

Kelas : C

## 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'**.

**Kotak Pencarian**

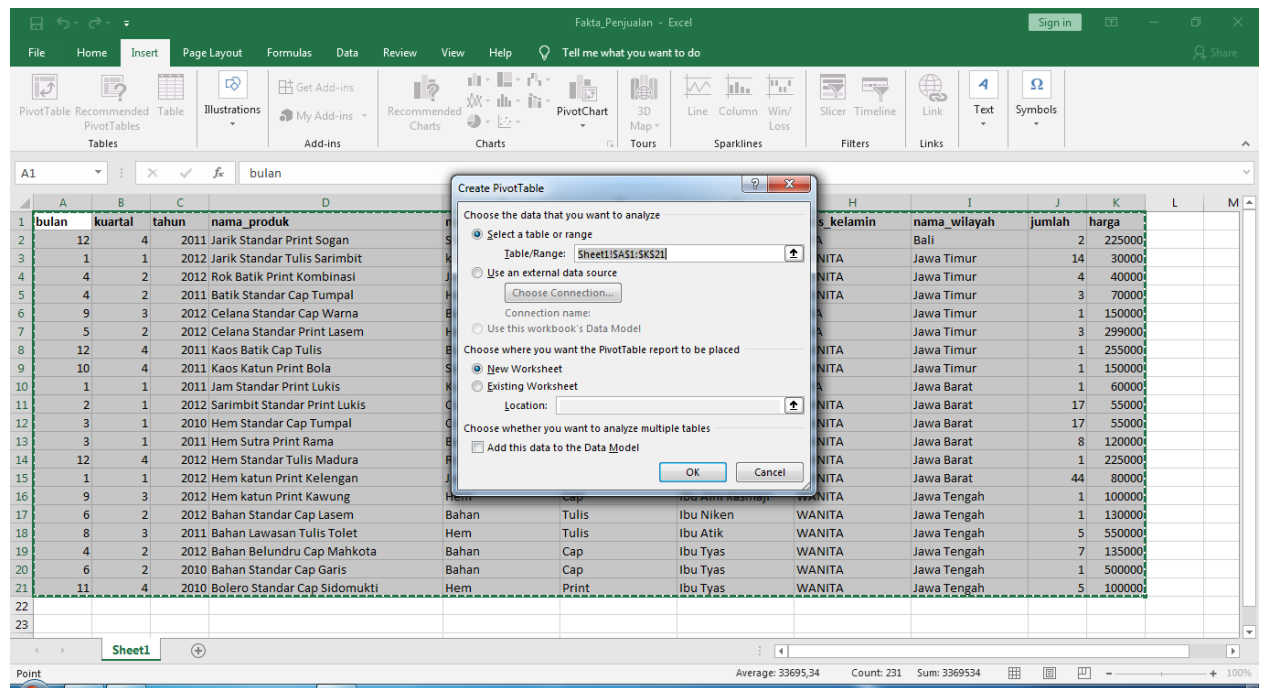
File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

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

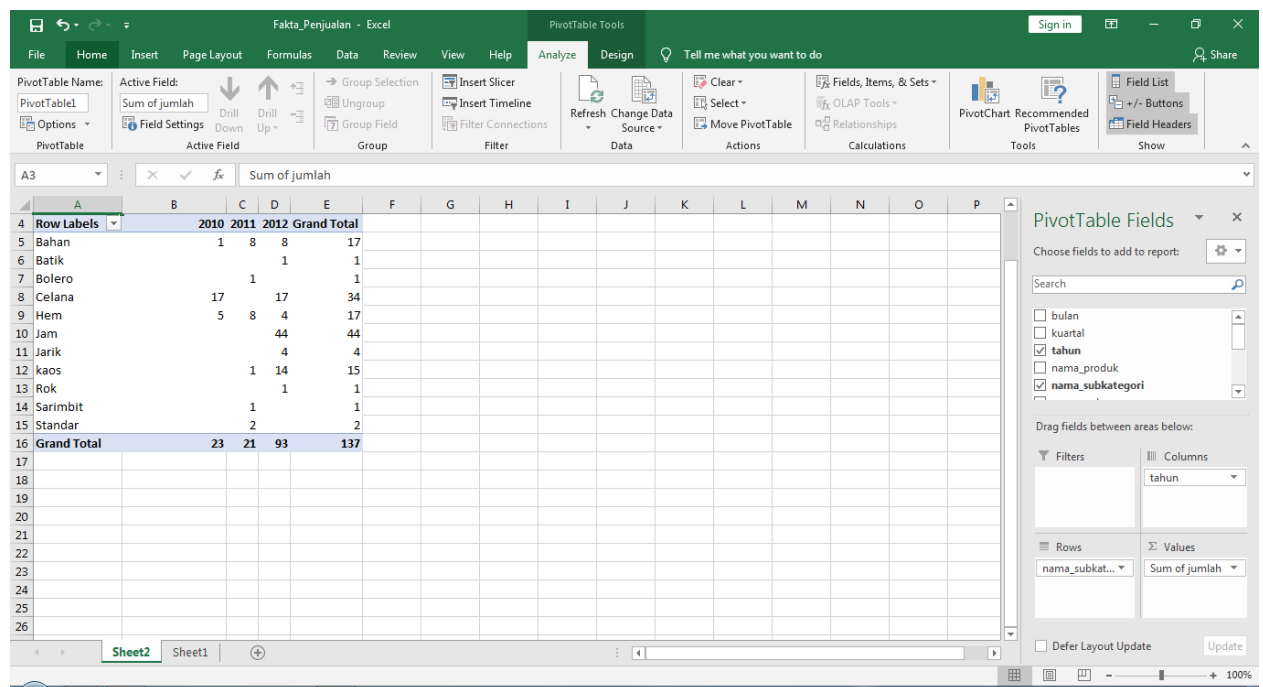
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
bulan	kuartal	tahun	nama_produk	nama_subkategori	nama_pola	nama_pelanggan	jenis_kelamin	nama_wilayah	jumlah	harga		
1	12	4	2011 Jarik Standar Print Sogan	Standar	Print	Bapak Ketut	PRIA	Bali	2	225000		
2	1	1	2012 Jarik Standar Tulis Sarimbit	kaos	Cap	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	14	30000		
3	1	1	2012 Rok Batik Print Kombinasi	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000		
4	4	2	2012 Rok Batik Print Kombinasi	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000		
5	4	2	2011 Batik Standar Cap Tumpal	Hem	Print	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	3	70000		
6	9	3	2012 Celana Standar Cap Warna	Batik	Cap	Bapak Heru	PRIA	Jawa Timur	1	150000		
7	5	2	2012 Celana Standar Print Lasem	Hem	Print	Bapak Totok	PRIA	Jawa Timur	3	299000		
8	12	4	2011 Kaos Batik Cap Tulis	Bolero	Cap	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	255000		
9	10	4	2011 Kaos Katun Print Bola	Sarimbit	Print	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	150000		
10	1	1	2011 Jam Standar Print Lukis	Kaos	Print	Bapak Imron	PRIA	Jawa Barat	1	60000		
11	2	1	2012 Sarimbit Standar Print Lukis	Celana	Cap	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000		
12	3	1	2010 Hem Standar Cap Tumpal	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000		
13	3	1	2011 Hem Sutra Print Rama	Bahan	Cap	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	8	120000		
14	12	4	2012 Hem Standar Tulis Madura	Rok	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	1	225000		
15	1	1	2012 Hem katun Print Kelengan	Jam	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	44	80000		
16	9	3	2012 Hem katun Print Kawung	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	WANITA	Jawa Tengah	1	100000		
17	6	2	2012 Bahan Standar Cap Lasem	Bahan	Tulis	Ibu Niken	WANITA	Jawa Tengah	1	130000		
18	8	3	2011 Bahan Lawasan Tulis Tolet	Hem	Tulis	Ibu Atik	WANITA	Jawa Tengah	5	550000		
19	4	2	2012 Bahan Beludru Cap Mahkota	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	7	135000		
20	6	2	2010 Bahan Standar Cap Garis	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	1	500000		
21	11	4	2010 Bolero Standar Cap Sidomukti	Hem	Print	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	5	100000		

Sheet1

## 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 field **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**).

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with a PivotTable and the PivotTable Fields task pane. The PivotTable is structured as follows:

	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
Batik					1	1	1	1
Bolero			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					4	1	4	1
kaos			1	1	14	1	15	2
Rok					1	1	1	1
Sarimbit			1	1			1	1
Standar			2	1			2	1
<b>Grand Total</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>93</b>	<b>10</b>	<b>137</b>	<b>20</b>

The PivotTable Fields task pane on the right shows the following configuration:

- Choose fields to add to report:** Search box, list of fields: ☐ jenis\_kelamin, ☐ nama\_wilayah, ☒ jumlah, ☐ harga, ☐ Pendapatam.
- Drag fields between areas below:**
  - Filters:** (Empty)
  - Columns:** tahun
  - Rows:** nama\_subkat...
  - Values:** Sum of jumlah, Count of jumlah2
- Defer Layout Update:** ☐ (unchecked)
- Update:** Button

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

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a PivotTable named 'Fakta\_Penjualan'. The PivotTable is located on Sheet2 and has the following data:

Row Labels	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah	Sum of jumlah2
Bahan	1	1	8	8
Batik				
Bolero			1	1
Celana	17	17		
Hem	5	5	8	8
Jam				
Jarik			1	1
kaos				
Rok			1	1
Sarimbit			1	1
Standar			2	2
<b>Grand Total</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>137</b>

The 'Value Field Settings' dialog box is open, showing the 'Summarize Values By' tab. The 'Source Name' is 'jumlah' and the 'Custom Name' is 'Count of jumlah2'. The 'Summarize value field by' dropdown is set to 'Count'. The 'Number Format' button is visible.

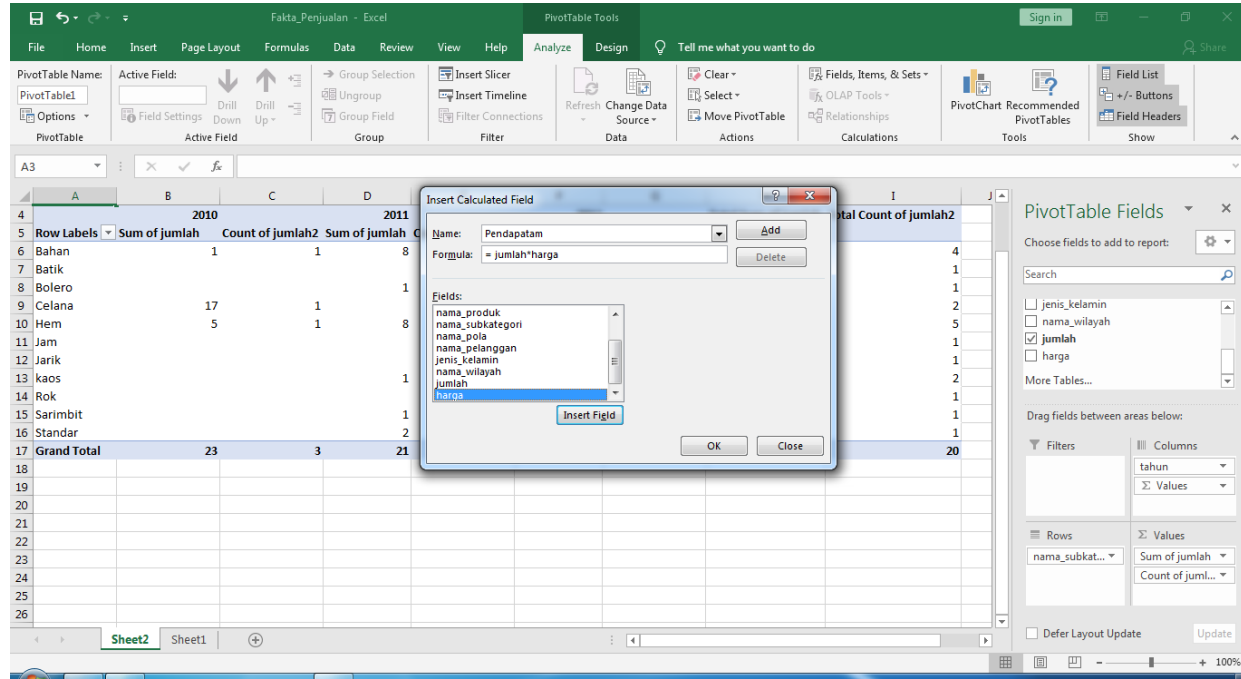
The 'PivotTable Fields' task pane on the right shows the following configuration:

- Filters: tahun
- Columns: jumlah2
- Rows: nama\_subkat...
- Values: Sum of jumlah, Sum of jumlah2

### 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 filed 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 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	
<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>

Count of jumlah2		Sum of Pendapatan	Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2	Total 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).

The screenshot shows an Excel window titled 'Fakta\_Penjualan - Excel'. The PivotTable is named 'PivotTable1' and is located in the range A3:E16. The PivotTable Fields task pane is open on the right, showing the following configuration:

- Filters:** (Empty)
- Columns:** tahun
- Rows:** nama\_subkat...
- Values:** Sum of Penda...

The PivotTable data is as follows:

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
<b>Grand Total</b>	<b>15065000</b>	<b>30030000</b>	<b>115692000</b>	<b>456073000</b>

- 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  
Options: Field Settings, Active Field

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☒ bulan  
☒ kuartal  
☒ tahun  
☒ nama\_produk  
☒ nama\_subkategori

Drag fields between areas below:

Filters: tahun, bulan, kuartal

Columns: Sum of Penda...

Rows: nama\_subkat..., nama\_produk, nama\_pelan...

Defer Layout Update: Update

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  
Options: Field Settings, Active Field

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☐ bulan  
☐ kuartal  
☒ tahun  
☒ nama\_produk  
☒ nama\_subkategori

Drag fields between areas below:

Filters: tahun

Columns: Sum of Penda...

Rows: nama\_subkat..., nama\_produk, nama\_pelan...

Defer Layout Update: Update

Sum of Pendapatan	Column Labels	2010	2011	2012	Grand Total
Row Labels					
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
Bahan Standar Cap Lasem		0	0	130000	130000
Hem Sutra Print Rama		0	960000	0	960000
Batik		0	0	150000	150000
Celana Standar Cap Warna		0	0	150000	150000
Bolero		0	255000	0	255000
Kaos Batik Cap Tulis		0	255000	0	255000
Celana		935000	0	935000	3740000
Hem Standar Cap Tumpal		935000	0	0	935000
Sarimbit Standar Print Lukis		0	0	935000	935000
Hem		500000	4960000	1596000	19023000

**Fakta Penjualan - Excel**      **PivotTable Tools**      **Sign in**      **Share**

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+      Wrap Text      General      Conditional Formatting      Format as Table      Cell Styles      Insert      Delete      Format      AutoSum      Fill      Clear      Sort & Filter      Find & Select

A36      Jam

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
26	Bahan Lawasan Tulis Tolet	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  
 Rows Values  
 nama\_subkat... Sum of Penda...  
 nama\_produk  
 nama\_pelan...

Defer Layout Update Update