

Nama : Muhammad Huda Fatoni

NIM : L200170062 / C

Modul : 2

## 1. Membuat pivot table

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
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 tulis sarimbit	standar	jarik	print	bapak ketut	pria	bali	2	225000	
3	1	1	2012	jarik standar tulis sogan	batik	kaos	cap	ibu harini	wanita	jawa timur	14	30000	
4	4	2	2012	rok batik print kombinasi	standar	jarik	tulis	ibu harini	wanita	jawa timur	4	40000	
5	4	2	2011	batik standar cap tumpal	katun	hem	print	ibu harini	wanita	jawa timur	3	70000	
6	9	3	2012	celana standar cap warna	standar	batik	cap	bapak heru	pria	jawa timur	1	150000	
7	5	2	2012	celana standar print lasem	katun	hem	print	bapak totok	pria	jawa timur	3	295000	
8	12	4	2011	kaos batik cap lukis	standar	bolero	cap	ibu hatamah	wanita	jawa timur	1	225000	
9	10	4	2011	kaos katun print bola	standar	sarimbit	print	ibu hatamah	wanita	jawa timur	1	150000	
10	1	1	2011	jam standar print lukis	katun	kaos	print	bapak imron	pria	jawa barat	1	60000	
11	2	1	2012	sarimbit standar print lukis	standar	celana	cap	ibu hadi sukarni	wanita	jawa barat	17	55000	
12	3	1	2010	hem standar cap tumpal	standar	celana	print	ibu hadi sukarni	wanita	jawa barat	17	55000	
13	3	1	2011	hem sutra print rama	standar	bahan	cap	ibu siti ariya	wanita	jawa barat	8	120000	
14	12	4	2012	hem standar tulis madura	batik	rok	print	ibu siti ariya	wanita	jawa barat	1	225000	
15	1	1	2012	hem katun print kelengan	standar	jam	print	ibu siti ariya	wanita	jawa barat	44	80000	
16	9	3	2012	hem katun print kawung	standar	hem	cap	ibu aini kasmaji	wanita	jawa tengah	1	100000	
17	6	2	2012	bahan standar cap lasem	lawasan	bahan	tulis	ibu niken	wanita	jawa tengah	1	130000	
18	8	3	2011	bahan lawasan tulis toilet	standar	hem	tulis	ibu atik	wanita	jawa tengah	5	550000	
19	4	2	2012	bahan beludru cap mahkota	standar	bahan	cap	ibu tyas	wanita	jawa tengah	7	135000	
20	6	2	2010	bahan standar cap garis	beludru	bahan	cap	ibu tyas	wanita	jawa tengah	1	500000	
21	11	4	2010	bolero standar cap sidomukti	sutra	hem	print	ibu tyas	wanita	jawa tengah	5	100000	
22													
23													

2			
3	Row Labels	Sum of tahun	Sum of jumlah
4	bahan	8045	17
5	batik	2012	1
6	bolero	2011	1
7	celana	4022	34
8	hem	10056	17
9	jam	2012	44
10	jarik	4023	6
11	kaos	4023	15
12	rok	2012	1
13	sarimbit	2011	1
14	Grand Total	40227	137
15			

## 2. Menambahkan Tipe Summary Baru

Sum of jumlah	<b>Column Labels</b>						
Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total			
bahan	1	8	8				
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			

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
7	batik					1	1	1
8	bolero			1	1			1
9	celana	17	17			17	17	34
10	hem	5	5	8	8	4	4	17
11	jam					44	44	44
12	jarik			2	2	4	4	6
13	kaos			1	1	14	14	15
14	rok					1	1	1
15	sarimbit			1	1			1
16	Grand Total	23	23	21	21	93	93	137
17								

### 3. Calculated Field dan Calculated Item di Pivot Table

Total Sum of jun Total Count of juml Total Sum of pendapatan					
Count of jumlah2	Sum of pendapatan				
2	2120000	17	4	15045000	
1	150000	1	1	150000	
	0	1	1	225000	
1	935000	34	2	3740000	
2	1596000	17	5	19023000	
1	3520000	44	1	3520000	
1	160000	6	2	1590000	
1	420000	15	2	1350000	
1	225000	1	1	225000	
	0	1	1	150000	
<b>10</b>	<b>115692000</b>	<b>137</b>	<b>20</b>	<b>451963000</b>	

### 4. Operasi Roll Up dan Drill Down

2						
3	Sum of pendapatan	Column Labels ▼				
4	Row Labels ▼	2010	2011	2012	Grand Total	
5	⊖ batik	0	0	3825000	3825000	
6	⊖ kaos	0	0	420000	420000	
7	jarik standar tulis sogan	0	0	420000	420000	
8	⊖ rok	0	0	225000	225000	
9	hem standar tulis madura	0	0	225000	225000	
10	⊕ beludru	500000	0	0	500000	
11	⊕ katun	0	520000	897000	3003000	
12	⊕ lawasan	0	0	130000	130000	
13	⊕ standar	935000	21590000	41440000	203580000	
14	⊕ sutra	500000	0	0	500000	
15	Grand Total	15065000	29400000	115692000	451963000	
16						

