

## MODUL 5

### Kegiatan 1 : Membuat Pivot Tabel

Membuat pivot tabel dengan data dibawah kemudian disimpan dengan nama “Fakta\_Penjualan.xls”

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

### Hasil dari pivot tabel

The screenshot shows an Excel worksheet with a PivotTable summarizing sales data by product category and year. The PivotTable Fields task pane on the right shows the configuration: 'tahun' is in the Filters area, 'nama\_subkat...' is in the Rows area, and 'Sum of jumlah' is in the Values area.

Sum of jumlah	Column Labels				
Row Labels	2010	2011	2012	(blank)	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
(blank)					
<b>Grand Total</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>93</b>		<b>137</b>

## Kegiatan 2 : Menambah Tipe Summary Baru

A3 :

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1											
2											
3	Column Labels										
4	2010	2011		2012		(blank)		Total Sum of jumlah		Total Sum of jumlah2	
5	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah	Sum of jumlah2	Sum of jumlah	Sum of jumlah2			
6	1	1	8	8	8	8	8		17	17	
7					1	1	1		1	1	
8			1	1					1	1	
9	17	17			17	17			34	34	
10	5	5	8	8	4	4	4		17	17	
11					44	44			44	44	
12			2	2	4	4	4		6	6	
13			1	1	14	14			15	15	
14					1	1			1	1	
15			1	1					1	1	
16											
17	23	23	21	21	93	93			137	137	
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											

### PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

- ☐ nama\_pelanggan
- ☐ jenis\_kelamin
- ☐ nama\_wilayah
- ☒ jumlah
- ☐ harga

More Tables...

Drag fields between areas below:

Filters

tahun

Σ Values

Rows

nama\_subkat...

Σ Values

Sum of jumlah

Sum of jumlah2

Fakta\_penjualan - Excel

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

PivotTable Recommended Table Illustrations Get Add-ins My Add-ins Recommended Charts PivotChart 3D Map Sparklines Line Column Win/Loss Slicer Timeline Link Text Symbols

A3

	2010		2011		2012		(blank)		Total Sum of jumlah2	Total Count of jumlah2
Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	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			2	1	4	1			6	2
Kaos			1	1	14	1			15	2
Rok					1	1			1	1
Sarimbit			1	1					1	1
(blank)										
<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>

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

☐ nama\_pelanggan  
☐ jenis\_kelamin  
☐ nama\_wilayah  
☒ jumlah  
☐ haroa

Drag fields between areas below:

Filters

Columns

Rows

Sum of Values

Sum of Values

Sum of jumlah

Count of jumlah

### Kegiatan 3 : Calculate Field dan Calculate Item di Pivot Tabel

The screenshot shows the 'Insert Calculated Field' dialog box in Microsoft Excel. The dialog box is open over a PivotTable. The 'Name' field is set to 'Pendapatan' and the 'Formula' field is set to '= jumlah\*harga'. The 'Fields' list on the right includes 'nama\_kategori', 'nama\_subkategori', 'nama\_pola', 'nama\_pelanggan', 'jenis\_kelamin', 'nama\_wilayah', 'jumlah', and 'harga'. The 'Insert Field' button is highlighted. The background shows a PivotTable with columns for 'Total Sum of jumlah' and 'Total Count of jumlah2'.

The screenshot shows the PivotTable Fields task pane in Microsoft Excel. The task pane is open on the right side of the screen. The 'Fields' list on the left includes 'nama\_kategori', 'nama\_subkategori', 'nama\_pola', 'nama\_pelanggan', 'jenis\_kelamin', 'nama\_wilayah', 'jumlah', and 'harga'. The 'Insert Field' button is highlighted. The background shows a PivotTable with columns for 'Total Sum of jumlah' and 'Total Count of jumlah2'.

## Kegiatan 4 : Operasi Roll Up dan Drill Down

3	Column Labels	2010	2011
4	Row Labels	Sum of jumlah	Sum of Pendapatan
5	Bahan	1	1
6	Buludru	1	1
7	Hem Katun Print Kelengan	1	1
8	Lawasan	0	0
9	Jam Standar Print Lukis	0	0
10	Standar	0	8
11	Hem Sutra Print Rama	0	8
12	Kaos Katun Print Bola	0	0
13	Batik	0	0
14	Standar	0	0
15	Bahan Standar Cap Lasem	0	0
16	Bolero	0	1
17	Standar	0	1
18	Bolero Standar Cap Sidomukti	0	1
19	Celana	17	1
20	Standar	17	1
21	Bahan Lawasan Tulis Tolet	17	1
22	Hem Standar Tulis Madura	0	0
23	Hem	5	1
24	Katun	0	3
25	Hem Standar Cap Tumpal	0	3
26	KLatun	0	0
27	Bahan Standar Cap Garis	0	0
28	Standar	0	5
29	Celana Standar Print Lasem	0	0
30	Sarimbit Standar Print Lukis	0	5

## Tugas

1. Dengan menggunakan PivotTable pada file Fakta\_Penjualan.xls tambahkan 2 buah field, yaitu :

- PPN (Pajak Pertambahan Nilai) sebesar 10% dari tiap pendapatan pada Pivot Table.
- Total Penghasilan yang dihitung dari pendapatan dikurangi dengan PPN tersebut.

3	2012	Total Sum of jumlah	Total Count of jumlah2	Total Sum of Pendapatan	Total Sum of PPN(10%)	Total Sum of Total Pendapatan
4	Sum of Total Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of PPN(10%)	Sum of Total Pendapatan
5	864000	8	2	2120000	212000	1908000
6	0	1	1	150000	15000	135000
7	202500	0	0	0	0	0
8	0	17	1	935000	93500	841500
9	4464000	4	2	1596000	159600	1436400
10	0	44	1	3520000	352000	3168000
11	405000	4	1	160000	16000	144000
12	54000	14	1	420000	42000	378000
13	0	1	1	225000	22500	202500
14	135000	0	0	0	0	0
15	26460000	93	10	115692000	11569200	104122800
16						
17						
18						
19						

2. Buatlah PivotTable dan PivotChart untuk melihat PPN dan Total Penghasilan tersebut selama tahun 2010 – 2012. Kategori produk apakah yang memberikan nilai penghasilan terbanyak selama 3 tahun tersebut?

- Pivot tabel

Row Labels	2010		2011		2012		Total Sum of PPN		Total Sum of Total Pendapatan	
	Sum of PPN	Sum of Total Pend.	Sum of PPN	Sum of Total Pend.	Sum of PPN	Sum of Total Pend.	Sum of PPN	Sum of Total Pend.	Sum of PPN	Sum of Total Pend.
Bahan Beludru Cap Mahkota	0	0	15000	135000	0	0	15000	135000		
Bahan Lawasan Tulis Toilet	93500	841500	0	0	0	0	93500	841500		
Bahan Standar Cap Garis	0	0	0	0	89700	807300	89700	807300		
Bahan Standar Cap Lasem	0	0	0	0	15000	135000	15000	135000		
Batik Standar Cap Tumpal	0	0	0	0	42000	378000	42000	378000		
Bolero Standar Cap Sidomukti	0	0	22500	202500	0	0	22500	202500		
Celana Standar Cap Warna	0	0	0	0	16000	144000	16000	144000		
Celana Standar Print Lasem	0	0	0	0	10000	90000	10000	90000		
Hem Katun Print Kawung	50000	450000	0	0	0	0	50000	450000		
Hem Katun Print Kelengan	50000	450000	0	0	0	0	50000	450000		
Hem Standar Cap Tumpal	0	0	21000	189000	0	0	21000	189000		
Hem Standar Tulis Madura	0	0	0	0	93500	841500	93500	841500		
Hem Sutra Print Rama	0	0	96000	864000	0	0	96000	864000		
Jam Standar Print Lukis	0	0	0	0	13000	117000	13000	117000		
Jarik Standar Print Sogan	0	0	0	0	352000	3168000	352000	3168000		
Jarik Standar Tulis Sarimbit	0	0	6000	54000	0	0	6000	54000		
Kaos Batik Cap Lukis	0	0	45000	405000	0	0	45000	405000		
Kaos Katun Print Bola	0	0	0	0	94500	850500	94500	850500		
Rok Batik Print Kombinasi	0	0	0	0	22500	202500	22500	202500		
Sarimbit Standar Print Lukis	0	0	275000	2475000	0	0	275000	2475000		
<b>Grand Total</b>	<b>1506500</b>	<b>13558500</b>	<b>2940000</b>	<b>26460000</b>	<b>11569200</b>	<b>104122800</b>	<b>45196300</b>	<b>406766700</b>		

- Pivot chart

