

## Modul 13 Aplikasi Komputer Pivot Tabel

Kompetensi:

Setelah membaca modul kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu:

1. Memahami fungsi *pivot table* pada microsoft excel
2. Memahami cara penggunaan fungsi *pivot table* pada microsoft excel
3. Menyelesaikan kasus menggunakan *pivot table* pada kasus tertentu

### 13.1.Menggunakan PivotTable

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.

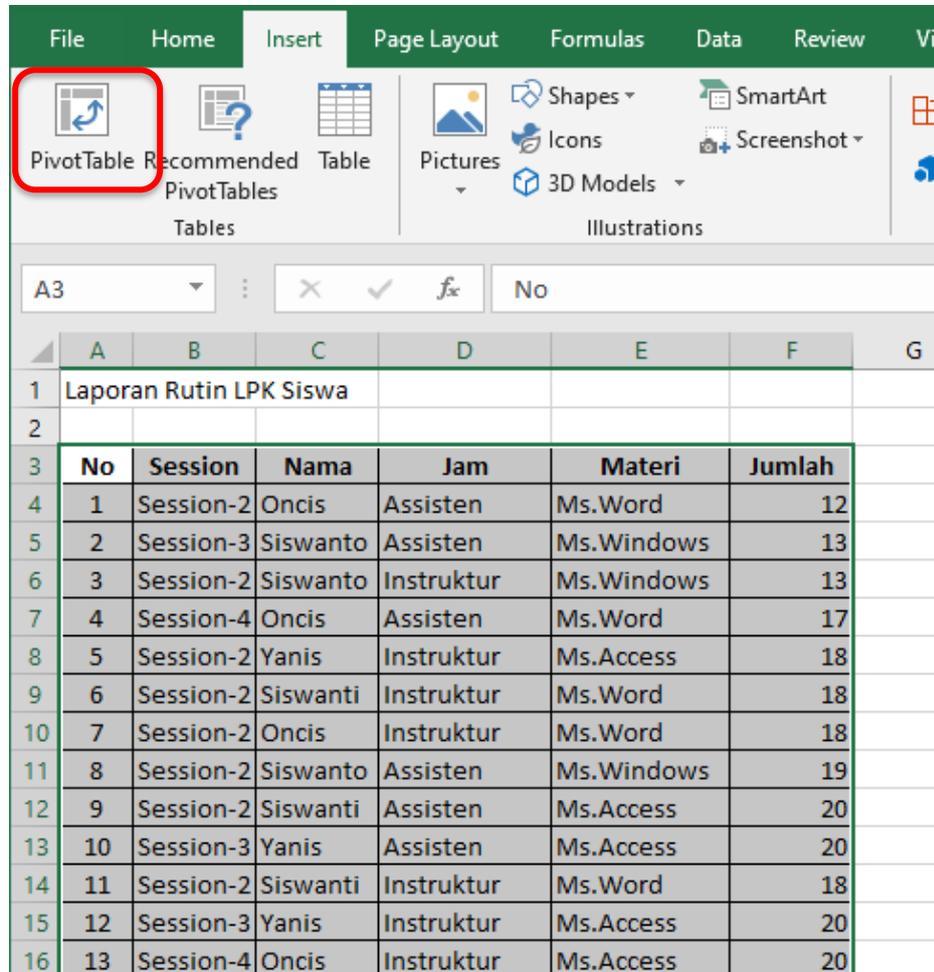
Untuk membuat dan menggunakan PivotTable dan PivotChart, ikuti langkah berikut ini:  
Buatlah tabel dengan data seperti di bawah ini :

#### Latihan 13.1

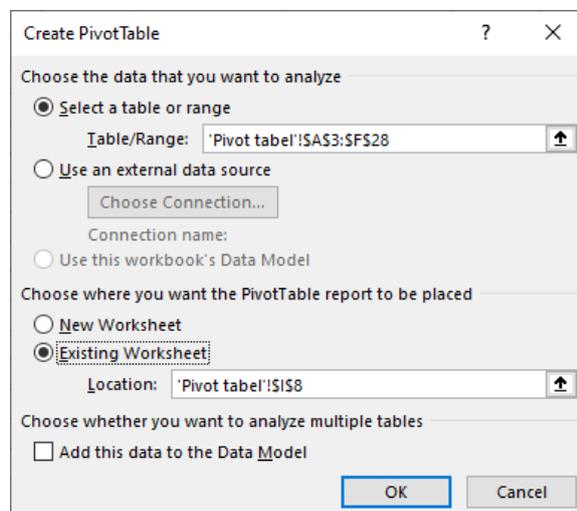
Laporan Rutin LPK Siswa

No	Session	Nama	Jam	Materi	Jumlah
1	Session-2	Oncis	Assisten	Ms.Word	12
2	Session-3	Siswanto	Assisten	Ms.Windows	13
3	Session-2	Siswanto	Instruktur	Ms.Windows	13
4	Session-4	Oncis	Assisten	Ms.Word	17
5	Session-2	Yanis	Instruktur	Ms.Access	18
6	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms.Word	18
7	Session-2	Oncis	Instruktur	Ms.Word	18
8	Session-2	Siswanto	Assisten	Ms.Windows	19
9	Session-2	Siswanti	Assisten	Ms.Access	20
10	Session-3	Yanis	Assisten	Ms.Access	20
11	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms.Word	18
12	Session-3	Yanis	Instruktur	Ms.Access	20
13	Session-4	Oncis	Instruktur	Ms.Access	20
14	Session-2	Siswanto	Assisten	Ms.Access	20
15	Session-2	Yanis	Instruktur	Ms.Word	18
16	Session-2	Siswanto	Instruktur	Ms.Access	20
17	Session-3	Yanis	Instruktur	Ms.Access	20
18	Session-2	Siswanto	Instruktur	Ms.Word	18
19	Session-2	Yanis	Instruktur	Ms.Word	20
20	Session-3	Oncis	Assisten	Ms.Windows	13
21	Session-4	Oncis	Instruktur	Ms.Access	20
22	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms.Word	16
23	Session-3	Oncis	Assisten	Ms.Windows	15
24	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms.Word	20
25	Session-3	Yanis	Assisten	Ms.Windows	20

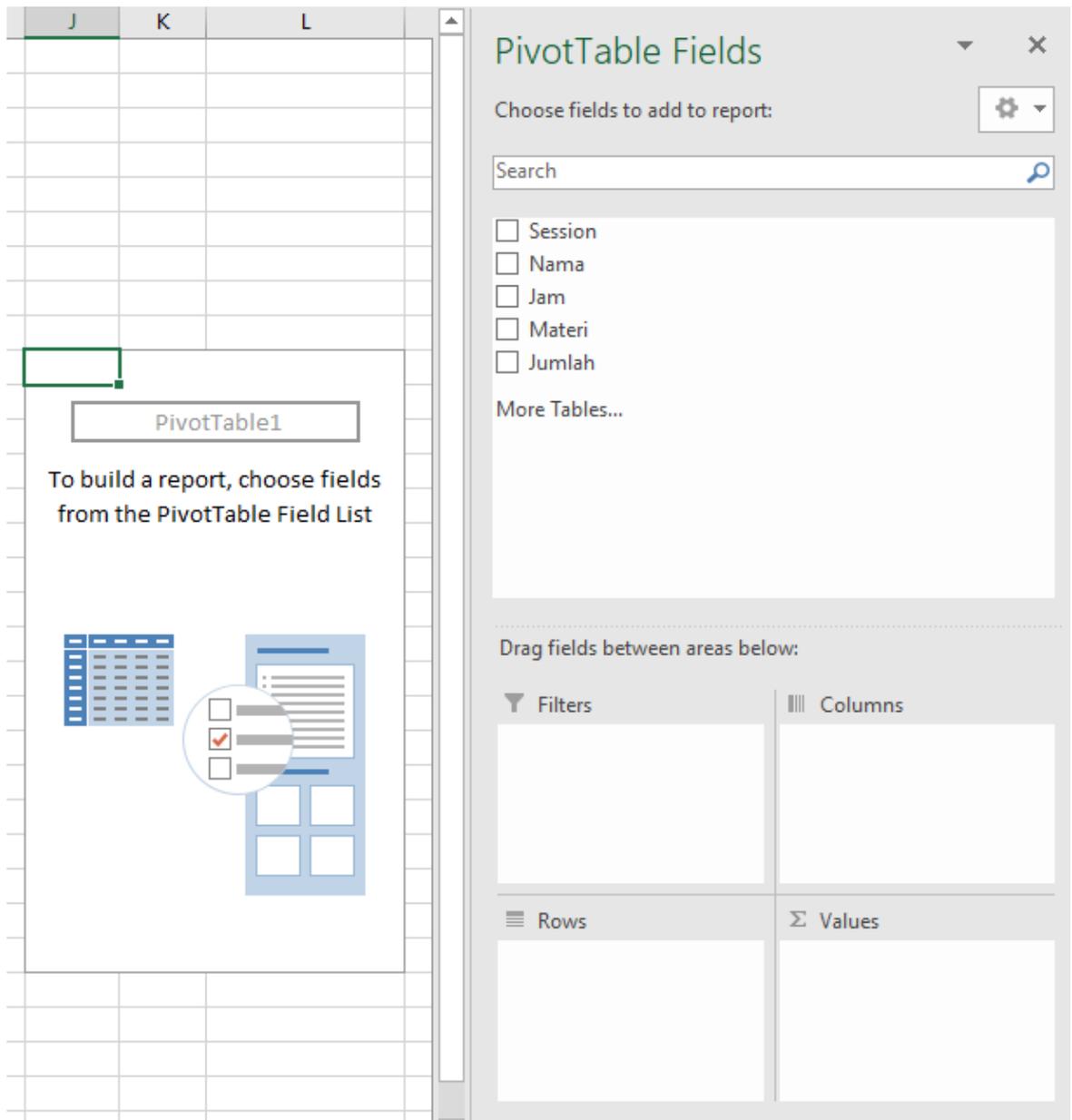
1. Sorotlah range yang mencakup seluruh nama field (judul kolom) sebagai baris judul database, berikut dengan seluruh data yang ada di bawahnya. Untuk contoh data di atas, sorotlah semua kolom kecuali kolom No, misalnya seperti berikut: range B3:F28.
2. Kemudian pada menu tab Insert klik menu PivotTable seperti berikut:



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



4. Setelah kli OK maka akan muncul gambar berikut:



Kemudian drag tombol data seperti di bawah ini:

- Tombol Session ditempatkan pada **Filters**
- Tombol Nama ditempatkan pada **Rows**
- Tombol Materi ditempatkan pada **Columns**
- Tombol Jumlah Siswa ditempatkan pada **Values**

Setelah selesai akan tampak seperti gambar di bawah ini :

Session	(All)				
Sum of Jumlah		Column Labels			
Row Labels	Ms.Access	Ms.Windows	Ms.Word	Grand Total	
Oncis	40	28	47	115	
Siswanti	20		72	92	
Siswanto	40	45	18	103	
Yanis	78	20	38	136	
<b>Grand Total</b>	<b>178</b>	<b>93</b>	<b>175</b>	<b>446</b>	

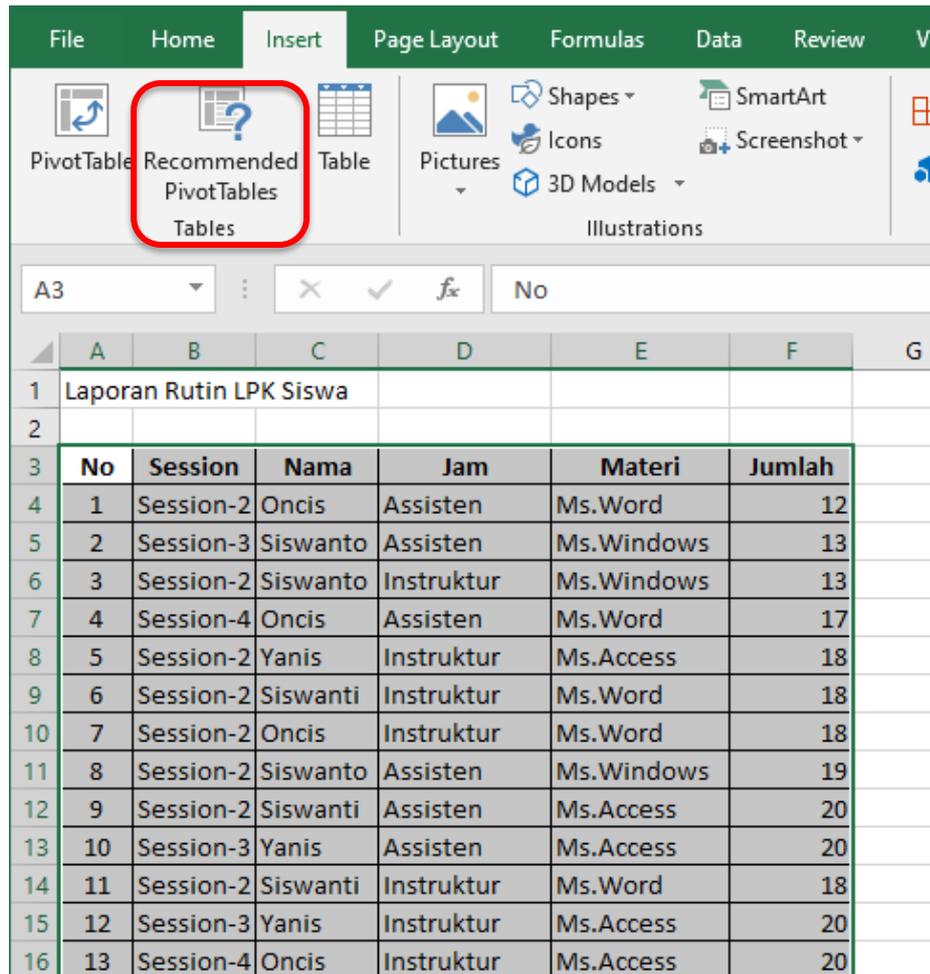
### 13.2.Menggunakan PivotTable Rekomended

Penggunaan pivot table, kita dapat menggunakan menu Recommended Pivot Tables. Langkah-langkahnya seperti berikut:

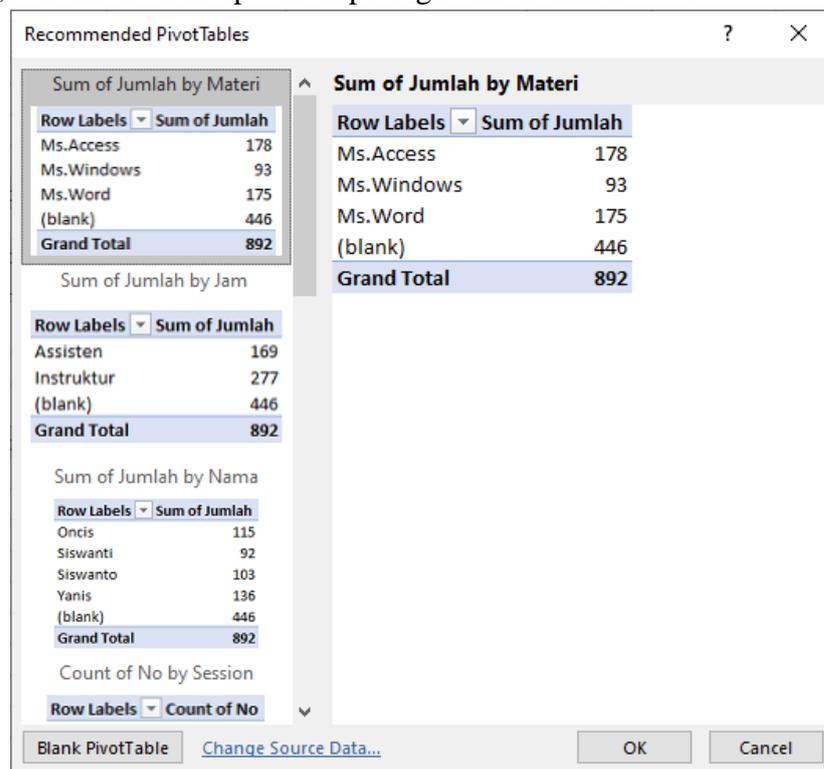
- Sorot semua kolom kecuali kolom No, misalnya seperti berikut: range B3:F28.

A3					No	
	A	B	C	D	E	F
1	Laporan Rutin LPK Siswa					
2						
3	<b>No</b>	<b>Session</b>	<b>Nama</b>	<b>Jam</b>	<b>Materi</b>	<b>Jumlah</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.Access	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.Access	20
13	10	Session-3	Yanis	Assisten	Ms.Access	20
14	11	Session-2	Siswanti	Instruktur	Ms.Word	18
15	12	Session-3	Yanis	Instruktur	Ms.Access	20
16	13	Session-4	Oncis	Instruktur	Ms.Access	20
17	14	Session-2	Siswanto	Assisten	Ms.Access	20
18	15	Session-2	Yanis	Instruktur	Ms.Word	18
19	16	Session-2	Siswanto	Instruktur	Ms.Access	20
20	17	Session-3	Yanis	Instruktur	Ms.Access	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.Access	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

- Kemudian pada menu tab Insert klik menu PivotTable seperti berikut:



- Setelah diklik, maka akan ditampilkan seperti gambar di bawah ini :



- Pada tampilan di atas, kita dapat memilih model tampilan yang telah disediakan oleh ms. Excel. Setelah kita pilih salah satunya, maka akan tampil seperti berikut:

The image shows a screenshot of Microsoft Excel with a PivotTable and the PivotTable Fields task pane. The PivotTable is located in the range A3:B8 and has the following data:

Row Labels	Sum of Jumlah
Ms.Access	178
Ms.Windows	93
Ms.Word	175
(blank)	446
<b>Grand Total</b>	<b>892</b>

The PivotTable Fields task pane is open on the right side of the screen. It shows the following configuration:

- Choose fields to add to report:** A search box and a list of fields with checkboxes. The checked fields are **Materi** and **Jumlah**.
- Drag fields between areas below:** A section with four areas: Filters, Columns, Rows, and Values. The Rows area contains the field **Materi** and the Values area contains the field **Sum of Jumlah**.