

Nama : FIDA AMY N A

NIM : L200170075

Kelas : C

Modul : 2

D. Langkah-langkah Praktikum

D.1. Kegiatan 1: Membuat Pivot Table

1. Gunakan file dengan nama “Fakta_Penjualan.xls” hasil tugas Modul 4 soal nomor 2. Jika memungkinkan simpan file tersebut dengan format excel 2007 ke atas (*.xlsx).

2. Buka sheet Fact_Table, dimana datanya terlihat seperti pada gambar berikut.

FileHomeInsertPage LayoutFormulasDataReviewViewHelp

Tell me what you want to do

CutCopyFormat Painter

Clipboard

Calibri11

B

I

U

Font

Alignment

General

%

Number

Conditional Formatting

Format as Table

Cell Styles

Insert

Delete

Format

Cells

AutoSum

Fill

Clear

Sort & Filter

Find & Select

Editing

D19

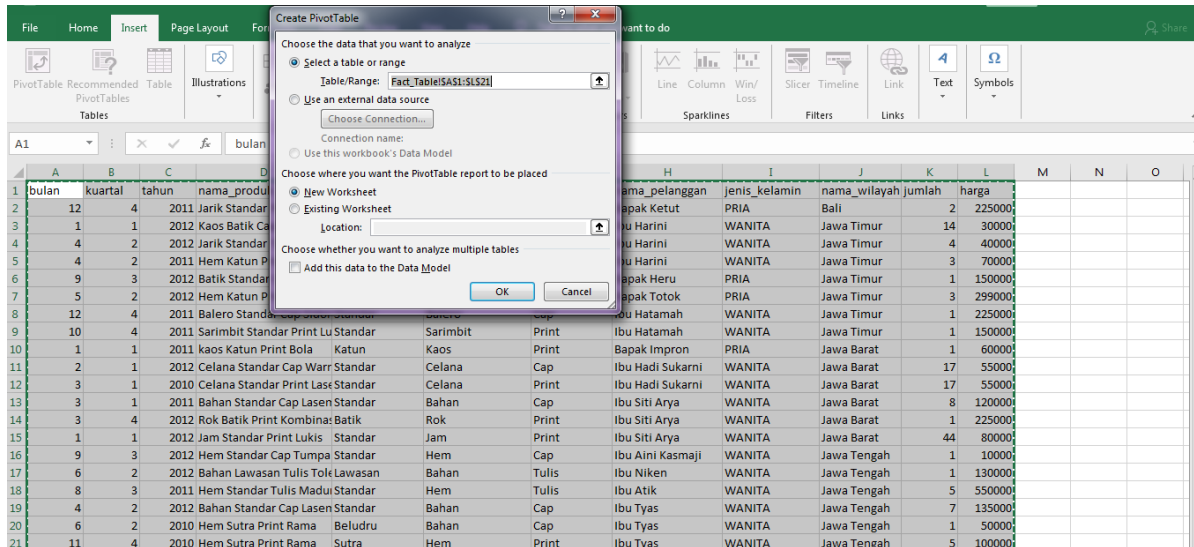
Bahan Standar Cap Lasem

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	bulan	kuartal	tahun	nama_produk	nama_kategori	nama_subkategori	nama_pola	nama_pelanggan	jenis_kelamin	nama_wilayah	jumlah	harga			
2	12	4	2011	Jarik Standar Print Sogan Standar	Jarik	Print	Bapak Ketut	PRIA	Bali	2	225000				
3	1	1	2012	Kaos Batik Cap Lukis	Batik	Kaos	Cap	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	14	30000			
4	4	2	2012	Jarik Standar Tulis Sariml Standar	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000				
5	4	2	2011	Hem Katun Print Keleng Katun	Hem	Print	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	3	70000				
6	9	3	2012	Batik Standar Cap Tumpa Standar	Batik	Cap	Bapak Heru	PRIA	Jawa Timur	1	150000				
7	5	2	2012	Hem Katun Print Keleng Standar	Hem	Print	Bapak Totok	PRIA	Jawa Timur	3	299000				
8	12	4	2011	Balero Standar Cap Sidor Standar	Balero	Cap	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	225000				
9	10	4	2011	Sarimbit Standar Print Lu Standar	Sarimbit	Print	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	150000				
10	1	1	2011	kaos Katun Print Bola	Katun	Kaos	Print	Bapak Impron	PRIA	Jawa Barat	1	60000			
11	2	1	2012	Celana Standar Cap Warr Standar	Celana	Cap	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000				
12	3	1	2010	Celana Standar Print Las Standar	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000				
13	3	1	2011	Bahan Standar Cap Lasen Standar	Bahan	Cap	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	8	120000				
14	3	4	2012	Rok Batik Print Kombina: Batik	Rok	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	1	225000				
15	1	1	2012	Jam Standar Print Lukis	Jam	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	44	80000				
16	9	3	2012	Hem Standar Cap Tumpa Standar	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	WANITA	Jawa Tengah	1	10000				
17	6	2	2011	Bahan Lawasan Tulis Tole Lawasan	Bahan	Tulis	Ibu Niken	WANITA	Jawa Tengah	1	130000				
18	8	3	2012	Hem Standar Tulis Madui Standar	Hem	Tulis	Ibu Atik	WANITA	Jawa Tengah	5	550000				
19	4	2	2012	Bahan Standar Cap Lasen Standar	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	7	135000				
20	6	2	2010	Hem Sutra Print Rama	Beludru	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	1	50000			
21	11	4	2010	Hem Sutra Print Rama	Sutra	Hem	Print	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	5	100000			
22															
23															

Sheet2Fact Table

</

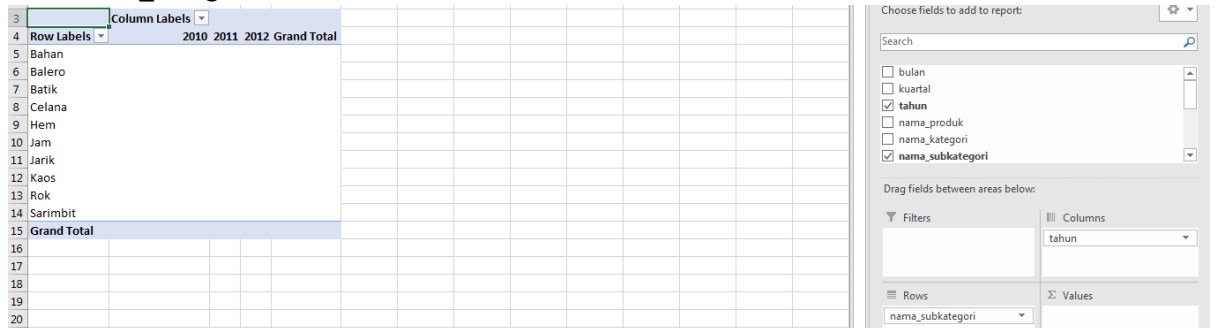
- Pilih range data A1:L21 atau tekan tombol CTRL + SHIFT + *.
- Klik tab Insert pada Ribbon, pilih menu PivotTable | Insert PivotTable.
- Pada dialog Create PivotTable yang muncul, pilih New Worksheet, klik tombol OK.



- Cobalah berbagai kombinasi penempatan field dalam kotak area tersebut.

Susunlah layout field dengan urutan berikut :

- Field nama_kategori ke kotak Row Labels.



- Field tahun ke kotak Column Labels.



3	Sum of jumlah	Column Labels			
4	Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
5	Bahan	1	8	8	17
6	Balero		1		1
7	Batik			1	1
8	Celana	17		17	34
9	Hem	5	8	4	17
10	Jam			44	44
11	Jarik		2	4	6
12	Kaos		1	14	15
13	Rok			1	1
14	Sarimbit			1	1
15	Grand Total	23	21	93	137
16					
17					
18					
19					
20					

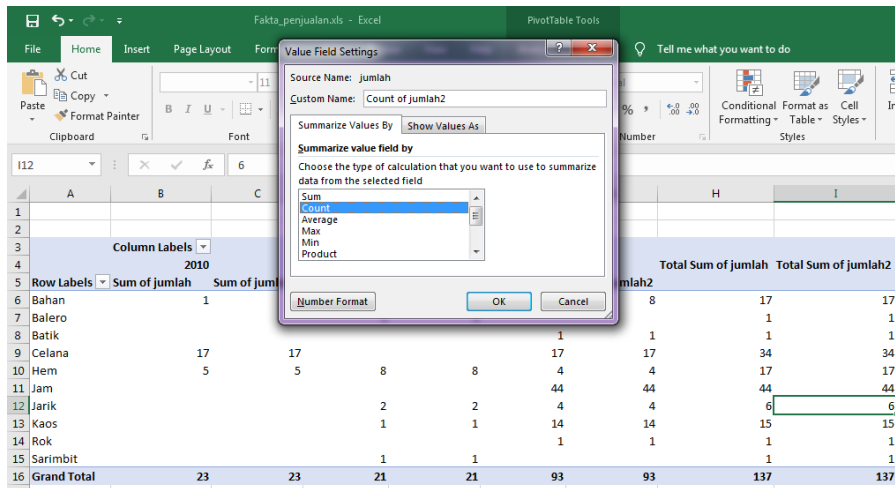
Sum of jumlah	Column Labels				
Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total	
Bahan	1	8	8	17	
Balero		1		1	
Batik			1	1	
Celana	17		17	34	
Hem	5	8	4	17	
Jam			44	44	
Jarik		2	4	6	
Kaos		1	14	15	
Rok			1	1	
Sarimbit		1		1	
Grand Total	23	21	93	137	

1. Masih bekerja menggunakan file “Fakta_Penjualan.xls” pada kegiatan 1 dengan Sheet1 PivotTable.
2. Tambahkan field jumlah kembali ke kotak Value dengan cara klik dan drag, sehingga muncul field baru dengan nama Sum of jumlah2.

3	Column Labels									
4	2010		2011		2012		Total Sum of jumlah		Total Sum of jumlah2	
5	Row Labels	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah	Sum of jumlah2			
6	Bahan	1	1	8	8	8	8	17		17
7	Balero			1	1			1		1
8	Batik					1	1	1		1
9	Celana	17	17			17	17	34		34
10	Hem	5	5	8	8	4	4	17		17
11	Jam					44	44	44		44
12	Jarik			2	2	4	4	6		6
13	Kaos			1	1	14	14	15		15
14	Rok					1	1	1		1
15	Sarimbit			1	1			1		1
16	Grand Total	23	23	21	21	93	93	137		137

4. Kembali ke area Values, dan klik tombol panah ke bawah pada field Sum of jumlah2. Pilih item Value Field Settings.

5. Pada dialog Value Field Settings, ubah Sum menjadi Count. Perhatikan nama field akan berubah menjadi Count of jumlah2.



6. Klik tombol OK.

7. Pada area PivotTable, didapatkan dua summary yaitu:

- a) nilai jumlah unit penjualan yang terjadi (sum).
- b) jumlah transaksi yang terjadi (count).

Column Labels		2010		2011		2012		Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2
Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of jumlah	Count of jumlah2			
Bahan	1	1	8	1	8	2	17	4	
Balero			1	1		1	1	1	
Batik					1	1	1	1	
Celana	17	1			17	1	34	2	
Hem	5	1	8	2	4	2	17	5	
Jam					44	1	44	1	
Jarik			2	1	4	1	6	2	
Kaos			1	1	14	1	15	2	
Rok					1	1	1	1	
Sarimbit			1	1		1	1	1	
Grand Total	23	3	21	7	93	10	137	20	

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

a) Calculated Field

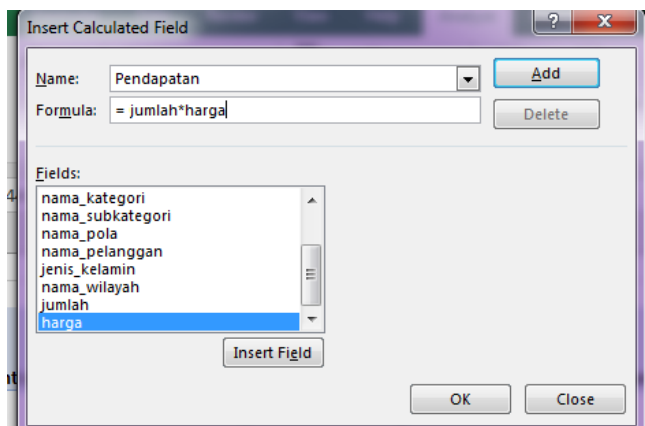
2. Pada menu ribbon PivotTable Tools | Options, klik button Formulas dan pilih Calculated Field.

3. Pada kotak dialog Insert Calculated Field yang muncul, masukkan nilai berikut kemudian klik tombol OK.

a) Name : Pendapatan

b) Formula : = jumlah * harga (Pilih field jumlah kemudian klik Insert

Field kemudian ketikkan tanda "*" dan masukkan field harga)



4. Field baru, "Sum of Pendapatan" akan muncul pada Pivot Table.

	2011			2012			Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah
	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	
6	50000	8	1	960000	8	2	2120000	17
7	0	1	1	225000			0	1
8	0			0	1	1	150000	1
9	935000			0	17	1	935000	34
10	500000	8	2	4960000	4	2	1236000	17
11	0			0	44	1	3520000	44
12	0	2	1	450000	4	1	160000	6
13	0	1	1	60000	14	1	420000	15
14	0			0	1	1	225000	1
15	0	1	1	150000			0	1
16	4715000	21	7	29400000	93	10	107322000	137

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

5. Pada Column Labels akan ditampilkan data berdasarkan urutan tahun, kuartal, dan bulan. Beri tanda cek pada field tersebut (drag and drop) dan letakkan pada kotak Column Labels.

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

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

Sum of Pendapatan		Column Labels		
Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Batik	0	0	3825000	3825000
Kaos	0	0	420000	420000
Kaos Batik Cap Lukis	0	0	420000	420000
Rok	0	0	225000	225000
Rok Batik Print Kombinasi	0	0	225000	225000
Beludru	50000	0	0	50000
Bahan				
Hem Sutra Print Ram	Beludru (nama_kategori)	0	0	50000
Row: Beludru		0	0	50000
Katun		520000	0	520000
Hem	0	210000	0	210000
Hem Katun Print Kelengan	0	210000	0	210000
Kaos	0	60000	0	60000
kaos Katun Print Bola	0	60000	0	60000
Lawasan	0	0	130000	130000
Bahan	0	0	130000	130000
Bahan Lawasan Tulis Toiet	0	0	130000	130000
Standar	935000	2,2E+07	59213000	232434000
Bahan	0	960000	945000	3825000
Bahan Standar Cap Lasem	0	960000	945000	3825000
Balero	0	225000	0	225000
Balero Standar Cap Sidomuk	0	225000	0	225000
Batik	0	0	150000	150000
Batik Standar Cap Tumpal	0	0	150000	150000
Celana	935000	0	935000	3740000
Celana Standar Cap Warna	0	0	935000	935000
Celana Standar Print Lasem	935000	0	0	935000

8. Klik tanda untuk melakukan operasi Roll Up dan klik tanda untuk

melakukan operasi Drill Down.

2010						2010 Total	2011						2011 Total			2012		
1	1 Total	2	2 Total	4	4 Total		1	1 Total	2	2 Total	3	3 Total	4	4 Total		1	1 Total	
3	6	11					3	4	8	10	12					2		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	50000	50000	0	0	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	50000	50000	0	0	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	50000	50000	0	0	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	60000	0	60000	210000	210000	0	0	0	0	520000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210000	210000	0	0	0	0	210000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210000	210000	0	0	0	0	210000	0	
0	0	0	0	0	0	0	60000	0	60000	0	0	0	0	0	0	60000	0	
0	0	0	0	0	0	0	60000	0	60000	0	0	0	0	0	0	60000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15000	935000	0	0	0	0	935000	0	960000	960000	0	0	2750000	2750000	150000	1350000	2400000	8235000	
0	0	0	0	0	0	0	0	960000	960000	0	0	0	0	0	0	960000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	960000	960000	0	0	0	0	0	0	960000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225000	225000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225000	225000	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15000	935000	0	0	0	0	935000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935000	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	935000	
15000	935000	0	0	0	0	935000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2750000	2750000	0	0	0	0	

Roll Up

◀ ▶