

# Aplikasi Office



## Aplikasi Perkantoran



### **Pesantren PeTIK II YBM PLN**

Jl. KH. Bisri Syansuri RT/01 RW/05, Plosogeneng,  
Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur



# Penggunaan fungsi statistik, fungsi text, tanggal dan waktu pada aplikasi pengolah angka

# Jenis-jenis cell

Dalam pengolahan angka perlu di ketahui ada 2 jenis cell yaitu :

1. Cell Relatif : cell yang berpindah-pindah menyesuaikan dari rumus yang digunakan. Misalnya : C7
2. Cell Absolut : cell yang letaknya di satu tempat dan tidak kemana-mana. Cell ini di kunci dengan tanda \$. Misalnya : \$C\$7. \$C ini maksudnya untuk mengunci kolom, sedangkan \$7 ini untuk mengunci baris. Bisa saja kita menggunakan salah satunya, misalnya \$C atau \$7 saja. Misalnya \$C7 atau C\$7.

# Bekerja dengan fungsi statistik sederhana

Microsoft excel menyediakan beberapa fungsi yang berbentuk visual yang siap pakai. Kita dapat memanfaatkan sesuai dengan kebutuhan, diantaranya penggunaan ststistik sederhana.

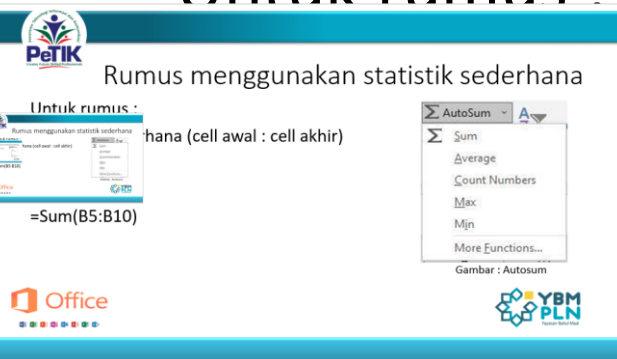
Fungsi statistik sederhana diantaranya :

- Untuk menjumlahkan menggunakan SUM
- Untuk rata-rata menggunakan AVERAGE
- Untuk banyaknya menggunakan COUNT NUMBER
- Untuk nilai tertinggi menggunakan MAX
- Untuk banyaknya menggunakan COUNTA
- Untuk nilai terendah menggunakan MIN

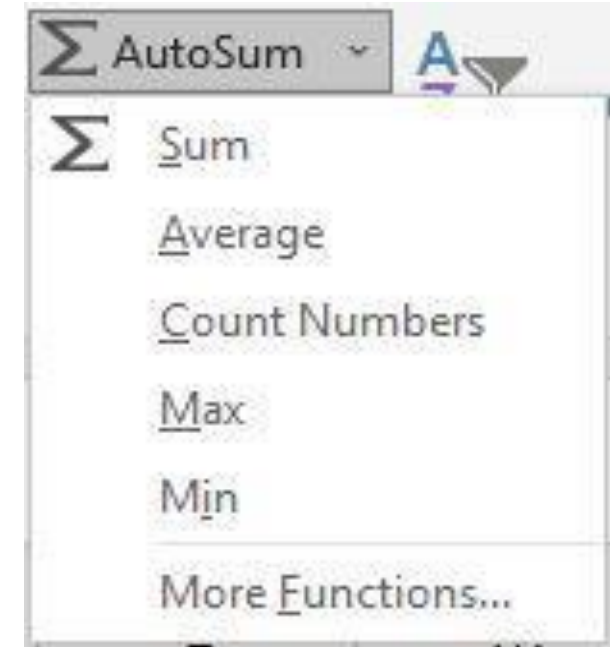


# Rumus menggunakan statistik sederhana

Untuk rumus :



=Sum(B5:B10)



Gambar : Autosum

# Penggunaan statistik sederhana

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	<b>LAPORAN PEMBELIAN BARANG</b>								
2									
3									
4		<b>NO</b>	<b>NAMA BARANG</b>	<b>HARGA SATUAN</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>TOTAL</b>		<b>RUMUS</b>	
5		1	CD/DVD Blank	Rp 3,000	25	Rp 75,000		=D5*E5	
6		2	Mouse	Rp 45,000	15	Rp 675,000		=D6*E6	
7		3	Keyboard	Rp 30,000	10	Rp 300,000		=D7*E7	
8		4	Flashdisk	Rp 65,000	30	Rp 1,950,000		=D8*E8	
9		5	Monitor	Rp 1,000,000	15	Rp 15,000,000		=D9*E9	
10				<b>Total</b>		Rp 18,000,000		=SUM(F5:F9)	
11				<b>Rata-rata</b>		Rp 3,600,000		=AVERAGE(F5:F9)	
12				<b>Max</b>		Rp 75,000		=MIN(F5:F9)	
13				<b>Min</b>		Rp 75,000		=MIN(F5:F9)	
14				<b>Jumlah data</b>		5		=COUNT(F5:F9)	
15									

# Fungsi text

Fungsi ini digunakan untuk melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan teks. Fungsi-fungsi yang disediakan oleh Microsoft Excel diantaranya : fungsi MID, fungsi LEFT, Fungsi RIGHT.

1. Fungsi MID : Untuk mengambil Sebagian kata atau karakter yang terletak di tengah teks. Rumusnya =Mid(text, start\_num, number\_chars). Misalnya : Mid(A2,2,3)

	A	B	C	D	E
1	Nama makanan	Hasil		Rumus	
2	Nasi Goreng	asi		=MID(A2,2,3)	
3	Pecel lele	el l		=MID(A3,4,4)	
4	Ayam Bakar	Bak		=MID(A4,6,3)	
5					

Gambar : contoh penggunaan fungsi mid



2. Fungsi LEFT digunakan untuk mengambil beberapa karakter pada teks atau string yang cara pengambilannya dimulai dari karakter ter kiri pada teks. Bentuk umum fungsi LEFT adalah :

`=LEFT(text,num_chars)`

Keterangan :

- =Left() merupakan fungsi dasar yang digunakan
- Text merupakan teks atau alamat cell yang akan kita ambil beberapa karakter
- Num\_chars merupakan jumlah karakter pada string atau teks yang akan kita ambil.

## Fungsi text

	A	B	C	D
1	Nama makanan	Hasil		RUMUS
2	Nasi Goreng	Nasi		=LEFT(A2,4)
3	Pecel lele	Pecel		=LEFT(A3,5)
4	Ayam Bakar	Ayam		=LEFT(A4,4)
5				

Gambar : contoh penggunaan fungsi left



Kebalikan dari fungsi LEFT, fungsi RIGHT digunakan untuk mengambil beberapa karakter pada suatu teks atau string yang cara pengambilannya dimulai dari karakter terkanan pada teks, bentuk umum fungsi ini adalah : =RIGHT(text,num\_chars)

### Keterangan

- =RIGHT() merupakan fungsi dasar yang digunakan
- Text merupakan teks atau alamat cell yang akan kita ambil beberapa karakternya.
- Num\_chars merupakan jumlah karakter pada string atau teks yang akan kita ambil. Pengambilan dihitung dari karakter terkanan pada suatu teks.

# Fungsi RIGHT

	A	B	C	D	E
1	Nama makanan	Hasil		RUMUS	
2	Nasi Goreng	Goreng		=RIGHT(A2,6)	
3	Pecel lele	lele		=RIGHT(A3,4)	
4	Ayam Bakar	Bakar		=RIGHT(A4,5)	
5					

Gambar : contoh penggunaan fungsi right

# Fungsi Date & Time

Salah satu fungsi date & time yaitu NOW, yaitu untuk menghasilkan tanggal dan waktu hari ini. Jadi jika kita mengetikan =NOW() di cell pada table, maka akan muncul akan muncul tanggal dan waktu yang sedang berjalan. Fungsi akan di jelaskan sebagai berikut :

## 1. Fungsi NOW

- Fungsi yang memunculkan tanggal dan waktu sekarang bentuk nya =NOW()

	A	B	C	D
1				
2		Tanggal dan waktu sekarang		Rumusnya
3		21-06-21 10:39		=NOW()
4				

Gambar : Penggunaan fungsi Now

# Fungsi Date & Time

2. Fungsi TODAY, digunakan untuk menghasilkan nilai seri data tanggal yang berlaku hari ini sesuai dengan waktu yang berlaku pada system computer. Bentuk fungsinya : =TODAY()

	A	B	C	D	
1					
2		Tanggal sekarang		Rumusnya	
3		21-06-21 0:00		=TODAY()	
4					



Gambar : Penggunaan fungsi today

# Fungsi Date

Fungsi date untuk menuliskan tanggal pada umumnya. Dan rumusnya :  
`=DATE(year,month,day)`.

## Keterangan

- Year : nilai tahun
- Month : nilai bulan
- Day : nilai tanggal

	A	B	C	D
1				
2		Tanggal sekarang		Rumusnya
3		20-05-21 0:00		=DATE(2021,05,20)
4				

Gambar : penggunaan formula DATE

# Fungsi TIME

Fungsi TIME, digunakan untuk mencari data nilai waktu, rumus :  
=TIME(hour,minute,second).

Keterangan :

- Hour : Suatu bilangan menunjukkan jam dari 0-23
- Minute : suatu bilangan menunjukkan menit, 0-59
- Second : suatu bilangan menunjukkan detik, 0-59

	A	B	C	D
1				
2		Waktu		Rumusnya
3		11:57 AM		=TIME(11,57,5)
4				

Gambar : Penggunaan fungsi TIME



# Fungsi HOUR

Fungsi HOUR digunakan untuk menghasilkan nilai JAM (HOUR). Nilai Numeric tampil sebagai bilangan bulat antara 0 (12:00 P.M) bentuk fungsi HOUR adalah =HOUR(serial number)

Keterangan :

- Serial number : alamat cell yang berisi data waktu yang di tuliskan dalam bentuk teks dan diubah dalam bentuk angka seri waktu.

	A	B	C	D
1		Hasil		Rumus
2		15		=HOUR("3:30:30 PM")
3		21		=HOUR("9:30:30 PM")
4				

Gambar : penggunaan fungsi HOUR

# Fungsi YEAR

Fungsi year digunakan untuk menghasilkan nilai numeric tahun. Nilai numeric diberi sebagai bilangan bulat mulai dari 1900 sampai dengan 9999. rumusnya =year(serial number).

Keterangan :

- Serial number : alamat cell yang berisi data tanggal yang berbentuk teks secara otomatis excel akan mengubah dalam bentuk angka seri tanggal.

	A	B	C	D	E
1		HASIL TAHUN		RUMUS	
2		1976		=YEAR("24-apr-1976")	
3		1980		=YEAR("09-September-1980")	
4					

Gambar : penggunaan fungsi YEAR





# Fungsi EDATE

Fungsi EDATE digunakan untuk menghasilkan nilai seri tanggal dengan cara menghitung jumlah bulan sebelum atau setelah tanggal tertentu.  
Rumus EDATE : =EDATE(Start\_Date, Months)

	A	B	C	D	E
1		HASIL		RUMUS	
2		39854		=EDATE("10-09-2008",5)	
3		36201		=EDATE("10-09-1998",5)	
4					

Gambar : penggunaan fungsi EDATE

# Statistik Database

Statistik database : suatu fungsi yang digunakan untuk menghitung, menjumlah atau mencari nilai pada suatu database dengan menggunakan syarat-syarat tertentu.

Rumus statistik database : =statistikdatabase(database,field, criteria)

Keterangan :

- Statistik database : table databasenya (termasuk judul table)
- Field : Nomor kolom yang dikenai fungsi
- Criteria : table yang menjadi syarat pencarian

# Statistik database

Statistik database diantaranya :

1. DSUM : mencari nilai total
2. DAVERAGE : mencari nilai rata-rata
3. DCOUNT : mencari nilai banyaknya (angka)
4. DCOUNTA : mencari nilai banyaknya (text)
5. DMIN : mencari nilai terendah
6. DMAX : mencari nilai paling tinggi



# Statistik database

7. SUMIF : mencari nilai penjumlahan dengan syarat. Rumusnya :  
SUMIF(Range,criteria,[sum\_range])

8. Countif : mencari nilai banyaknya dengan syarat.

Rumusnya : COUNTIF(range,criteria)

Keterangan :

- Range : jangkauan
- Criteria : syarat
- [sum\_range] : jangkauan yang dijumlahkan

# Penggunaan statistik database

	A	B	C	D	E	F	G																										
1																																	
2	GOLONGAN KARYAWAN																																
3																																	
4	<table><tr><th>NO</th><th>NAMA PEGAWAI</th><th>GOLONGAN</th><th>GAJI</th></tr><tr><td>1</td><td>Edi Wibowo</td><td>2C</td><td>Rp 6,000,000</td></tr><tr><td>2</td><td>Andrijansyah</td><td>2A</td><td>Rp 4,000,000</td></tr><tr><td>3</td><td>Lina Setia</td><td>2B</td><td>Rp 5,000,000</td></tr><tr><td>4</td><td>Athar Rizki</td><td>2C</td><td>Rp 6,000,000</td></tr><tr><td>5</td><td>Amalia</td><td>2A</td><td>Rp 4,000,000</td></tr></table>			NO	NAMA PEGAWAI	GOLONGAN	GAJI	1	Edi Wibowo	2C	Rp 6,000,000	2	Andrijansyah	2A	Rp 4,000,000	3	Lina Setia	2B	Rp 5,000,000	4	Athar Rizki	2C	Rp 6,000,000	5	Amalia	2A	Rp 4,000,000	<table><tr><th>GOLONGAN</th></tr><tr><td>2A</td></tr></table>				GOLONGAN	2A
NO	NAMA PEGAWAI	GOLONGAN	GAJI																														
1	Edi Wibowo	2C	Rp 6,000,000																														
2	Andrijansyah	2A	Rp 4,000,000																														
3	Lina Setia	2B	Rp 5,000,000																														
4	Athar Rizki	2C	Rp 6,000,000																														
5	Amalia	2A	Rp 4,000,000																														
GOLONGAN																																	
2A																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	
11	<table><tr><td>1</td><td>Jumlah Gaji Golongan 2A</td><td>Rp 8,000,000</td></tr><tr><td>2</td><td>Banyak Golongan 2A</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Rata-rata Gaji 2A</td><td>Rp 4,000,000</td></tr><tr><td>4</td><td>Gaji tertinggi Golongan 2A</td><td>Rp 4,000,000</td></tr><tr><td>5</td><td>Gaji terendah Golongan 2A</td><td>Rp 4,000,000</td></tr></table>							1	Jumlah Gaji Golongan 2A	Rp 8,000,000	2	Banyak Golongan 2A	2	3	Rata-rata Gaji 2A	Rp 4,000,000	4	Gaji tertinggi Golongan 2A	Rp 4,000,000	5	Gaji terendah Golongan 2A	Rp 4,000,000											
1	Jumlah Gaji Golongan 2A	Rp 8,000,000																															
2	Banyak Golongan 2A	2																															
3	Rata-rata Gaji 2A	Rp 4,000,000																															
4	Gaji tertinggi Golongan 2A	Rp 4,000,000																															
5	Gaji terendah Golongan 2A	Rp 4,000,000																															
12																																	
13																																	
14																																	
15																																	
16																																	
17																																	

Keterangan :

- B4:E9 : Namebox/database
- Kolom No : Field 1, Nama pegawai : Field 2 dst.
- G4:G5 : Criterianya

Gambar : Penggunaan statistic database

# Penggunaan countif dan sumif

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4			NO	JURUSAN	SPP
5			1	Tarbiyah	Rp 600,000
6			2	Dakwah	Rp 650,000
7			3	Tarbiyah	Rp 750,000
8			4	Syariah	Rp 750,000
9			5	Dakwah	Rp 650,000
10			6	Syariah	Rp 750,000
11			7	Tarbiyah	Rp 750,000
12					
13			1	Total SPP Tarbiyah	Rp 2,100,000
14			2	Banyak mahasiswa Tarbiyah	3
15					

Gambar : penggunaan countif dan sumif



# Mefilter data (mengelompokkan)

Pada pengolahan data menggunakan excel, kita dapat juga melakukan yang Namanya filter. Berikut langkahnya :

1. Click di dalam table
2. Data – Filter : Akan muncul Drop Downlist
3. Pilih coloumn yang ingin di saring (filter)
4. Misalnya saja berdasarkan : misalnya berdasarkan nama barang : mesin cuci
5. Akan terfilter hanya nama barang mesin cuci



## Mefilter data (mengelompokkan)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Tgl Transaksi	Kode Barang	Nama Barang	Salesman	Item	Harga Satuan	Harga Kotor	Diskon	Harga Bersih	Bonus
2	1 Jan	11-TV-1	Televisi	Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	T-Shirt
3	2 Jan	12-MC-1	Mesin Cuci	Fikri	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	T-Shirt
4	3 Jan	13-KL-3	Kulkas	Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Dompot
5	4 Jan	11-KL-5	Kulkas	Fawwaz	8	Rp1,000,000	Rp8,000,000	1,600,000	6,400,000	Jaket
6	5 Jan	12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	4	Rp1,500,000	Rp6,000,000	600,000	5,400,000	Topi
7	6 Jan	13-KL-4	Kulkas	Fawwaz	3	Rp1,750,000	Rp5,250,000	1,050,000	4,200,000	Tas
8	7 Jan	14-KL-4	Kulkas	Fawwaz	8	Rp2,000,000	Rp16,000,000	3,200,000	12,800,000	Tas
9	8 Jan	12-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Jaket
10	9 Jan	13-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	5	Rp1,750,000	Rp8,750,000	875,000	7,875,000	Jaket
11	10 Jan	11-KL-3	Kulkas	Fawwaz	5	Rp1,000,000	Rp5,000,000	1,000,000	4,000,000	Dompot
12	11 Jan	12-TV-4	Televisi	Hisyam	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	Tas
13	12 Jan	13-TV-3	Televisi	Hisyam	10	Rp1,750,000	Rp17,500,000	3,500,000	14,000,000	Dompot
14	13 Jan	13-KL-4	Kulkas	Fawwaz	2	Rp1,750,000	Rp3,500,000	700,000	2,800,000	Tas
15	14 Jan	14-MC-4	Mesin Cuci	Fikri	12	Rp2,000,000	Rp24,000,000	4,800,000	19,200,000	Tas
16	15 Jan	12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Topi
17	16 Jan	13-KL-2	Kulkas	Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Topi
18	17 Jan	11-TV-2	Televisi	Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	Topi
19	18 Jan	12-KL-3	Kulkas	Fawwaz	11	Rp1,500,000	Rp16,500,000	3,300,000	13,200,000	Dompot

Gambar : table yang akan di filter



# Mefilter data (mengelompokkan)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Tgl Transak	Kode Barar	Nama Barar	Salesma	Iter	Harga Satuz	Harga Kotor	Diskon	Harga Bers	Bonus
2	1 Jan	11-TV-1	Televisi	Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	T-Shirt
3	2 Jan	12-MC-1	Mesin Cuci	Fikri	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	T-Shirt
4	3 Jan	13-KL-3	Kulkas	Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Dompot
5	4 Jan	11-KL-5	Kulkas	Fawwaz	8	Rp1,000,000	Rp8,000,000	1,600,000	6,400,000	Jaket
6	5 Jan	12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	4	Rp1,500,000	Rp6,000,000	600,000	5,400,000	Topi
7	6 Jan	13-KL-4	Kulkas	Fawwaz	3	Rp1,750,000	Rp5,250,000	1,050,000	4,200,000	Tas
8	7 Jan	14-KL-4	Kulkas	Fawwaz	8	Rp2,000,000	Rp16,000,000	3,200,000	12,800,000	Tas
9	8 Jan	12-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Jaket
10	9 Jan	13-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	5	Rp1,750,000	Rp8,750,000	875,000	7,875,000	Jaket
11	10 Jan	11-KL-3	Kulkas	Fawwaz	5	Rp1,000,000	Rp5,000,000	1,000,000	4,000,000	Dompot
12	11 Jan	12-TV-4	Televisi	Hisyam	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	Tas
13	12 Jan	13-TV-3	Televisi	Hisyam	10	Rp1,750,000	Rp17,500,000	3,500,000	14,000,000	Dompot
14	13 Jan	13-KL-4	Kulkas	Fawwaz	2	Rp1,750,000	Rp3,500,000	700,000	2,800,000	Tas
15	14 Jan	14-MC-4	Mesin Cuci	Fikri	12	Rp2,000,000	Rp24,000,000	4,800,000	19,200,000	Tas
16	15 Jan	12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Topi
17	16 Jan	13-KL-2	Kulkas	Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Topi
18	17 Jan	11-TV-2	Televisi	Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	Topi
19	18 Jan	12-KL-3	Kulkas	Fawwaz	11	Rp1,500,000	Rp16,500,000	3,300,000	13,200,000	Dompot

Gambar : table yang akan di filter

# Mefilter data (mengelompokkan)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Tgl Transak	Kode Barar	Nama Barar	Salesma	Ite	Harga Satu	Harga Kotor	Diskon	Harga Bers	Bonus
2	A↓			Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	T-Shirt
3	Z↓			Fikri	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	T-Shirt
4				Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Dompot
5				Fawwaz	8	Rp1,000,000	Rp8,000,000	1,600,000	6,400,000	Jaket
6				Fikri	4	Rp1,500,000	Rp6,000,000	600,000	5,400,000	Topi
7				Fawwaz	3	Rp1,750,000	Rp5,250,000	1,050,000	4,200,000	Tas
8				Fawwaz	8	Rp2,000,000	Rp16,000,000	3,200,000	12,800,000	Tas
9				Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Jaket
10				Fikri	5	Rp1,750,000	Rp8,750,000	875,000	7,875,000	Jaket
11				Fawwaz	5	Rp1,000,000	Rp5,000,000	1,000,000	4,000,000	Dompot
12				Hisyam	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	Tas
13				Hisyam	10	Rp1,750,000	Rp17,500,000	3,500,000	14,000,000	Dompot
14				Fawwaz	2	Rp1,750,000	Rp3,500,000	700,000	2,800,000	Tas
15				Fikri	12	Rp2,000,000	Rp24,000,000	4,800,000	19,200,000	Tas
16				Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Topi
17				Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Topi
18				Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	Topi
19				Fawwaz	11	Rp1,500,000	Rp16,500,000	3,300,000	13,200,000	Dompot
20										

# Mefilter data (mengelompokkan)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Tgl Transak	Kode Barar	Nama Barar	Salesma	Iter	Harga Satua	Harga Kotor	Diskon	Harga Bers	Bonus
3	2 Jan	12-MC-1	Mesin Cuci	Fikri	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	T-Shirt
6	5 Jan	12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	4	Rp1,500,000	Rp6,000,000	600,000	5,400,000	Topi
9	8 Jan	12-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Jaket
10	9 Jan	13-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	5	Rp1,750,000	Rp8,750,000	875,000	7,875,000	Jaket
15	14 Jan	14-MC-4	Mesin Cuci	Fikri	12	Rp2,000,000	Rp24,000,000	4,800,000	19,200,000	Tas
16	15 Jan	12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Topi

Gambar : Hasil pemilihan filter berdasarkan mesin cuci



# Sort data (mengurutkan)

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Data' ribbon selected. The 'Sort' button is highlighted in the 'Sort & Filter' group. The data table below is sorted by the 'Nama Barang' column, showing items like 'Mesin Cuci' and 'Televisi'.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	Tgl Transaksi	Kode Barang	Nama Barang	Salesman	Item	Harga Satuan	Harga Kotor	Diskon	Harga Bersih	Bonus					
1															
2	8 Jan	12-KL-3	Kulkas	Fawwaz	11	Rp1,500,000	Rp16,500,000	3,300,000	13,200,000	Dompot					
3	4 Jan	14-KL-4	Kulkas	Fawwaz	8	Rp2,000,000	Rp16,000,000	3,200,000	12,800,000	Tas					
4	1 Jan	13-KL-3	Kulkas	Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Dompot					
5	7 Jan	13-KL-2	Kulkas	Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Topi					
6	2 Jan	11-KL-5	Kulkas	Fawwaz	8	Rp1,000,000	Rp8,000,000	1,600,000	6,400,000	Jaket					
7	3 Jan	13-KL-4	Kulkas	Fawwaz	3	Rp1,750,000	Rp5,250,000	1,050,000	4,200,000	Tas					
8	5 Jan	11-KL-3	Kulkas	Fawwaz	5	Rp1,000,000	Rp5,000,000	1,000,000	4,000,000	Dompot					
9	6 Jan	13-KL-4	Kulkas	Fawwaz	2	Rp1,750,000	Rp3,500,000	700,000	2,800,000	Tas					
10	13 Jan	14-MC-4	Mesin Cuci	Fikri	12	Rp2,000,000	Rp24,000,000	4,800,000	19,200,000	Tas					
11	11 Jan	12-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Jaket					
12	14 Jan	12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Topi					
13	9 Jan	12-MC-1	Mesin Cuci	Fikri	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	T-Shirt					
14	12 Jan	13-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	5	Rp1,750,000	Rp8,750,000	875,000	7,875,000	Jaket					
15	10 Jan	12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	4	Rp1,500,000	Rp6,000,000	600,000	5,400,000	Topi					
16	17 Jan	13-TV-3	Televisi	Hisyam	10	Rp1,750,000	Rp17,500,000	3,500,000	14,000,000	Dompot					
17	16 Jan	12-TV-4	Televisi	Hisyam	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	Tas					
18	15 Jan	11-TV-1	Televisi	Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	T-Shirt					
19	18 Jan	11-TV-2	Televisi	Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	Topi					
20															

Sort : untuk mengurutkan data pada table

Langkahnya :

- Click di dalam table
- Pilih kolom yang akan di sort
- Data – Sort
  - Sort Ascending : dari kecil ke besar
  - Sort Descending : Dari Besar ke kecil

Gambar : Hasil pemilihan filter berdasarkan mesin cuci

# Pivot Table

**PivotTable**  
Easily arrange and summarize complex data in a PivotTable.

FYI: You can double-click a value to see which detailed values make up the summarized total.

**Database**

	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
	Nama Barang	Salesman	Item	Harga Satuan	Harga Kotor	Diskon	Harga Bersih	Bonus							
4	3 Jan 13-KL-3	Kulkas	Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Dompot						
5	4 Jan 11-KL-5	Kulkas	Fawwaz	8	Rp1,000,000	Rp8,000,000	1,600,000	6,400,000	Jaket						
6	5 Jan 12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	4	Rp1,500,000	Rp6,000,000	600,000	5,400,000	Topi						
7	6 Jan 13-KL-4	Kulkas	Fawwaz	3	Rp1,750,000	Rp5,250,000	1,050,000	4,200,000	Tas						
8	7 Jan 14-KL-4	Kulkas	Fawwaz	8	Rp2,000,000	Rp16,000,000	3,200,000	12,800,000	Tas						
9	8 Jan 12-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Jaket						
10	9 Jan 13-MC-5	Mesin Cuci	Fikri	5	Rp1,750,000	Rp8,750,000	875,000	7,875,000	Jaket						
11	10 Jan 11-KL-3	Kulkas	Fawwaz	5	Rp1,000,000	Rp5,000,000	1,000,000	4,000,000	Dompot						
12	11 Jan 12-TV-4	Televisi	Hisyam	7	Rp1,500,000	Rp10,500,000	1,050,000	9,450,000	Tas						
13	12 Jan 13-TV-3	Televisi	Hisyam	10	Rp1,750,000	Rp17,500,000	3,500,000	14,000,000	Dompot						
14	13 Jan 13-KL-4	Kulkas	Fawwaz	2	Rp1,750,000	Rp3,500,000	700,000	2,800,000	Tas						
15	14 Jan 14-MC-4	Mesin Cuci	Fikri	12	Rp2,000,000	Rp24,000,000	4,800,000	19,200,000	Tas						
16	15 Jan 12-MC-2	Mesin Cuci	Fikri	9	Rp1,500,000	Rp13,500,000	1,350,000	12,150,000	Topi						
17	16 Jan 13-KL-2	Kulkas	Fawwaz	6	Rp1,750,000	Rp10,500,000	2,100,000	8,400,000	Topi						
18	17 Jan 11-TV-2	Televisi	Hisyam	4	Rp1,000,000	Rp4,000,000	400,000	3,600,000	Topi						
19	18 Jan 12-KL-3	Kulkas	Fawwaz	11	Rp1,500,000	Rp16,500,000	3,300,000	13,200,000	Dompot						

**Pivot Table** adalah sebuah tabel interaktif yang dalam waktu singkat bisa menampilkan ringkasan data dalam jumlah yang besar dalam bentuk dan orientasi yang berbeda serta mampu melakukan kalkulasi pada setiap item yang dibutuhkan dengan menggunakan cara perhitungan sesuai kebutuhan.

Langkahnya :

- Insert – Pivot table

Gambar : Pivot table

# PIVOT Table

Create PivotTable

Choose the data that you want to analyze

☒ Select a table or range

Table/Range: Database!\$A\$1:\$J\$19

☐ Use an external data source

Choose Connection...

Connection name:

☐ Use this workbook's Data Model

Choose where you want the PivotTable report to be placed

☒ New Worksheet

☐ Existing Worksheet

Location:

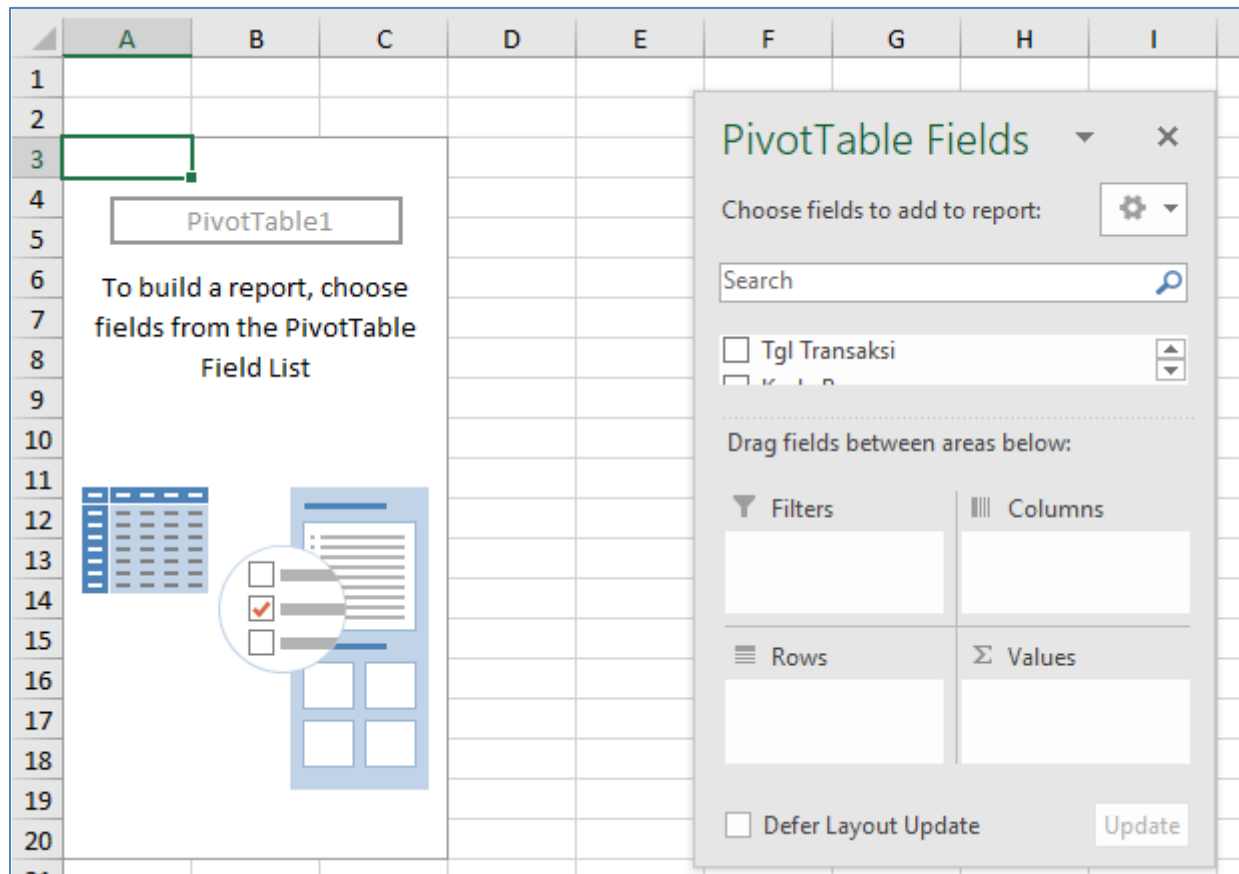
Choose whether you want to analyze multiple tables

☐ Add this data to the Data Model

OK Cancel



# PIVOT Table



# PIVOT Tabel

The screenshot shows an Excel window titled 'Latihan 6 - Excel'. A PivotTable is set up with 'Tgl Transaksi' as the filter, 'Nama Barang' as the row labels, and 'Sum of Harga Kotor' as the values. The PivotTable Fields task pane is open, showing the configuration of the PivotTable.

Row Labels	Fawwaz	Fikri	Hisyam	Grand Total
Kulkas	75250000			75250000
Mesin Cuci		76250000		76250000
Televisi			36000000	36000000
<b>Grand Total</b>	<b>75250000</b>	<b>76250000</b>	<b>36000000</b>	<b>187500000</b>

Gambar : Pivot table (peletakan)