

## 7. Pivot Tabel

### 7.1 Menggunakan PivotTable dan PivotChart

Tabel pivot merupakan tabel interaktif yang dikombinasikan dengan cepat serta membandingkan sejumlah data. Pivot Tabel ini dapat memutar baris dan kolomnya untuk melihat jumlah total yang berbeda dari data sumber dan dapat menampilkan detail untuk masing-masing field. Manfaat pivot tabel ini dapat menganalisa total tertentu terutama bila memiliki daftar yang panjang untuk dijumlahkan dan hendak membandingkan beberapa fakta setiap figur. Karena Tabel pivot merupakan tabel interaktif, kita dapat mengubah tampilan data untuk melihat lebih jauh detail atau mengkalkulasi jumlah yang berbeda, seperti rata-rata.

Dalam tabel pivot, setiap kolom atau field dalam data sumber menjadi field tabel Pivot yang menghitung baris informasi. Selain membuat PivotTable, Anda juga dapat sekaligus membuat PivotChartnya yang menggambarkan grafik dari PivotTable yang terbentuk.

Untuk membuat dan menggunakan PivotTable dan PivotChart, ikuti langkah berikut ini: Buatlah tabel dengan data seperti di bawah ini :

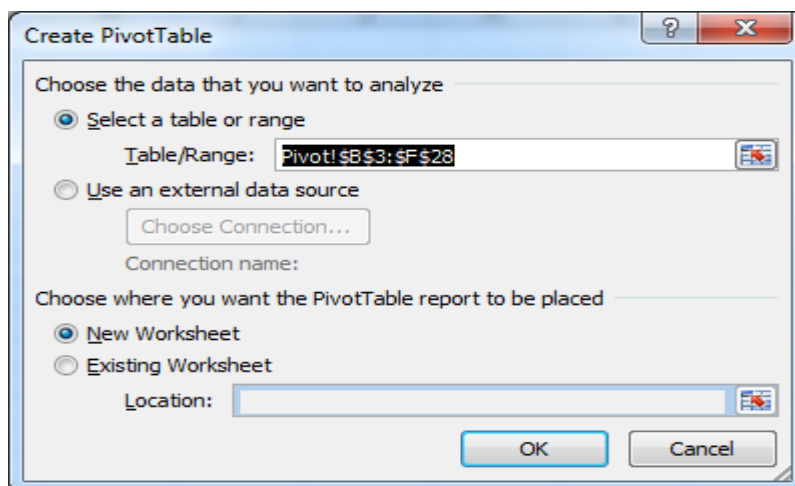
#### Latihan 7.1

	A	B	C	D	E	F
1		<b>Laporan Rutin LPK Siswa</b>				
2						
3	<b>No</b>	<b>Session</b>	<b>Nama</b>	<b>Jam</b>	<b>Materi</b>	<b>Jumlah Siswa</b>
4	1	Session-2	Oncis	Assisten	Ms. Word	12
5	2	Session-3	Siswanto	Assisten	Ms. Windows	13
6	3	Session-2	Siswanto	Instruktur	Ms. Windows	13
7	4	Session-4	Oncis	Assisten	Ms. Word	17
8	5	Session-2	Yanis	Instruktur	Ms. Acces	18
9	6	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms. Word	18
10	7	Session-2	Oncis	Instruktur	Ms. Word	18
11	8	Session-2	Siswanto	Assisten	Ms. Windows	19
12	9	Session-2	Siswanti	Assisten	Ms. Acces	20
13	10	Session-3	Yanis	Assisten	Ms. Acces	20
14	11	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms. Word	18
15	12	Session-3	Yanis	Instruktur	Ms. Acces	20
16	13	Session-4	Oncis	Instruktur	Ms. Acces	20
17	14	Session-2	Siswanto	Assisten	Ms. Acces	20
18	15	Session-2	Yanis	Instruktur	Ms. Word	18
19	16	Session-2	Siswanto	Instruktur	Ms. Acces	20
20	17	Session-3	Yanis	Instruktur	Ms. Acces	20
21	18	Session-2	Siswanto	Instruktur	Ms. Word	18
22	19	Session-2	Yanis	Instruktur	Ms. Word	20
23	20	Session-3	Oncis	Assisten	Ms. Windows	13
24	21	Session-4	Oncis	Instruktur	Ms. Acces	20
25	22	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms. Word	16
26	23	Session-3	Oncis	Assisten	Ms. Windows	15
27	24	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms. Word	20
28	25	Session-3	Yanis	Assisten	Ms. Windows	20
29						

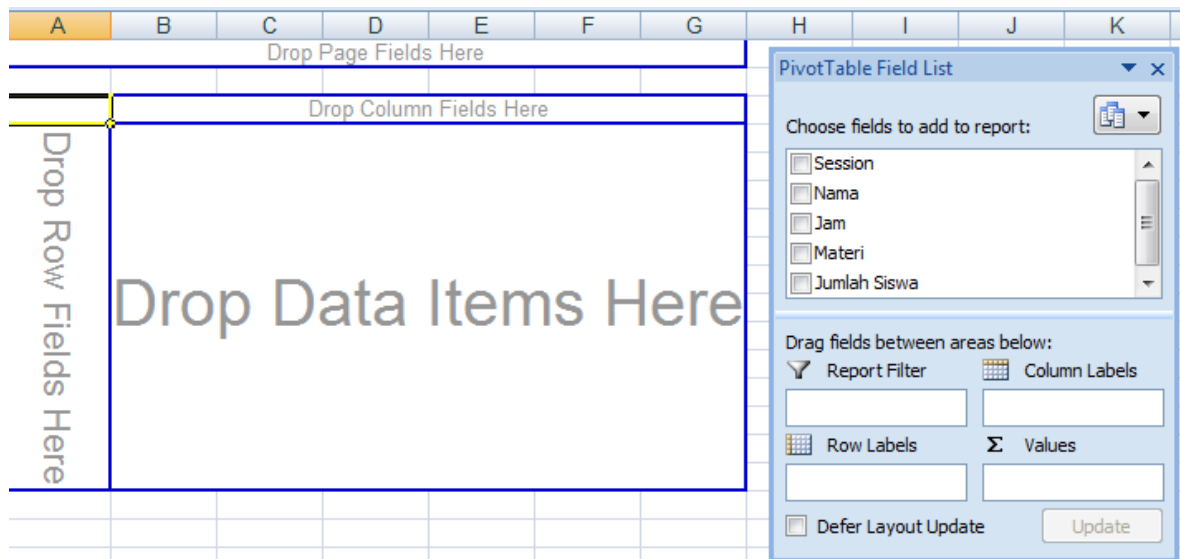
1. Sorotlah range yang mencakup seluruh nama field (judul kolom) sebagai baris judul database, berikut dengan seluruh data yang ada di bawahnya. Untuk contoh data di atas, sorot range B3:F28.



2. Pilih PivotTable pada menu Insert dan **PivotTabel**. Maka akan ditampilkan seperti gambar di bawah ini :



3. Setelah kli OK maka akan muncul gambar berikut:



Kemudian drag tombol data seperti di bawah ini:

- Tombol Session ditempatkan pada **PAGE**
- Tombol Nama ditempatkan pada **ROW**
- Tombol Materi ditempatkan pada **COLUMN**
- Tombol Jumlah Siswa ditempatkan pada **DATA**

Setelah selesai akan tampak seperti gambar di bawah ini :

	A	B	C	D	E
1	Session	(All) ▾			
2					
3	Sum of Jumlah Siswa	Materi ▾			
4	Nama ▾	Ms. Acces	Ms. Windows	Ms. Word	Grand Total
5	Oncis	40	28	47	115
6	Siswanti	20		72	92
7	Siswanto	40	45	18	103
8	Yanis	78	20	38	136
9	Grand Total	178	93	175	446

Mata Kuliah	:	Pengantar Aplikasi Komputer
Prog. Studi/ Smt	:	Akuntansi & Manajemen / 1
Dosen	:	Deni Wardani
Minggu ke	:	7
Topik	:	Penggunaan Pivot Table
Aktifitas	:	Membuat Pivot table dari sumber data yang disediakan
Waktu Pengerjaan	:	Sesi Wajib Praktikum
Setoran	:	File hasil yang dikerjakan
Batas akhir penyerahan	:	Akhir sesi Praktikum Aplikom
Tempat penyerahan	:	Lab, ke Asisten

**Deskripsi :****Soal 1**

Pada tabel di bawah ini berisi Laporan Penjualan Salon Cantik Per Semester tahun 2004. Buatlah Tabel pivotnya dan tabel chart untuk laporan tabel di bawah ini.

Tempatkannlan kolom **Karyawan** dan **Hari** pada PAGE, **Langganan** pada ROW, **Layanan** pada COLUMN dan **Total** pada DATA.

**LAPORAN PENJUALAN HARIAN  
SALON "CANTIK"**

No	Hari	Langganan	Layanan	Karyawan	TOTAL
1	Senin	Donald Duck	Blow	Susi	Rp 15.000
2	Selasa	Mickey Mouse	Blow Variasi	Yanti	Rp 10.000
3	Rabu	Pluto	Creambath Makarizo	Andi	Rp 40.000
4	Kamis	Daisy	Creambath Sebahu	Zainal	Rp 35.000
5	Jumat	Guffy	Creambath Sebahu	Dono	Rp 50.000
6	Sabtu	Angus	Creambath Standard	Yanto	Rp 45.000
7	Minggu	Gober	Cuci + Blow	Susi	Rp 5.000
8	Senin	Donald Duck	Gunting + Blow	Andi	Rp 25.000
9	Selasa	Pluto	Keriting - Wella	Andi	Rp 50.000
10	Rabu	Pluto	Creambath Makarizo	Dono	Rp 40.000
11	Kamis	Daisy	Creambath Sebahu	Yanto	Rp 35.000
12	Jumat	Guffy	Creambath Sebahu	Zainal	Rp 50.000
13	Sabtu	Angus	Creambath Standard	Andi	Rp 45.000
14	Minggu	Gober	Cuci + Blow	Zainal	Rp 5.000
15	Senin	Donald Duck	Gunting + Blow	Zainal	Rp 25.000
16	Selasa	Angus	Creambath Standard	Yanto	Rp 45.000
17	Rabu	Gober	Cuci + Blow	Susi	Rp 5.000
18	Kamis	Donald Duck	Gunting + Blow	Andi	Rp 25.000
19	Jumat	Pluto	Keriting - Wella	Andi	Rp 50.000
20	Sabtu	Donald Duck	Blow	Susi	Rp 15.000
21	Minggu	Mickey Mouse	Blow Variasi	Yanti	Rp 10.000
22	Senin	Pluto	Creambath Makarizo	Andi	Rp 40.000
23	Selasa	Daisy	Creambath Sebahu	Zainal	Rp 35.000
24	Rabu	Guffy	Creambath Sebahu	Dono	Rp 50.000
25	Kamis	Angus	Creambath Standard	Yanto	Rp 45.000
26	Jumat	Gober	Cuci + Blow	Susi	Rp 5.000

27	Sabtu	Mickey Mouse	Blow Variasi	Yanti	Rp 10.000
28	Minggu	Pluto	Creambath Makarizo	Andi	Rp 40.000
29	Senin	Daisy	Creambath Sebahu	Zainal	Rp 35.000
30	Selasa	Guffy	Creambath Sebahu	Dono	Rp 50.000
31	Rabu	Angus	Creambath Standard	Yanto	Rp 45.000
32	Kamis	Gober	Cuci + Blow	Susi	Rp 5.000
33	Jumat	Donald Duck	Gunting + Blow	Andi	Rp 25.000
34	Sabtu	Pluto	Keriting - Wella	Andi	Rp 50.000
35	Minggu	Pluto	Creambath Makarizo	Dono	Rp 40.000
36	Senin	Daisy	Creambath Sebahu	Yanto	Rp 35.000
37	Selasa	Guffy	Creambath Sebahu	Zainal	Rp 50.000
38	Rabu	Angus	Creambath Standard	Andi	Rp 45.000
39	Kamis	Gober	Cuci + Blow	Zainal	Rp 5.000
40	Jumat	Donald Duck	Gunting + Blow	Zainal	Rp 25.000
41	Sabtu	Angus	Creambath Standard	Yanto	Rp 45.000

Simpan file dengan nama : **modul71-namaAnda**

### Soal 2

Dari beberapa Tabel Penjualan Shampoo berikut, buatlah pivot tabelnya dan pivot chartnya untuk menghitung jumlah penjualan dari tabel tersebut!

#### LAPORAN PENJUALAN SHAMPOO SALON "CANTIK" PADA 4 TAHUN UNTUK DAERAH JAKARTA

##### Tahun 2001

No	Daerah	Harum	Orange	Style	TOTAL
1	Grogol	Rp 550.000	Rp 600.000	Rp 600.000	?
2	Tanjung Duren	Rp 400.000	Rp 440.000	Rp 440.000	?
3	Pesing	Rp 1.000.000	Rp 1.200.000	Rp 1.200.000	?
4	Perum Citra	Rp 1.250.000	Rp 1.500.000	Rp 1.500.000	?
5	Kyai Tapa	Rp 1.500.000	Rp 1.600.000	Rp 1.600.000	?
6	KS Tubun	Rp 1.200.000	Rp 1.330.000	Rp 1.330.000	?
7	Kebon Jeruk	Rp 1.000.000	Rp 950.000	Rp 950.000	?
	<b>TOTAL</b>	Rp 6.900.000	Rp 7.620.000	Rp 7.620.000	?

##### Tahun 2002

No	Daerah	Harum	Orange	Style	TOTAL
1	Grogol	Rp 450.000	Rp 650.000	Rp 700.000	?
2	Tanjung Duren	Rp 350.000	Rp 500.000	Rp 450.000	?
3	Pesing	Rp 1.200.000	Rp 1.200.000	Rp 1.250.000	?
4	Perum Citra	Rp 1.300.000	Rp 1.400.000	Rp 1.550.000	?
5	Kyai Tapa	Rp 1.450.000	Rp 1.700.000	Rp 1.700.000	?
6	KS Tubun	Rp 1.100.000	Rp 1.350.000	Rp 1.430.000	?
7	Kebon Jeruk	Rp 900.000	Rp 1.000.000	Rp 850.000	?
	<b>TOTAL</b>	Rp 6.750.000	Rp 7.800.000	Rp 7.930.000	?

**Tahun 2003**

No	Daerah	Harum	Orange	Style	TOTAL
1	Grogol	Rp 650.000	Rp 500.000	Rp 650.000	?
2	Tanjung Duren	Rp 450.000	Rp 700.000	Rp 650.000	?
3	Pesing	Rp 1.400.000	Rp 1.350.000	Rp 1.150.000	?
4	Perum Citra	Rp 1.350.000	Rp 1.400.000	Rp 1.700.000	?
5	Kyai Tapa	Rp 1.700.000	Rp 1.540.000	Rp 1.430.000	?
6	KS Tubun	Rp 1.500.000	Rp 1.150.000	Rp 1.230.000	?
7	Kebon Jeruk	Rp 1.200.000	Rp 1.100.000	Rp 9.000.000	?
	<b>TOTAL</b>	Rp 8.250.000	Rp 7.740.000	Rp 15.810.000	?

**Tahun 2004**

No	Daerah	Harum	Orange	Style	TOTAL
1	Grogol	Rp 750.000	Rp 850.000	Rp 930.000	?
2	Tanjung Duren	Rp 650.000	Rp 750.000	Rp 740.000	?
3	Pesing	Rp 1.400.000	Rp 1.350.000	Rp 1.420.000	?
4	Perum Citra	Rp 1.325.000	Rp 1.750.000	Rp 1.540.000	?
5	Kyai Tapa	Rp 1.650.000	Rp 1.500.000	Rp 1.800.000	?
6	KS Tubun	Rp 1.450.000	Rp 1.450.000	Rp 1.750.000	?
7	Kebon Jeruk	Rp 1.250.000	Rp 970.000	Rp 1.350.000	?
	<b>TOTAL</b>	Rp 8.475.000	Rp 8.620.000	Rp 9.530.000	?

Simpan file dengan nama : **modul72-namaAnda**