

Nama : REZA MIFTAHUL RIZKI

NIM : L200170108

Modul 5

Kegiatan 1

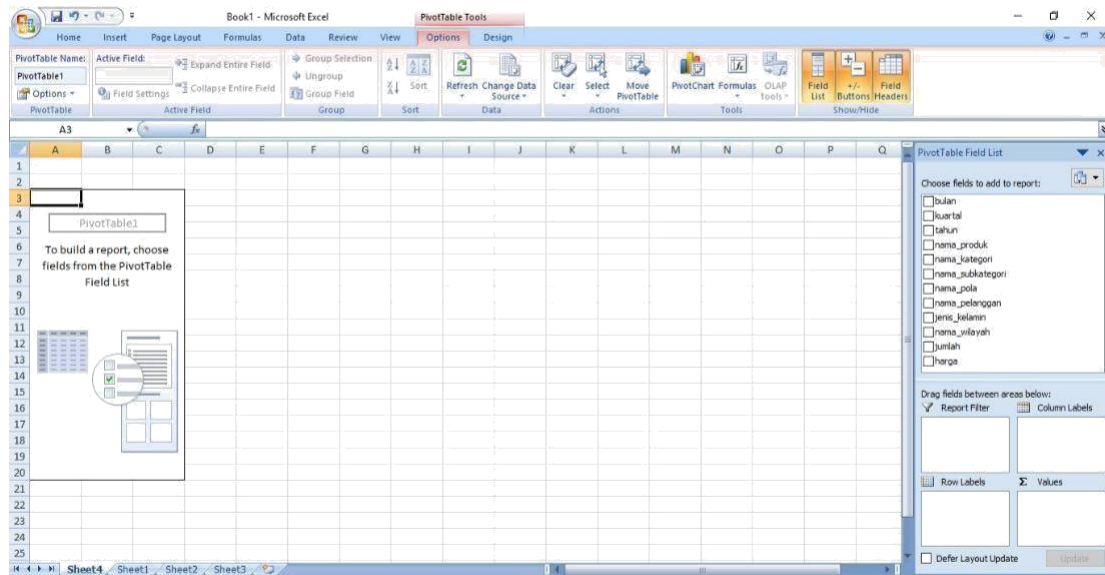
a. Membuat Pivot Baru dengan nama file fakta_penjualan.xls

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 Lu	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 Niiken	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 and the PivotTable Field List task pane. The PivotTable is located in the range A3:E15. The PivotTable Field List task pane is open on the right, showing the fields available for the report.

PivotTable Data:

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

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: (empty)
 - Column Labels: tahun
 - Row Labels: nama_subkat...
 - Values: Sum of jumlah
- ☐ Defer Layout Update
- Update

Kegiatan 2

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

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable...

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Options Design

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

Column Labels

2010 2011

Row Labels Sum of jumlah Sum of jumlah2 Sum of jumlah

Bahan 1 1

Batik

Bolero

Celana 17 17

Hem 5 5

Jam

Jarik

Kaos

Rok

Sarimbit

Grand Total 23 23

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

tahun
Σ Values

Row Labels Σ Values

nama_subkat...
Sum of jumlah
Sum of jumlah2

☐ Defer Layout Update Update

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

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable Tools

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Options Design

PivotTable Name: Active Field Expand Entire Field Group Selection Ungroup Group Field Group Field Group Field

PivotTable1 Options Field Settings Collapse Entire Field

PivotTable Active Field

A3

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 4 4 4 4 17 17

Bolero 1 1 4 4 4 4 17 17

Celana 17 17 8 8 17 17 34 34

Hem 5 5 8 8 17 17 34 34

Jam 2 2 4 4 4 4 6 6

Jarik 1 1 14 14 15 15 15 15

Kaos 1 1 1 1 1 1 1 1

Rok 1 1 1 1 1 1 1 1

Sarimbit 1 1 1 1 1 1 1 1

Grand Total 23 23 21 21 93 93 137 137

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

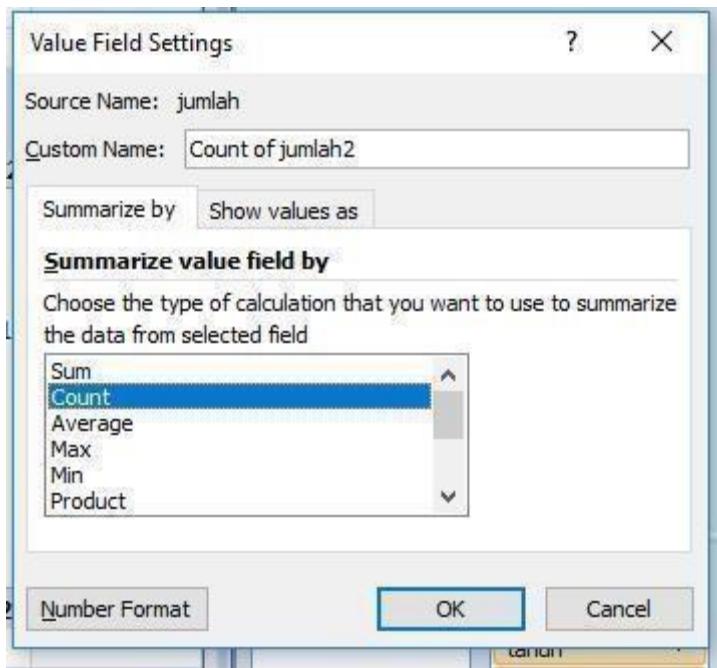
tahun
Σ Values

Row Labels Σ Values

nama_subkat...
Sum of jumlah
Sum of jumlah2

☐ Defer Layout Update Update

- c. kembali ke area values dan klik tombol panah kebawah pada field sum, of jumlah2 Pilih item value field Setting
- d. lalu pada 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									
4									
5	Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2
6	Bahan	1	1	8	1	8	2	17	4
7	Batik								
8	Bolero			1	1	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									

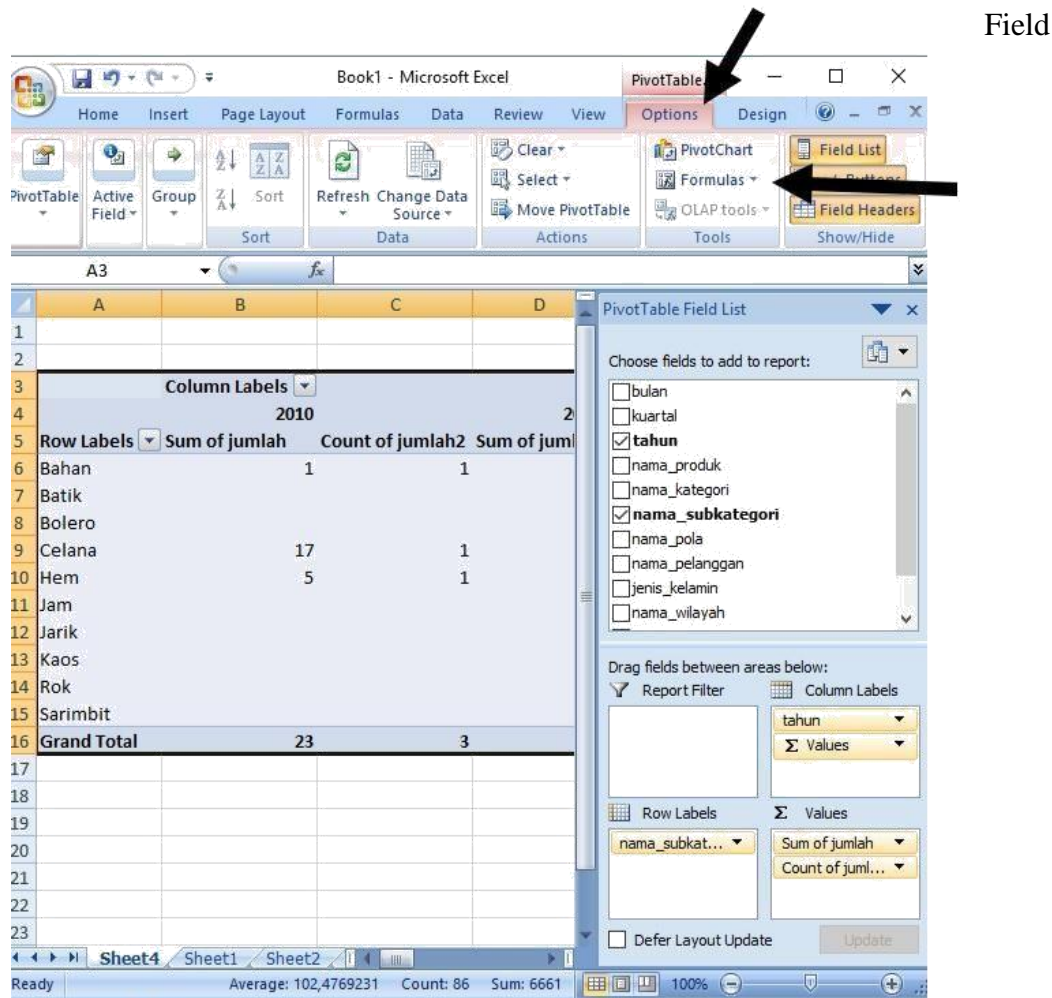
Total Jumlah produk yang terjual

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

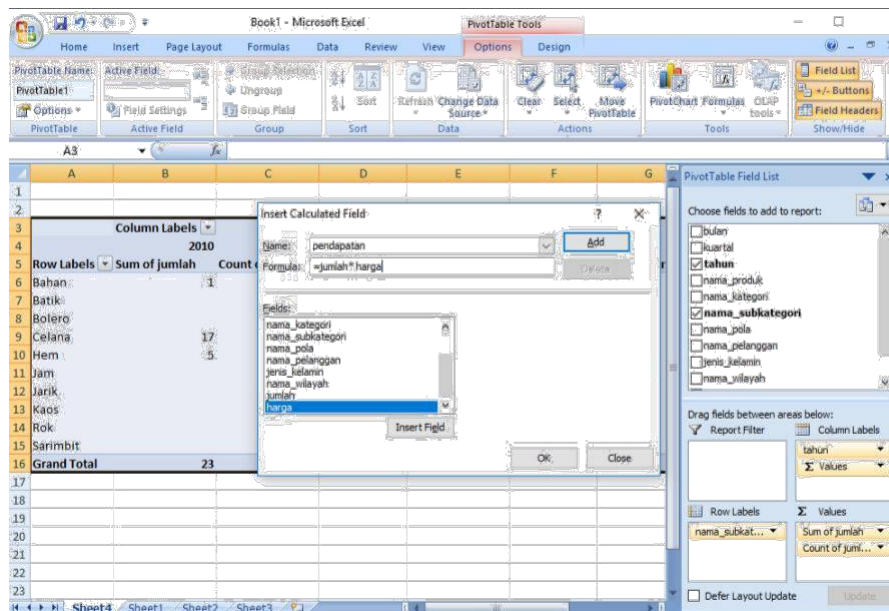
b. Pada Menu Ribbon PivotTable Tools | Options, klik button formulas dan pilih Calculated



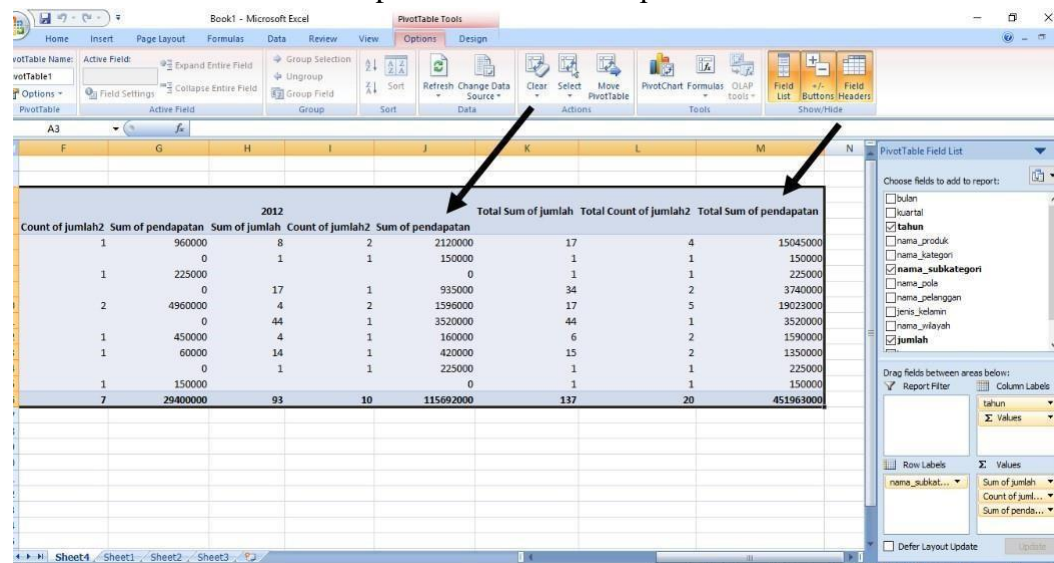
c. pada kotak dialog Insert Calculated Field yang muncul, masukan nilai kemudian klik OK

a)Name : Pendapatan

b)Formula = jumlah * harga

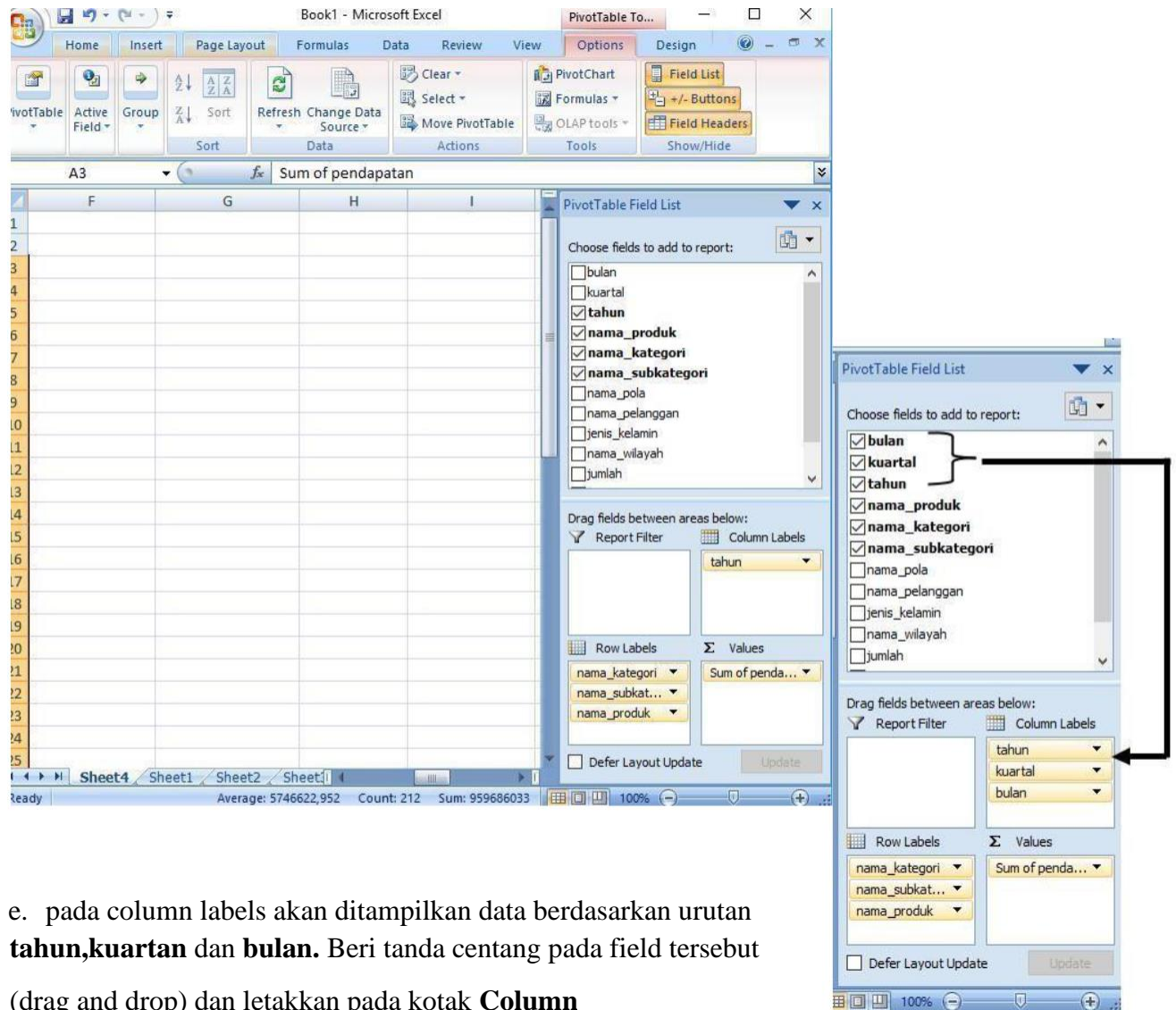


d. Field baru “Sum of Pendapatan” akan muncul pada Pivot Table



Kegiatan 4

- buka sheet 1 letakkan kursor pada area pivot table
- pada pivot table list hilangkan tanda centang field jumlah.
- beri tanda centang dan letakkan field” berikut pada kotak row labels atau column Labels sesuai dengan kebutuhan tampilan cube
- 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,kuartal** 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.

Home

Insert

Page Layout

Formulas

Data

Review

View

Options

Design

PivotTable Name: PivotTable1

Active Field: Sum of pendapatan

Field Settings: Expand Entire Field, Collapse Entire Field, Group Field, Ungroup

Options: PivotTable

Sort

Refresh

Change Data Source

Clear

Select

Move

PivotTable

PivotChart

Formulas

OLAP tools

Tools

Field List

Buttons/headers

Show/Hide

A3

Sum of pendapatan

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1																	
2																	
3	Sum of pendapatan	Column Labels															
4		-2010															
5		>1	Total	>2	Total	>4	Total	2010 Total	>1	Total	>2	Total	>3	Total	>4		
6	Row Labels	3	1	6	11	0	0	0	0	1	3	4	8	10	0	1	
7	Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Kaos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Kaos Batik Cap Lukis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Rok Batik Print Kombinasi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Beladru	0	0	500000	500000	0	0	500000	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Bahan	0	0	500000	500000	0	0	500000	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Bahan Beledro Cap Mahkota	0	0	500000	500000	0	0	500000	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Katun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Hem	0	0	0	0	0	0	0	60000	0	60000	210000	210000	0	0	0	
17	Hem Katun Print Kaung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210000	210000	0	0	0	
18	Hem Katun Print Keleangan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210000	210000	0	0	0	
19	Kaos	0	0	0	0	0	0	0	60000	0	60000	0	0	0	0	0	
20	Kaos Katun Print Bola	0	0	0	0	0	0	0	60000	0	60000	0	0	0	0	0	
21	Lawasan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Bahan Lawasan Tulis Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	Standar	935000	935000	0	0	0	0	935000	0	960000	960000	0	0	275000	275000	135000	135000
25	Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	960000	960000	0	0	0	0	0	
26	Bahan Standar Cap Garis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	Bahan Standar Cap Lasem	0	0	0	0	0	0	0	0	960000	960000	0	0	0	0	0	
28	Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	Batik Standar Cap Tumpal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

Column Labels

Row Labels

Σ Values

nama_kategori

nama_subkat...

nama_produk

Sum of penda...

☐ Defer Layout Update

Update

Ready

Average: 847555,847

Count: 1360

Sum: 1102670157

84%

Home

Insert

Page Layout

Formulas

Data

Review

View

Options

Design

PivotTable Tools

Options

Design

Active Field

Sum of pendapatan

Field Settings

Expand Entire Field

Collapse Entire Field

Group Field

Ungroup

Sort

Refresh

Change Data Source

Clear

Select

Move

PivotTable

PivotChart

Formulas

OLAP tools

Field List

Buttons/Headers

Show/Hide

PivotTable

Active Field

Group

Sort

Data

Actions

Tools

A3

Sum of pendapatan

	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	A
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					

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

☐ Column Labels

tahun

kuartal

bulan

nama_kategori

nama_subkat...

nama_produk

Row Labels

Sum of pend...

☐ Defer Layout Update

Ready

Average: 84755,847

Count: 1360

Sum: 1102670157

64%

Book1 - Microsoft Excel

PivotTable Tools

Options Design

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

PivotTable Name: PivotTable1

Active Field: kuartal

Field Settings

Expand Entire Field Collapse Entire Field Group Field Ungroup

Field List

Buttons Headers Show/Hide

Options

Refresh Change Data Source

Clear Select Move PivotTable

PivotChart Formulas OLAP tools

Tools

Field List Buttons Headers Show/Hide

B5

1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Sum of pendapatan		Column Labels																						
		2012		1 Total	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Row Labels		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Batik	420000	0	420000	0	0	0	0	0	0	0	225000	225000	3825000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos	420000	0	420000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaos Batik Cap Lukis	420000	0	420000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225000	225000	225000	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	225000	225000	225000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beladru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500000	500000	0	0	0	0	500000	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500000	500000	0	0	0	0	500000	0	0	0
Bahan Beledro Cap Mahkota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500000	500000	0	0	0	0	500000	0	0	0
Katun	0	0	0	0	897000	0	897000	0	0	0	0	0	897000	0	0	0	0	0	0	0	897000	0	0	0
Hem	0	0	0	0	897000	0	897000	0	0	0	0	0	897000	0	0	0	0	0	0	0	897000	0	0	0
Hem Katun Print Kaung	0	0	0	0	897000	0	897000	0	0	0	0	0	897000	0	0	0	0	0	0	0	897000	0	0	0
Hem Katun Print Keleangan	0	0	0	0	897000	0	897000	0	0	0	0	0	897000	0	0	0	0	0	0	0	897000	0	0	0
Kaos	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Lawasan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130000	130000	0	0	0	0	0	0	0	0	130000	0	0	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130000	130000	0	0	0	0	0	0	0	0	130000	0	0	0
Bahan Lawasan Tulis Toilet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130000	130000	0	0	0	0	0	0	0	0	130000	0	0	0
Standar	3520000	935000	8235000	1825000	0	0	0	0	0	0	150000	150000	0	0	0	0	0	0	0	0	41440000	935000	935000	0
Bahan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935000	0	960000	960000
Bahan Standar Cap Garis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960000	0	960000	0
Bahan Standar Cap Lasem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	960000	0	960000	0
Batik	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	935000	0	0	0
Hem	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Jarik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarimbat	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
Grand Total	6380000	935000	12375000	1825000	897000	130000	8060000	500000	500000	225000	225000	115692000	935000	935000	500000	500000	300000	300000	300000	15063500	60000	960000	1820000	21000

Choose fields to add to report:

☒ bulan

☒ kuartal

☒ tahun

☒ nama_produk

☒ nama_subkategori

☐ nama_pola

☐ nama_pelanggan

☐ jenis_kelamin

☐ nama_wilayah

☐ jumlah

Drag fields between areas below:

☒ Report Filter

☐ Column Labels

Row Labels

nama_kategori

nama_subkat...

nama_produk

Sum of pend...

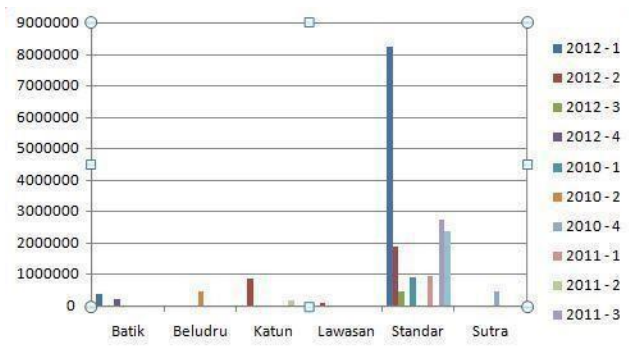
☐ Defer Layout Update

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 kembali 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