		Column Labels							
4		2010		2011		2012		Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2
5	Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2		
6	Bahan	1	1	8	1	8	2	17	4
7	Batik					1	1	1	1
8	Bolero			1	1			1	1
9	Celana	17	1			17	1	34	2
10	Hem	5	1	8	2	4	2	17	5
11	Jam					44	1	44	1
12	Jarik			2	1	4	1	6	2
13	Kaos			1	1	14	1	15	2
14	Rok					1	1	1	1
15	Sarimbit			1	1			1	1
16	Grand Total	23	3	21	7	93	10	137	20
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

PivotTable Field List

Choose fields to add to report:

☐ bulan

☐ kuartal

☒ tahun

☐ nama_produk

☐ nama_kategori

☒ nama_subkategori

☐ nama_pola

☐ nama_pelanggan

☐ jenis_kelamin

☐ nama_wilayah

☒ jumlah

☐ harga

Drag fields between areas below:

Report Filter

tahun

Σ Values

Row Labels

nama_subkat...

Σ Values

Sum of jumlah

Count of jumlah2

Total Jumlah produk yang terjual

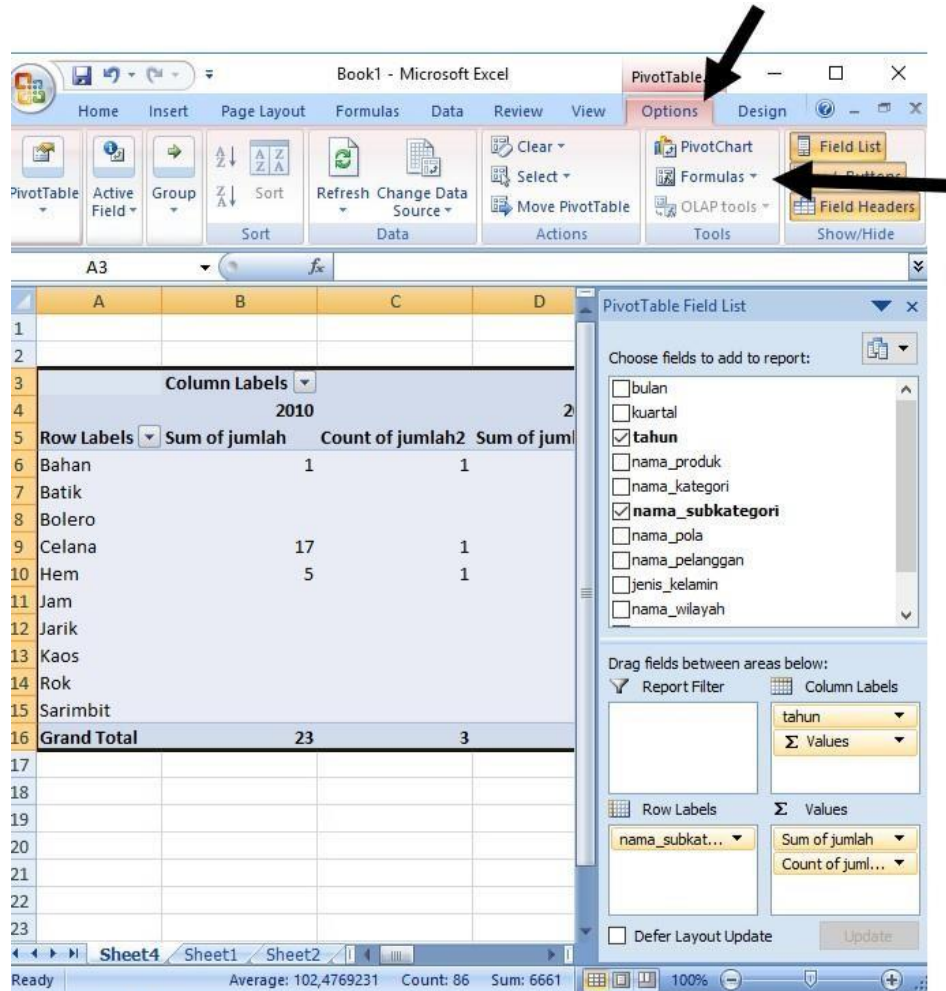
Jumlah transaksi yang terjadi
(jumlah baris data penjualan)

g. Simpan kembali dengan nama file yang sama

Kegiatan 3

a. buka sheet 1 fakta_penjualan.xls, dan letakkan kursor ke area pivotTable

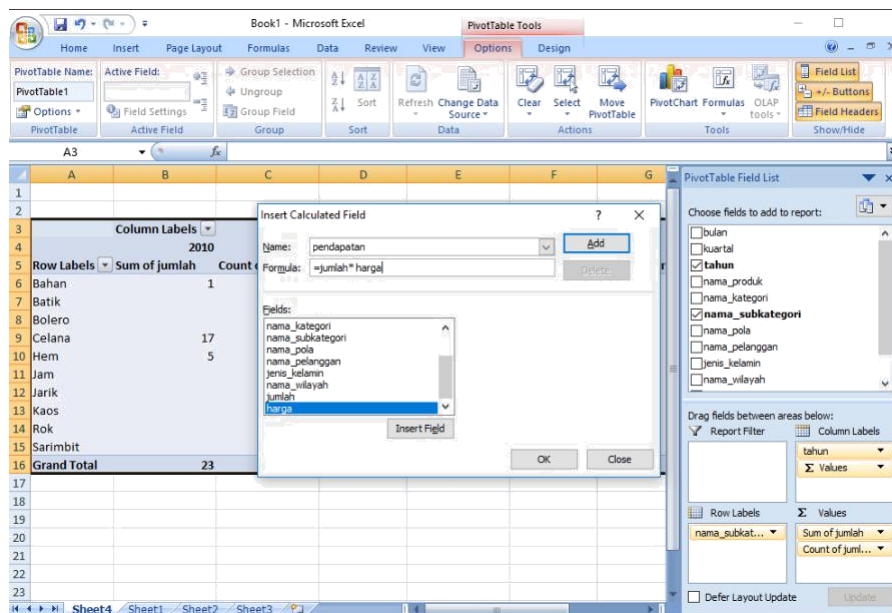
b. Pada Menu Ribbon PivotTable Tools | Options, klik button formulas dan pilih Calculated Field



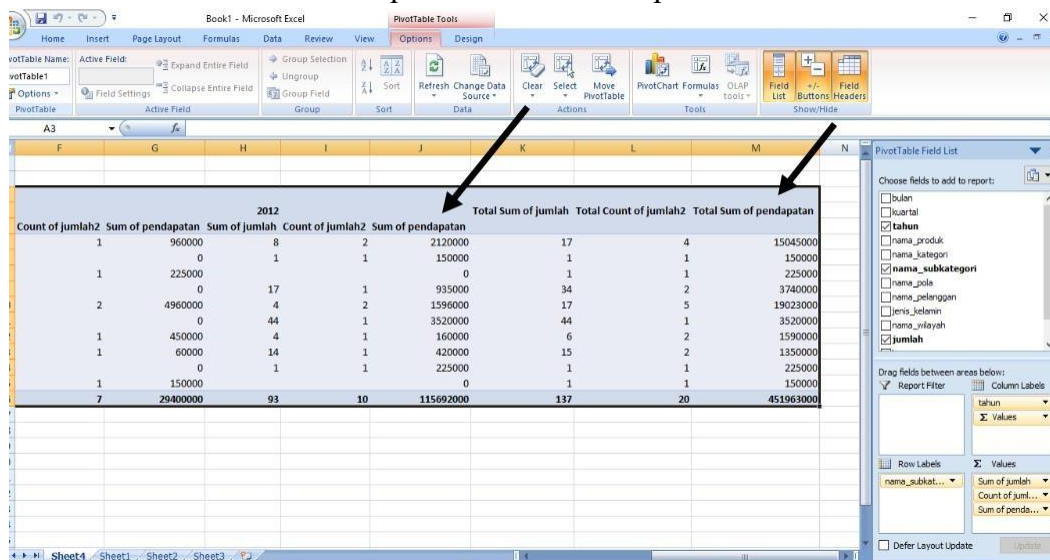
c. pada kotak dialog Insert Calculated Field yang muncul, masukan nilai kemudian klik OK

a) Name : Pendapatan

b) Formula = jumlah * harga



d. Field baru “Sum of Pendapatan” akan muncul pada Pivot Table



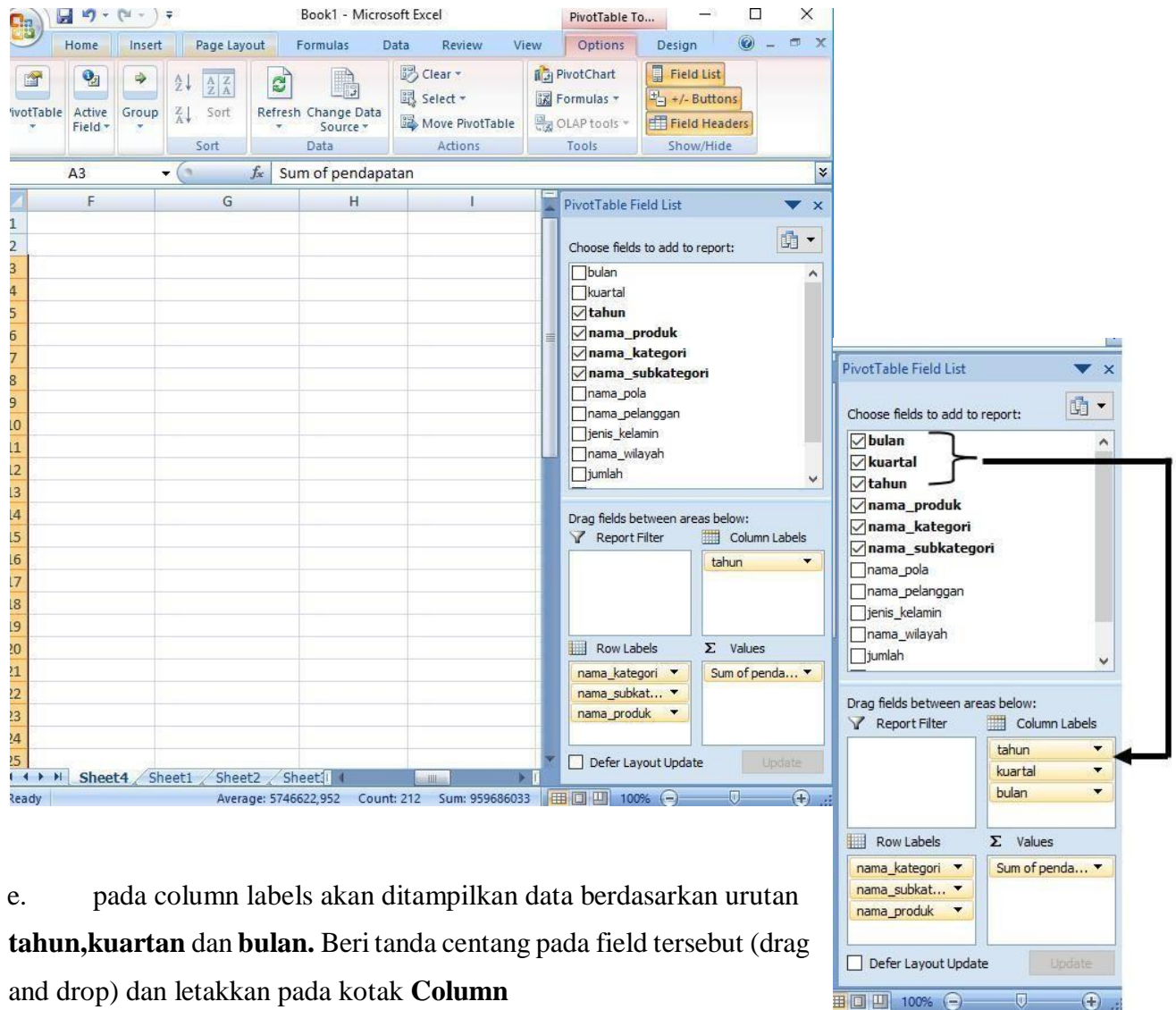
Kegiatan 4

a. buka sheet 1 letakkan kursor pada area pivot table

b.pada pivot table list hilangkan tanda centang field jumlah.

c. beri tanda centang dan letakkan field” berikut pada kotak row labels atau column Labels sesuai dengan kebutuhan tampilan cube

d. misalkan pada row labels akan ditampilkan data erdasarkan urutan nama_kategori, nama_subkategori, dan nama produk. Lalu drag and drop dan letakkan pada kotak row labels.



e. pada column labels akan ditampilkan data berdasarkan urutan **tahun,kuartan** dan **bulan**. Beri tanda centang pada field tersebut (drag and drop) dan letakkan pada kotak **Column Labels**

f. Lihat kembali pada cube setelah ditambahkan field-field untuk operasi roll up dan drill down.

g. Pada masing masing **Row Labels** dan **Column Labels** telah bertambah fiel field yang bisa diperinci dan diringkas sesuai urutan kategori data yang lebih spesifik.

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable Tools: Options, Design

PivotTable Name: Sum of pendapatan

Active Field: Expand Entire Field, Collapse Entire Field, Group Selection, Ungroup, Group Field, Sort, Refresh, Change Data Source, Clear, Select, Move, PivotTable, PivotChart, Formulas, OLAP tools, Field List, Buttons, Headers, Show/Hide

Sum of pendapatan

	2010				2011				2012				Grand Total			
	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total
Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos Batik Cap Lukis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rok Batik Print Kombinasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beludru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Beludro Cap Mankota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem Katun Print Kaung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem Katun Print Kelengan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos Katun Print Bola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lawasan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Lawasan Tulis Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Standar	935000	935000	0	0	935000	960000	960000	0	2750000	2750000	150000	1350000	1350000	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Standar Cap Garis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Standar Cap Lasem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batik Standar Cap Tumpal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PivotTable Field List

Choose fields to add to report:

- ☒ bulan
- ☒ kuartal
- ☒ tahun
- ☒ nama_produk
- ☒ nama_kategori
- ☒ nama_subkategori
- ☐ nama_pola
- ☐ nama_pelanggan
- ☐ jenis_kelamin
- ☐ nama_wilayah
- ☐ jumlah

Drag fields between areas below:

Report Filter: tahun, kuartal, bulan

Column Labels: Sum of pendapatan

Row Labels: nama_kategori, nama_subkat..., nama_produk

Defer Layout Update

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable Tools: Options, Design

PivotTable Name: Sum of pendapatan

Active Field: Expand Entire Field, Collapse Entire Field, Group Selection, Ungroup, Group Field, Sort, Refresh, Change Data Source, Clear, Select, Move, PivotTable, PivotChart, Formulas, OLAP tools, Field List, Buttons, Headers, Show/Hide

Sum of pendapatan

	2011				2012				Grand Total			
	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total
Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos Batik Cap Lukis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rok Batik Print Kombinasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beludru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Beludro Cap Mankota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem Katun Print Kaung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem Katun Print Kelengan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos Katun Print Bola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lawasan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Lawasan Tulis Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Standar	21590000	3520000	935000	8235000	1925000	0	1925000	500000	500000	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Standar Cap Garis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Standar Cap Lasem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batik Standar Cap Tumpal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PivotTable Field List

Choose fields to add to report:

- ☒ bulan
- ☒ kuartal
- ☒ tahun
- ☒ nama_produk
- ☒ nama_kategori
- ☒ nama_subkategori
- ☐ nama_pola
- ☐ nama_pelanggan
- ☐ jenis_kelamin
- ☐ nama_wilayah
- ☐ jumlah

Drag fields between areas below:

Report Filter: tahun, kuartal, bulan

Column Labels: Sum of pendapatan

Row Labels: nama_kategori, nama_subkat..., nama_produk

Defer Layout Update

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable Tools: Options, Design

PivotTable Name: Sum of pendapatan

Active Field: Expand Entire Field, Collapse Entire Field, Group Selection, Ungroup, Group Field, Sort, Refresh, Change Data Source, Clear, Select, Move, PivotTable, PivotChart, Formulas, OLAP tools, Field List, Buttons, Headers, Show/Hide

Sum of pendapatan

	2012				2010				2011				Grand Total			
	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total	1 Total	2 Total	3 Total	4 Total
Batik	420000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos	420000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos Batik Cap Lukis	420000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rok Batik Print Kombinasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beludru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Beludro Cap Mankota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Katun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem Katun Print Kaung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem Katun Print Kelengan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos Katun Print Bola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lawasan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Lawasan Tulis Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Standar	3520000	935000	8235000	1825000	0	0	1825000	500000	500000	0	0	0	0	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Standar Cap Garis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bahan Standar Cap Lasem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celana	0	935000	935000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jam	3520000	0	3520000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarik	0	0	0	180000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sutra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grand Total	6380000	935000	12375000	1825000	897000	130000	9080000	500000	500000	225000	225000	11580000	935000	935000	500000	500000

PivotTable Field List

Choose fields to add to report:

- ☒ bulan
- ☒ kuartal
- ☒ tahun
- ☒ nama_produk
- ☒ nama_kategori
- ☒ nama_subkategori
- ☐ nama_pola
- ☐ nama_pelanggan
- ☐ jenis_kelamin
- ☐ nama_wilayah
- ☐ jumlah

Drag fields between areas below:

Report Filter: tahun, kuartal, bulan

Column Labels: Sum of pendapatan

Row Labels: nama_kategori, nama_subkat..., nama_produk

Defer Layout Update

h. Klik tanda – untuk melakukan operasi **Roll Up** dan klik tanda untuk melakukan operasi **Drill Down**.

Kegiatan 5

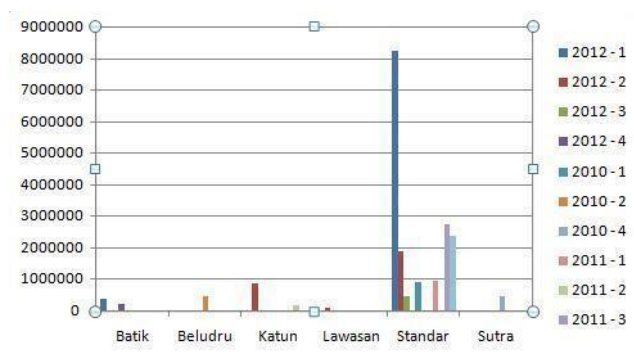
a. buka sheet 1 fakta_penjualan.xls, dan letakkan kursor ke area pivotTable

b. pada menu Option klik menu PivotChart

c. lalu pilih gambar grafik yang kamu inginkan. Lalu tekan Ok

d. Grafik akan ditambahkan dengan sumbu X dan sumbu Y menyesuaikan dengan Row Labels dan Column Labels.

e. Jika grafik terlalu rinci maka bisa dibuat secara lebih umum dengan menghilangkan kembalinya tanda centang pada field dalam **pivotTable Field** . centang saja **nama_produk**, **nama_subkategori**, dan **bulan**.



f. dengan melihat grafi PivotChart diatas pola transaksi dari kuartal pertama hingga kuartal 4 dapat dilihat dengan mudah apakah terjadi kenaikan atau penurunann bahkan stabil untuk masing masing kategori produk

g. Jendela PivotChart Filter Pane berfungsi untuk menyaring data data khusus yang akan ditampilkan saja.

PivotChart Filter Pane

Active Fields on the PivotChart

Report Filter

Axis Fields (Categories)

nama_kategori

Legend Fields (Series)

tahun

kuartal

Σ Values

Sum of pendapatan