

1. Data Fact Table

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
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	Standar	Jarik	Print	Bapak Ketut	PRIA	Bali	2	225000
3	1	1	2012	Kaos Batik	Batik	Kaos	Cap	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	14	30000
4	4	2	2012	Jarik Standar	Standar	Jarik	Tulis	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	4	40000
5	4	2	2011	Hem Katun	Katun	Hem	Print	Ibu Harini	WANITA	Jawa Timur	3	70000
6	9	3	2012	Batik Standar	Standar	Batik	Cap	Bapak Heru	PRIA	Jawa Timur	1	150000
7	5	2	2012	Hem Katun	Katun	Hem	Print	Bapak Totok	PRIA	Jawa Timur	3	299000
8	12	4	2011	Bolero Standar	Standar	Bolero	Cap	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	225000
9	10	4	2011	Sarimbit Standar	Standar	Sarimbit	Print	Ibu Hatamah	WANITA	Jawa Timur	1	150000
10	1	1	2011	Kaos Katun	Katun	Kaos	Print	Bapak Imron	PRIA	Jawa Barat	1	60000
11	2	1	2012	Celana Standar	Standar	Celana	Cap	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
12	3	1	2010	Celana Standar	Standar	Celana	Print	Ibu Hadi Sukarni	WANITA	Jawa Barat	17	55000
13	3	1	2011	Bahan Standar	Standar	Bahan	Cap	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	8	120000
14	12	4	2012	Rok Batik	Batik	Rok	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	1	225000
15	1	1	2012	Jam Standar	Standar	Jam	Print	Ibu Siti Arya	WANITA	Jawa Barat	44	80000
16	9	3	2012	Hem Standar	Standar	Hem	Cap	Ibu Aini Kasmaji	WANITA	Jawa Tengah	1	100000
17	6	2	2012	Bahan Lawasan	Lawasan	Bahan	Tulis	Ibu Niken	WANITA	Jawa Tengah	1	130000
18	8	3	2011	Hem Standar	Standar	Hem	Tulis	Ibu Atik	WANITA	Jawa Tengah	5	550000
19	4	2	2012	Bahan Standar	Standar	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	7	135000
20	6	2	2010	Bahan Beludru	Beludru	Bahan	Cap	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	1	500000
21	11	4	2010	Hem Sutra	Sutra	Hem	Print	Ibu Tyas	WANITA	Jawa Tengah	5	100000
22												
23												

2. Pivot Table dengan grouping field (Sub Kategori, Tahun, Jumlah)

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Sum of jumlah	Column Labels			
4	Row Labels	2010	2011	2012	Grand Total
5	Bahan	1	8	8	17
6	Batik		1		1
7	Bolero		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

3. Pivot Table Sum of Jumlah2 diCount/di Jumlah kan (Total jumlah produk yang terjual, Jumlah transaksi yang terjadi)

	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
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
Grand Total	23	3	21	7	93	10	137	20

4. Calculated Field (Sum of Pendapatan)

	Column Labels																							
	2010					2011					2012					Total Sum of jumlah			Total Count of jumlah2			Total Sum of Pendapatan		
Row Labels	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan	Sum of jumlah	Count of jumlah2	Sum of Pendapatan
Bahan	1	1	500000	8	1	960000	8	2	2120000	17	4	15045000												
Batik			0			0	1	1	150000	1	1	150000												
Bolero			0	1	1	225000			0	1	1	225000												
Celana	17	1	935000			0	17	1	935000	34	2	3740000												
Hem	5	1	500000	8	2	4960000	4	2	1596000	17	5	19023000												
Jam			0			0	44	1	3520000	44	1	3520000												
Jarik			0	2	1	450000	4	1	160000	6	2	1590000												
Kaos			0	1	1	60000	14	1	420000	15	2	1350000												
Rok			0			0	1	1	225000	1	1	225000												
Sarimbit			0	1	1	150000			0	1	1	150000												
Grand Total	23	3	15065000	21	7	29400000	93	10	115692000	137	20	451963000												

5. Operasi Roll Up dan Down urutan (nama_kategori, nama_subkategori, dan nama_produk) dan (tahun)

Sum of Pendapatan					Column Labels									
2010					2011					2012				
Grand Total														
Bahan	500000	960000	2120000	15045000										
Beludru	500000	0	0	500000										
Bahan Beludru	500000	0	0	500000										
Lawasan	0	0	130000	130000										
Bahan Lawasan	0	0	130000	130000										
Standar	0	960000	945000	3825000										
Bahan Standar	0	960000	945000	3825000										
Batik	0	0	150000	150000										
Standar	0	0	150000	150000										
Batik Standar	0	0	150000	150000										
Bolero	0	225000	0	225000										
Standar	0	225000	0	225000										
Bolero Standar	0	225000	0	225000										
Celana	935000	0	935000	3740000										
Standar	935000	0	935000	3740000										
Celana Standar	935000	0	935000	3740000										
Hem	500000	4960000	1596000	19023000										
Katun	0	210000	897000	2214000										
Hem Katun	0	210000	897000	2214000										
Standar	0	2750000	100000	3900000										
Hem Standar	0	2750000	100000	3900000										
Sutra	500000	0	0	500000										
Hem Sutra	500000	0	0	500000										
Jam	0	0	3520000	3520000										
Standar	0	0	3520000	3520000										
Jam Standar	0	0	3520000	3520000										
Jarik	0	450000	160000	1590000										
Standar	0	450000	160000	1590000										
Jarik Standar	0	450000	160000	1590000										
Kaos	0	60000	420000	1350000										
Batik	0	0	420000	420000										
Kaos Batik	0	0	420000	420000										
Katun	0	60000	0	60000										
Kaos Katun	0	60000	0	60000										
Rok	0	0	225000	225000										
Batik	0	0	225000	225000										
Rok Batik	0	0	225000	225000										
Sarimbit	0	150000	0	150000										
Standar	0	150000	0	150000										
Sarimbit Standar	0	150000	0	150000										
Grand Total	15065000	29400000	115692000	451963000										

6. TUGAS

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

Column Labels									
2012									
Total Sum of Pendapatan					Total Sum of PPN(10%)				
Total Sum of Total Penghasilan									
Row Labels	Sum of Pendapatan	Sum of PPN(10%)	Sum of Total Penghasilan						
Bahan	2120000	212000	1908000						
Batik	150000	15000	135000						
Celana	935000	93500	841500						
Hem	1596000	159600	1436400						
Jam	3520000	352000	3168000						
Jarik	160000	16000	144000						
Kaos	420000	42000	378000						
Rok	225000	22500	202500						
Grand Total	115692000	11569200	104122800						

2. Buatlah PivotTable untuk melihat PPN dan Total Penghasilan tersebut selama tahun 2010 – 2012.

Kategori produk apakah yang memberikan nilai penghasilan terbanyak selama 3 tahun tersebut? (Hem : memiliki total penghasilan sebesar (17120700).

2012									
Total Sum of Pendapatan					Total Sum of PPN(10%)				
Total Sum of Total Penghasilan									
Sum of Pendapatan	Sum of PPN(10%)	Sum of Total Penghasilan							
2120000	212000	1908000							
150000	15000	135000							
0	0	0							
935000	93500	841500							
1596000	159600	1436400							
3520000	352000	3168000							
160000	16000	144000							
420000	42000	378000							
225000	22500	202500							
0	0	0							
115692000	11569200	104122800							

