

**MODUL PELATIHAN KOMPUTER
MICROSOFT EXCEL 2016
- TINGKAT DASAR –**



**Oleh:
Tim Dosen Pengabdian Masyarakat**

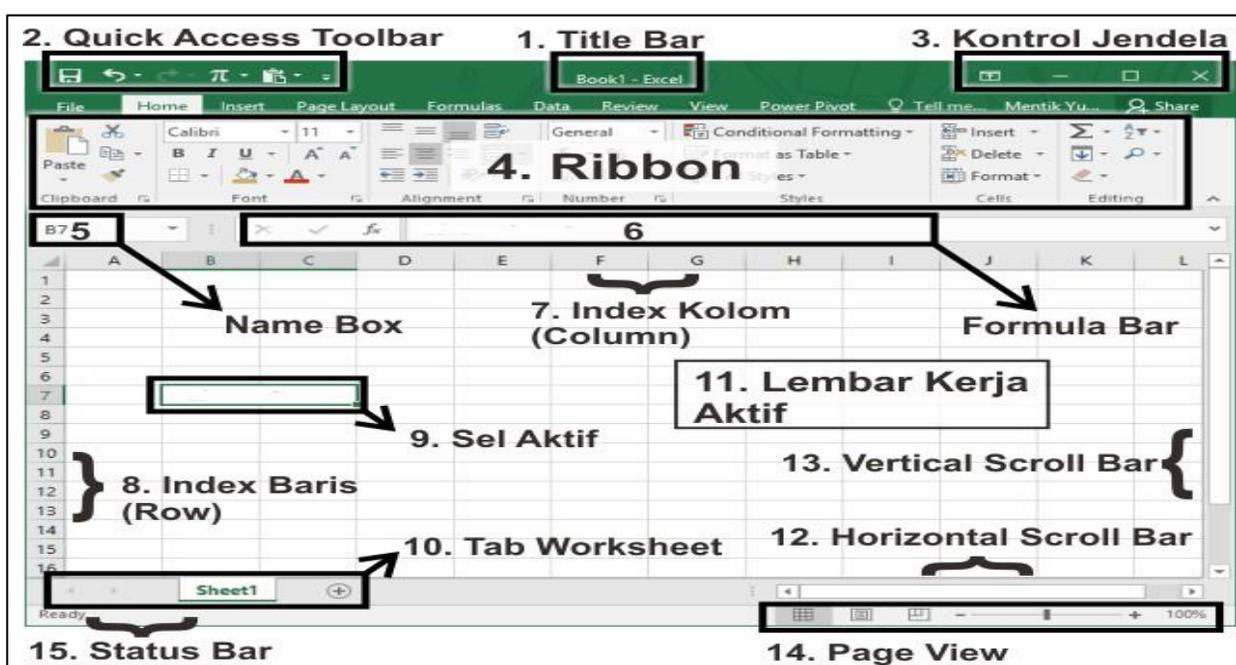
MICROSOFT EXCEL

A. Mengenal Microsoft Excel 2016



Microsoft Excel merupakan program aplikasi lembar kerja (spreadsheet) yang yang biasa digunakan untuk mengolah data secara otomatis. Data yang diolah berupa perhitungan dasar, rumus, pemakaian fungsi atau formula, pembuatan table dan grafik, serta manajemen data. Microsoft

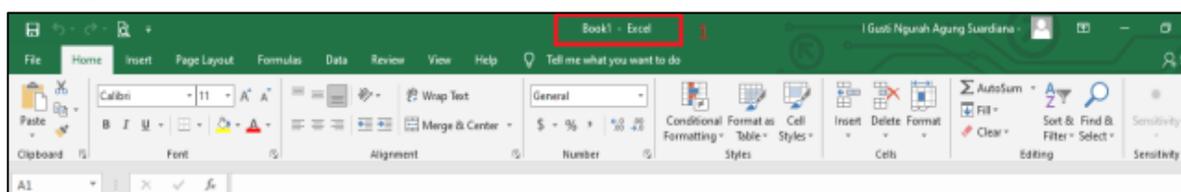
Excel bekerja menggunakan workbook yang di dalamnya terdapat worksheet yang terdiri dari kolom dan baris.



Gambar 1. Jendela Kerja Microsoft Excel 2016

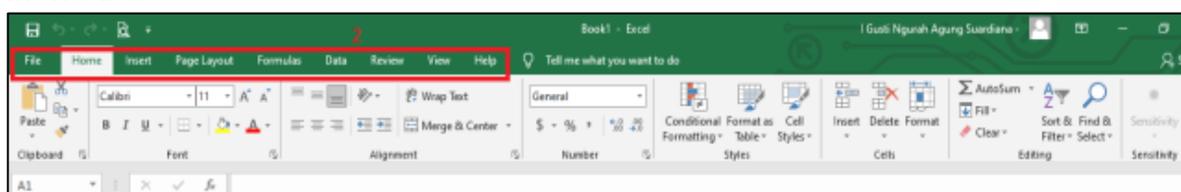
B. Komponen Microsoft Excel 2016

1. Title Bar



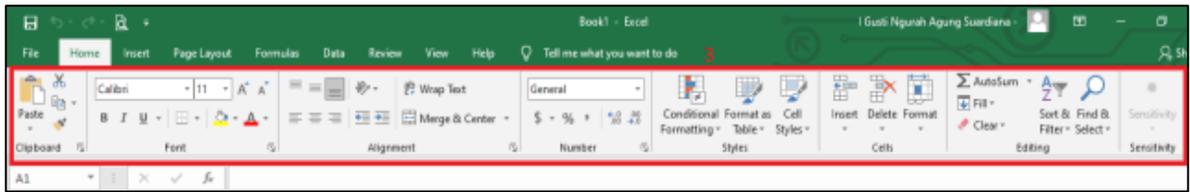
Merupakan baris judul yang menunjukkan nama dari file. Nama ini kita berikan ketika menyimpan file tersebut di komputer (Save As).

2. Menu Bar



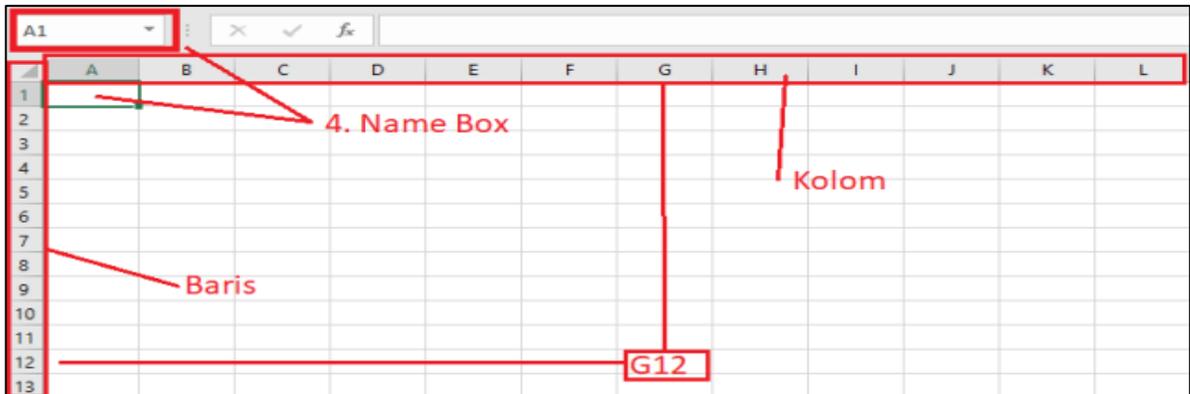
Menu Bar berisi beberapa menu utama dimana menu-menu ini membawahi banyak menu lain yang dilengkapi dengan icon-icon untuk memudahkan penggunaan.

3. Ribbon Menu



Ribbon Menu merupakan fasilitas yang terdapat di dalam Menu Bar yang berisi tools yang dikelompokkan berdasarkan fungsi-fungsinya.

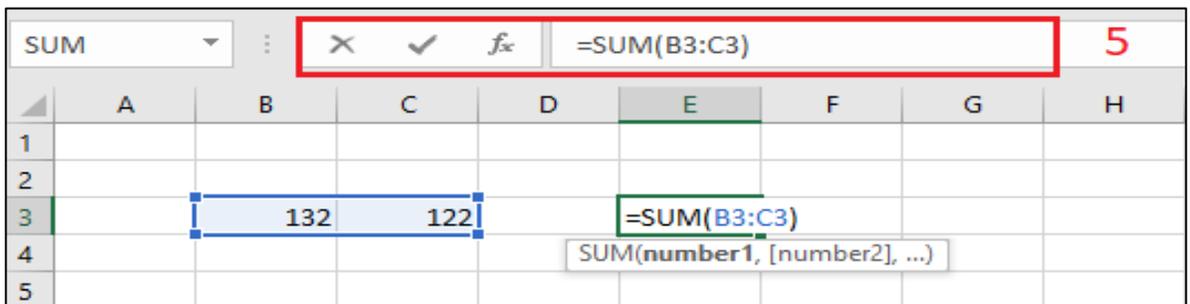
4. Name Box



Name Box atau Nama Kotak. Dalam lembar kerja pada Excel terdiri dari kotak-kotak atau blok (Cell) dan masing-masing kotak tersebut mempunyai nama sesuai posisinya.

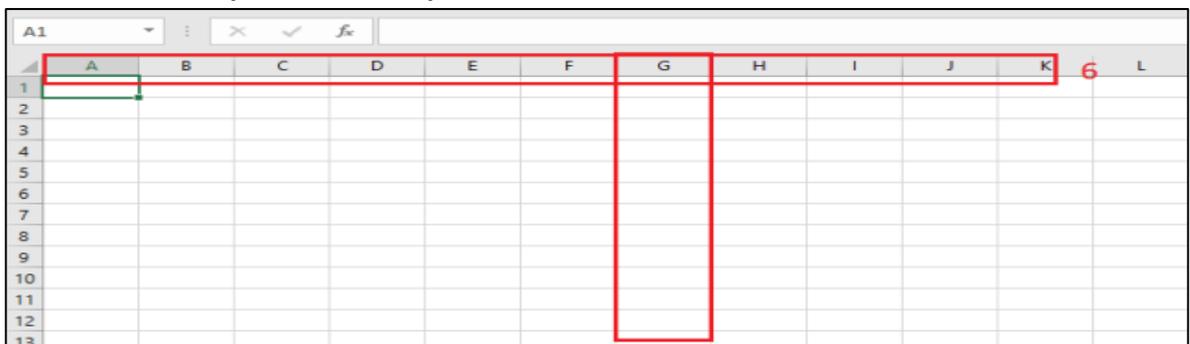
Posisi koordinat pada masing-masing kotak terdiri antara Nama Kolom dan Nama Baris. Misal kita sorot Cell G12 yang artinya kotak tersebut berada pada Kolom G dan Baris 12. Cell atau sel sendiri berarti titik pertemuan antara Baris dan Kolom

5. Formula Bar



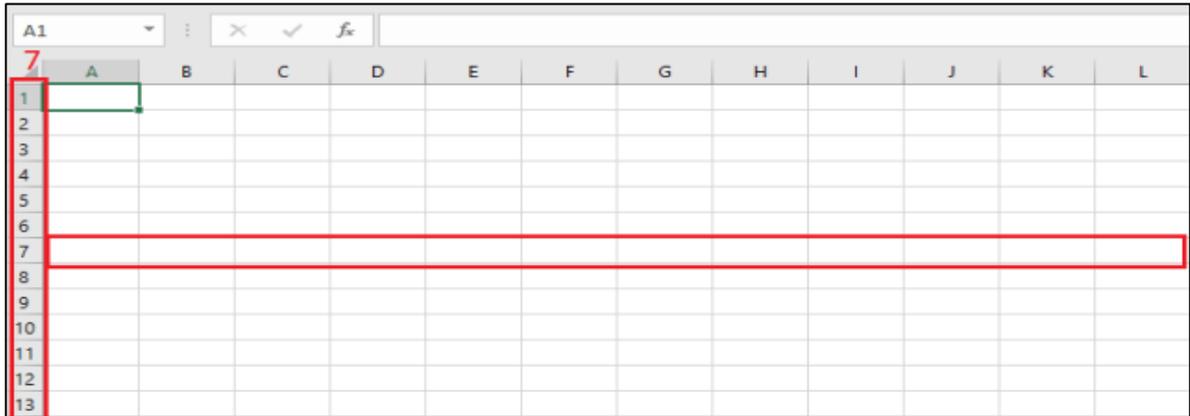
Kotak persegi panjang yang berfungsi untuk menampilkan dan mengedit isi dari sebuah sel yang sedang aktif. bagian ini juga difungsikan sebagai tempat memasukkan rumus serta untuk mengedit dan memperbaiki rumus pada excel.

6. Column Name (Nama Kolom)



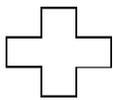
Kolom merupakan bagian yang melintang vertikal ke atas dan ditandai dengan huruf A, B, C dan seterusnya sampai XFD. Jumlah dari Kolom adalah 16.384 Kolom

7. Row Name (Nama Baris)

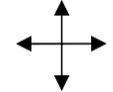


Row atau Baris adalah bagian dari excel yang melintang horisontal ke samping dan ditandai dengan nomor angka 1, 2, 3 sampai 1.048.576

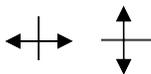
8. Jenis-Jenis Pointer dalam Ms. Excel 2016



Pointer ini dipergunakan untuk menyorot/mengeblok cell



Pointer ini dipergunakan untuk memindahkan isi cell



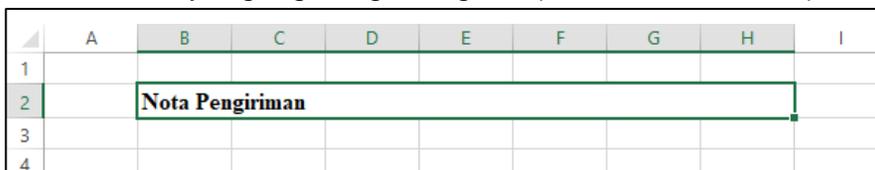
Pointer ini dipergunakan u resize lebar ataupun tinggi suatu cell



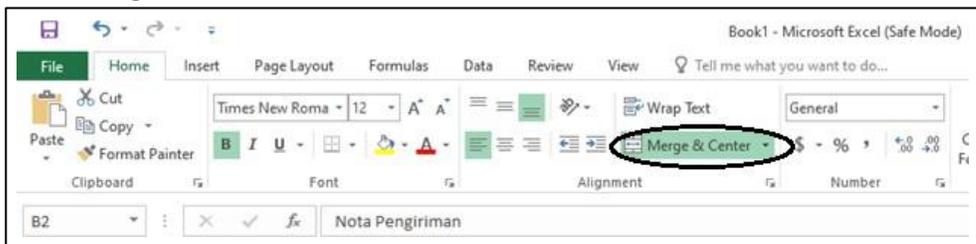
Pointer ini dipergunakan untuk mengcopy nilai di suatu cell

9. Menggabungkan Cell

Blok cell-cell yang ingin digabungkan (cth : cell B2 s/d H2)

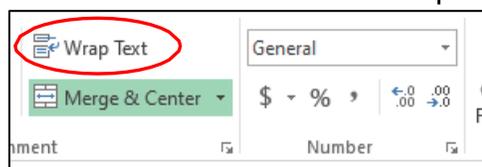


Pilih merge dan center



10. Penggunaan Format Cell

- Blok cell yang ingin di format
- Klik kanan -> Format cell atau pilih



11. Fungsi Statistik

Berikut ini Berikut ini beberapa fungsi statistik yang disediakan oleh Excel 2016.

=Sum(Range)	Menghitung jumlah nilai pada data yang terdapat pada range
=Average(Range)	Menghitung nilai rata-rata pada range
=Min(Range)	Mencetak nilai minimum pada range
=Max(Range)	Mencetak nilai maximum pada range
=Count(Range)	Menghitung jumlah data pada range
=Countif(Range)	Menghitung jumlah data pada range dengan kriteria tertentu (cth: hanya mencari jumlah/banyaknya baju batik saja)
=Counta(Range)	Menghitung banyaknya cell nonblank (cell yg tidak kosong)
=Sumif (Range)	Menghitung jumlah nilai pada range dengan kriteria tertentu (cth: menghitung total nilai harga dari seluruh harga baju batik saja)
dll	

C. Latihan Soal

1. Latihan Pertama

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Nota Pengiriman							
3	Pusat Grosir Tanah Abang blok XYZ							
4								
5		No.nota	:					
6		Tanggal	:					
7								
8		No	Kode Barang	Nama Barang	Harga (pcs)	Jumlah Pengiriman	Jumlah Bayar	
9								
10		1	B-001	Batik Wanita	Rp 120.000	12 Lusin		
11		2	M-001	Muslim-Syahrini	Rp 150.000	5 Lusin		
12		3	M-002	Muslim-mama Farel	Rp 125.000	4 Lusin		
13		4	B-002	Batik Pria	Rp 90.000	5 Lusin		
14		5	A-001	dress Girls	Rp 60.000	7 Lusin		
15		6	A-001	kaos- shaun the sheep	Rp 15.000	15 Lusin		
16		7	B-001	Batik long dress	Rp 95.000	20 Lusin		
17		8	K-001	Kerudung rajut	Rp 30.000	20 Lusin		
18		9	M-003	Mukena Dwi Warna	Rp 125.000	6 Lusin		
19		10	K-002	Ciput Arab	Rp 5.000	20 Lusin		
20							Sub Total	
21							PPN	
22							Total Bayar	

Ketentuan:

- Hitung Jumlah bayar, dimana 1 lusin adalah 12 pcs
 - harga (pcs) X jumlah pengiriman X 12
- Hitung sub total dengan

$$= \text{SUM (range)} = \text{SUM}(H10 :H19)$$

Trik → Untuk lebih memudahkan serta menghindari kesalahan, kita dapat menyorot (memblok cells) yang ingin di jumlahkan dalam soal ini adalah H10 s/d H19

- Hitung Nilai PPN sebesar 2% dari sub total → $(=2\% * H20)$
- Hitung Total Bayar, yang didapat dari **Sub Total – PPN** → $(=H20 - H21)$

2. Latihan Kedua

Tambahkan 1 kolom disebelah kolom Nama Barang, dan beri **Title** Jenis Pakaian

- Blok seluruh kolom pada **kolom F** (dalam hal ini harga)
- **Klik kanan** , pilih **Insert**

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah Pengiriman	Jumlah Bayar
1	B-001	Batik Wanita	Rp 120.000	12 Lusin	Rp 17.280.000
2	M-001	Muslim-Syahrini	Rp 150.000	5 Lusin	
3	M-002	Muslim-mama Farel	Rp 125.000	4 Lusin	
4	B-002	Batik Pria	Rp 90.000	5 Lusin	
5	A-001	dress Girls	Rp 60.000	7 Lusin	
6	A-001	kaos- shaun the sheep	Rp 15.000	15 Lusin	
7	B-001	Batik long dress	Rp 95.000	20 Lusin	
8	K-001	Kerudung rajut	Rp 30.000	20 Lusin	
9	M-003	Mukena Dwi Warna	Rp 125.000	6 Lusin	
10	K-002	Ciput Arab	Rp 5.000	20 Lusin	
Sub Total					
PPN					

Kemudian rapihkan seperti gambar :

No	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Pakaian	Harga (pcs)	Jumlah Pengiriman	Jumlah Bayar
1	B-001	Batik Wanita		Rp 120.000	12 Lusin	Rp 17.280.000
2	M-001	Muslim-Syahrini		Rp 150.000	5 Lusin	
3	M-002	Muslim-mama Farel		Rp 125.000	4 Lusin	
4	B-002	Batik Pria		Rp 90.000	5 Lusin	
5	A-001	dress Girls		Rp 60.000	7 Lusin	
6	A-001	kaos- shaun the sheep		Rp 15.000	15 Lusin	
7	B-001	Batik long dress		Rp 95.000	20 Lusin	
8	K-001	Kerudung rajut		Rp 30.000	20 Lusin	
9	M-003	Mukena Dwi Warna		Rp 125.000	6 Lusin	
10	K-002	Ciput Arab		Rp 5.000	20 Lusin	
Sub Total						
PPN						
Total Bayar						

3. Latihan Ketiga

Isikan kolom Jenis barang berdasarkan 1 karakter pertama dari kode barang (pergunakan fungsi String)

Ada 3 jenis fungsi String

Jenis String	Keterangan	Rumus
LEFT	Pengambilan String/ karakter dari sebelah kiri	=Left (text;[num_chars])
MID	Pengambilan String/ karakter dari tengah, sebanyak <i>n</i> karakter	= Mid (text; [start_num]; [num_chars])
RIGHT	Pengambilan String/ karakter dari sebelah kanan	=Right (text;[num_chars])

Karena pengisian pada kolom Jenis pakaian akan diisi dengan 1 karakter pertama yang diambil dari kode barang (A,B,K & M), maka fungsi yang digunakan adalah **Left**

Font	Align
f_x =LEFT(C10;1)	

4. Latihan Keempat

Tambahkan table berikut ini, dan hitunglah harga termurah, harga termahal dan rata-rata harga pakaian. Serta hitung pula jumlah masing-masing jenis baju.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
7									
8									
9		No	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Pakaian	Harga (pcs)	Jumlah Pengiriman	Jumlah Bayar	
10		1	B-001	Batik Wanita	B	Rp 120.000	12 Lusin	Rp 17.280.000	
11		2	M-001	Muslim-Syahrini	M	Rp 150.000	5 Lusin		
12		3	M-002	Muslim-mama Farel	M	Rp 125.000	4 Lusin		
13		4	B-002	Batik Pria	B	Rp 90.000	5 Lusin		
14		5	A-001	dress Girls	A	Rp 60.000	7 Lusin		
15		6	A-001	kaos- shaun the sheep	A	Rp 15.000	15 Lusin		
16		7	B-001	Batik long dress	B	Rp 95.000	20 Lusin		
17		8	K-001	Kerudung rajut	K	Rp 30.000	20 Lusin		
18		9	M-003	Mukena Dwi Warna	M	Rp 125.000	6 Lusin		
19		10	K-002	Ciput Arab	K	Rp 5.000	20 Lusin		
20								Sub Total	
21								PPN	
22								Total Bayar	
23									
24									
25									
26								Harga Termurah	Rp 5.000
27								Harga Termahal	Rp 150.000
28								Rata- Rata harga	Rp 81.500
29									
30								Jumlah baju batik	
31								Jumlah pakaian muslim	
32								Jumlah pakaian anak	
33								Jumlah tipe kerudung	

Ketentuan:

- Harga termurah = **MIN(G10:G19)**
- Harga termahal = **MAX(G10:G19)**
- Rata-rata harga = **AVERAGE(G10:G19)**
- Jumlah baju batik = **COUNTIF(F10:F19;"B")**, lakukan hal yang sama pada jenis pakaian yang lain.

5. Latihan Kelima

Tambahkan table seperti gambar dibawah ini

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5		No.nota :							
6		Tanggal :							
7									
8									
9		No	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Pakaian	Harga (pcs)	Jumlah Pengiriman	Jumlah Bayar	
10		1	B-001	Batik Wanita	B	Rp 120.000	12 Lusin	Rp 17.280.000	
11		2	M-001	Muslim-Syahrini	M	Rp 150.000	5 Lusin		
12		3	M-002	Muslim-mama Farel	M	Rp 125.000	4 Lusin		
13		4	B-002	Batik Pria	B	Rp 90.000	5 Lusin		
14		5	A-001	dress Girls	A	Rp 60.000	7 Lusin		
15		6	A-001	kaos- shaun the shee	A	Rp 15.000	15 Lusin		
16		7	B-001	Batik long dress	B	Rp 95.000	20 Lusin		
17		8	K-001	Kerudung rajut	K	Rp 30.000	20 Lusin		
18		9	M-003	Mukena Dwi Warna	M	Rp 125.000	6 Lusin		
19		10	K-002	Ciput Arab	K	Rp 5.000	20 Lusin		
20								Sub Total	
21								PPN	
22								Total Bayar	
23									
24									
25									
26								Harga Termurah	Rp 5.000
27								Harga Termahal	Rp 150.000
28								Rata- Rata harga	Rp 81.500
29									
30								Jumlah baju batik	
31								Jumlah pakaian muslim	
32								Jumlah pakaian anak	
33								Jumlah tipe kerudung	

Kemudian isikan kolom jenis pakaian dengan ketentuan :

- Jika kode Barang **A**, Maka Jenis pakaian adalah **Pakaian Anak**
- Jika kode Barang **B**, Maka Jenis pakaian adalah **Pakaian Batik**
- Jika kode Barang **K**, Maka Jenis pakaian adalah **Kerudung**
- Jika kode Barang **M**, maka Jenis pakaian adalah **Pakaian Muslim**

Ketentuan:

Untuk soal yang menggunakan kondisi, kita dapat menggunakan fungsi IF

- IF tunggal, dengan bentuk umum

=IF (logical_test;[value_if_true];[value_if_false])

Cth : Jika keterangan lulus maka dapat sertifikat, jika tidak maka tidak dpt sertifikat

=IF(cell_kondisi="lulus";"dapat setifikat";"tidak dapat sertifikat")

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		keterangan	sertifikat				
3		lulus	dapat setifikat				
4		tidak	tidak dapat				
5		tidak	tidak dapat				
6		lulus	dapat setifikat				
7		lulus	dapat setifikat				
8							

- IF majemuk, dengan bentuk umum

=IF(logical_test_1;[value_if_true]; IF(logical_test_n;[value_if_true]... [value_if_false]))

Karena kondisi pd soal diatas ada 4 kondisi (Jika A ,Jika B, Jika K & Jika M), maka IF yang digunakan adalah sebanyak 3 (Jumlah IF = Jumlah kondisi – 1)

=IF(D28="A";"Anak";IF(D28="B";"Batik";IF(D28="K";"Kerudung";"Muslim")))

	A	B	C	D	E	F	G	H
25				Keterangan				
26								
27			Kode Barang	Jenis Pakaiaan				
28			A	Anak				
29			B	Batik				
30			K	Kerudung				
31			M	Muslim				
32								

6. Latihan Keenam (Fungsi LookUp)

Fungsi VlookUp merupakan, fungsi yang digunakan untuk membaca data yang berada pada suatu tabel yang disusun secara vertikal

Bentuk umum

= Vlookup(LookUp_value;table_array;col_index_num;[range_LookUp])

Atau dapat juga seperti ini :

=Vlookup(Nilai_Kunci;Range_table;index_kolom;range_lookup_value)

7. Latihan Ketujuh (Fungsi HlookUP)

Fungsi HlookUp merupakan, fungsi yang digunakan untuk membaca data yang berada pada suatu tabel yang disusun secaraHorizontal

=Hlookup(Nilai_Kunci;Range_table;index_Baris;range_lookup_value)

Buatlah tampilan sbb:

	A	B	C	D
1				
2				
3		kode	Judul Novel	Harga
4		F-002		
5		F-003		
6		F-002		
7		F-001		
8		F-004		
9		F-004		
10		F-001		
11				
12				
13		kode	Judul Novel	Harga
14		F-001	Laskar Pelangi	Rp 37.500
15		F-002	Davinci Code	Rp 89.000
16		F-003	Harry Potter	Rp 88.000
17		F-004	Lima Serangkai	Rp 25.000
18				

Untuk pengisian kolom Judul Novel dan Harga dapat kita gunakan fungsi Vlookup

```
=VLOOKUP(B3;$B$13:$D$17;2;FALSE)
```

B3 → Nilai Kunci, Cell yang menjadi acuan pencarian/pencocokkan.

\$B \$ 13 : \$ D \$ 17 → range kunci/ tabel induk yang akan diambil nilainya, dalam hal ini, seluruh tabel induk (mulai dari cell B13 s/d D17) kemudian di absolutkan (ditandai dengan simbol \$) dengan cara menekan tombol F4 setelah tabel induk tsb di blok.

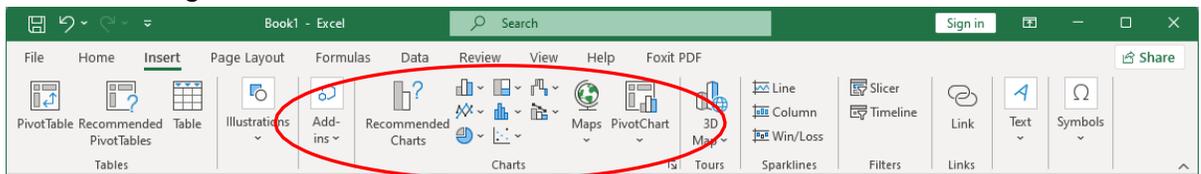
2 → Nilai kolom yang akan diambil, judul novel merupakan kolom kedua yang diblok.

False → merupakan value lookupnya. False dikarenakan data tdk terurut.

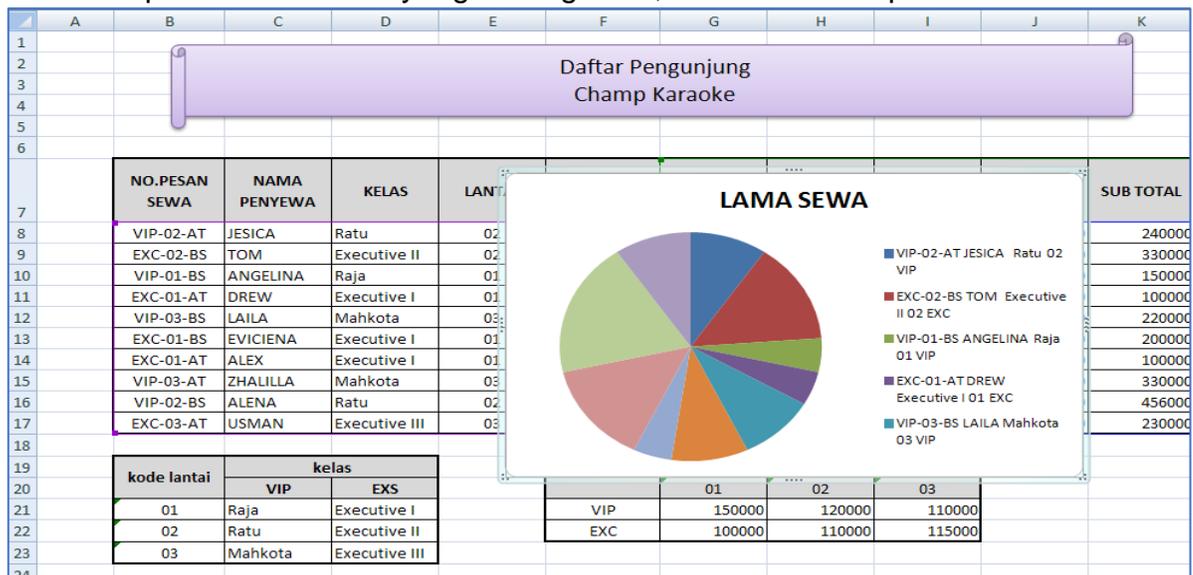
8. Pembuatan Chart / Grafik

Dengan menggunakan ms.excell kita bisa membuat grafik atau chart erdasarkan data tertentu.

Contoh, kita ingin membuat grafik dari data pengunjung dari table diatas. Dengan cara memblok data yang kita akan grafikkan kemudian pilih charts pada bagian **toolbar** dibagian **menu insert**.



Setelah dipilih bentuk chart yang kita inginkan, maka akan tampil chart sbb:



Tugas 1 :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Soal Aritmatika								
2	A	B	A + B	A - B	A * B	A / B	A * 10%	B * 20%	B - (B * 20%)
3	55	22							
4	44	33							
5	74	22							
6	77	10							
7	77	33							
8	97	44							
9	66	22							
10	77	52							
11	66	22							
12	96	11							
13	89	33							
14	66	53							
15	66	64							
16	96	33							
17	Total								
18	Rata-rata								
19	Nilai Tertinggi								
20	Nilai Terendah								
21	Jumlah Item								

Ketentuan Soal :

Kerjakan soal diatas dengan menggunakan rumus yang sesuai dengan kolom-kolom.

Tugas 2 :

No	Nama Siswa	Nilai Ujian				Rata-rata
		Matematika	Fisika	Kimia	Biologi	
1	Usro	6.5	8.5	5.0	7.5	
2	Unyil	4.5	7.5	5.5	7.5	
3	Otong	5.0	6.0	4.5	7.0	
4	Eneng	7.0	7.0	6.0	8.0	
5	Ucup	8.5	8.0	7.0	8.5	
6	Endo	7.5	6.5	6.0	6.5	
7	Syarah	8.0	7.0	5.0	7.5	
8	Friska	5.5	8.0	5.0	9.0	
SUM						
MIN						
MAX						

Ketentuan Soal :

Kerjakan soal diatas dengan menggunakan rumus yang sesuai dengan kolom-kolom

Tugas 3 :

**PT. ARSEL SEJAHTERA ABADI
DAFTAR UPAH KARYAWAN
BULAN APRIL 2022**

NO	NAMA	JAM KERJA	JAM LEMBUR	UPAH KERJA (KOTOR)	UPAH LEMBUR	TOTAL UPAH	PAJAK	TOTAL UPAH (NETTO)
1	Arsel	45	15					
2	Maher	48	16					
3	Shaka	47	10					
4	Zianka	50	13					
5	Rezki	45	17					
6	Queen	44	12					
7	Naswa	50	14					
8	Raisa	39	10					
9	Abang	41	12					
10	Raymon	45	17					
Total Upah Seluruh Karyawan								
Rata-rata Upah Seluruh Karyawan								
Upah Tertinggi Karyawan								
Upah Terendah Karyawan								

Ketentuan Soal :

Upah Kerja (Kotor) = Jam Kerja x 25000
Upah Lembur = Jam Lembur x 30000
Total Upah = Upah Kerja + Upah Lembur
Pajak = Total Upah x 5%
Total Upah (Netto) = Total Upah – Pajak

Hitung :

1. Upah Kerja (Kotor)
2. Upah Lembur
3. Total Upah
4. Pajak
5. Total Upah
6. Total Upah Seluruh Karyawan
7. Rata-rata Upah Seluruh Karyawan
8. Upah Tertinggi Karyawan
9. Upah Terendah Karyawan

Tugas 4 :

FUNGSI IF TUNGGAL DAN IF MAJEMUK

No	Nama	Keahlian	Nilai	Grade	Status
1	Jack William	Software Engineering	60		
2	Billy Darthmounth	Requirement Engineering	90		
3	Mcfaden Franklin	Multivariate Calculus	34		
4	Steven Shwimmer	Software Architecture	96		
5	Ruby Jason	Relational DBMS	70		
6	Mark Dyne	PHP Develoment	34		
7	Philip Namdaf	Microsoft Dot Net Platform	78		
8	Erik Bawn	HTML & Scripting	87		
9	Ricky Ben	Data Communication	78		
10	Miecky Esmeralda	Computer Network	89		

Ketentuan Soal :

Grade A = Nilai 90 – 100

Grade B = Nilai 80 – 89

Grade C = Nilai 70 – 79

Grade D = Nilai 60 – 69

Grade E = Nilai < 60

Status :

Jika Grade > 75, maka status Complete

Jika Grade < 75, maka status Failed

Tugas 5 :

MENGHITUNG HARGA JUAL BUKU

No	Judul Buku	Kategori	Harga Buku	Diskon	Harga Jual
1	Tips dan Trik Photoshop CS6	A	275000		
2	Manajemen Website dan Web Server	C	220000		
3	Hacker dan Keamanan	A	310000		
4	Desain Web Praktis dengan Css	A	400000		
5	Animasi Iklan Flash untuk Pemula	B	180000		
6	Magic of Adobe After Effect	C	150000		

Kategori	Diskon
A	25%
B	50%
C	75%

Ketentuan Soal :

Menggunakan VLOOKUP

Tugas 6 :

DATA GAJI PEGAWAI PT. ARSEL AFAREZEL

Bagian Operator

No	Gol	Nama Pegawai	Gaji			Total Gaji	Pajak	Gaji Bersih
			Gaji Pokok	Tunjangan	Transportasi			
1	1C	Albert Einstein						
2	1B	Aiko Fauta						
3	1B	Indrasta						
4	1C	Ivan Budiawan						
5	1A	Reveul						
Total								

Tabel Gaji

Gol	Gaji Pokok	Tunjangan	Transportasi
1A	600000	50000	100000
1B	800000	70000	100000
1C	1000000	120000	100000

Tabel Pajak

1A	1B	1C
2%	3%	4%

Ketentuan Soal :

1. Untuk gaji sesuai dengan golongan berdasarkan table gaji
2. Total Gaji = Gaji Pokok + Tunjangan + Transportasi
3. Pajak = Total Gaji x Pajak
4. Gaji Bersih = Total Gaji – Pajak

Tugas 7 :

**LAPORAN NILAI MAHASISWA
SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2024/2025**

No	Nim	Nama Mahasiswa	Program Studi	Kode	Nama Mata Kuliah	Nilai					Grade
						Absen	Tugas	UTS	UAS	Akhir	
1	19190067	Anastasia Aku		120		80	85	80	85		
2	19190061	Anggello Yosua Gracio		738		100	80	90	95		
3	19200781	Arabbi Tuakia		745		90	90	95	90		
4	19200219	Aripin		120		85	95	60	86		
5	19201039	Arizal Apriliawan Putra		150		100	80	70	70		
6	19200949	Arlyn Arta Pradipa		745		75	85	80	75		
7	19190057	Asta Pratiwi		738		80	80	90	80		
8	19200776	Brinda Angela		120		90	90	60	85		
9	19190080	David Tamu		150		95	75	90	90		
10	19200175	Denys Setyawan		738		90	85	80	85		
					Rata-rata						
					Tertinggi						
					Terendah						

Resume	Jumlah
A	
B	
C	
D	
E	

Ketentuan :

1. Jurusan mahasiswa didapat dari 2 karakter di awal
 - Jika 2 karakter diawal 11, maka jurusan KA
 - Jika 2 karakter diawal 12, maka jurusan MI
 - Jika 2 karakter diawal 13, maka jurusan TK
2. Nama Matakuliah didapat dari kode
 - Jika kode 738, nama matakuliah Visual Basic
 - Jika kode 120, nama matakuliah PPN I
 - Jika kode 745, nama matakuliah Foxpro
 - Jika kode 150, nama matakuliah Arsitektur Komputer
3. Nilai Akhir didapat dari $= (10\% \cdot \text{Absen}) + (20\% \cdot \text{Tugas}) + (30\% \cdot \text{uts}) + (40\% \cdot \text{uas})$
4. Untuk Grade di dapatkan dari (gunakan operator perbandingan spt: >, <, >=, <=)
 - Jika besar sama dengan 85, maka grade A
 - Jika besar sama dengan 75, maka grade B
 - Jika besar sama dengan 65, maka grade C
 - Jika besar sama dengan 55, maka grade D
 - Selain itu grade E
5. Hitung pula jumlah mahasiswa yang bergrade A,B,C,D dan E
6. Hitunglah nilai terendah, tertinggi dan nilai rata-rata

Tugas 8 :

**DAFTAR PENGUNJUNG
CHAMP KARAOKE**

NO.PESAN SEWA	NAMA PENYEWA	KELAS	LANTAI	JENIS PENGUNJUNG	LAMA SEWA	HARGA SEWA/JAM	JUMLAH BAYAR	POTONGAN	SUB TOTAL
VIP-02-AT	UCUP				2 Jam				
EXC-02-BS	BEJO				3 Jam				
VIP-01-BS	UCRIT				1 Jam				
EXC-01-AT	NANO				1 Jam				
VIP-03-BS	NINA				2 Jam				
EXC-01-BS	YANTI				2 Jam				
EXC-01-AT	BAMBANG				1 Jam				
VIP-03-AT	BARA				3 Jam				
VIP-02-BS	UDIN				4 Jam				
EXC-03-AT	SANTOSO				2 Jam				

Kode Lantai	Kelas	
	VIP	EXC
01	Raja	Executive I
02	Ratu	Executive II
03	Mahkota	Executive III

Kelas	Harga Sewa/Jam		
	01	02	03
VIP	150000	120000	110000
EXC	100000	110000	115000

Ketentuan soal :

Gunakan Fungsi VlookUp & HlookUP

Tugas 9 :

**TABEL PENJUALAN BARANG
PT. ARSEL ALFAREZEL**

KODE BARANG	JUMLAH JUAL	NAMA BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	JENIS BAYAR	DISKON	NILAI BERSIH	BONUS
A001	5				Tunai			
A002	10				Kredit			
A003	2				Tunai			
A004	18				Tunai			
A005	16				Tunai			
A002	15				Kredit			
A005	12				Kredit			
A003	6				Tunai			
Nilai Bersih Tertinggi								
Total Nilai Bersih Yang Jumlah Jualnya > 10								

TABEL BARANG

KODE BARANG	001	002	003	004	005
NAMA BARANG	FLASDISK	MOUSE	KEYBOARD	HEADSET	SPEAKER
HARGA SATUAN	Rp75.000	Rp89.000	Rp150.000	Rp125.000	35000

Ketentuan Soal ;

1. **Simpan Di folder nim** masing-masing dengan nama **Quiz A**
2. **Nama barang** dan **harga satuan** ditentukan dari **berdasarkan kode barang yang ada di tabel kode barang**
3. Harga total diisi dengan hasil perkalian jumlah unit dan harga satuan
4. **Discount** diberikan :
 - jika jumlah jual lebih dari 5 dan jenis bayar Tunai maka discount 5 % dari harga total
 - jika jumlah jual lebih dari 10 dan jenis bayar Tunai maka discount 10 % dari harga total
 - jika jumlah jual lebih dari 15 dan jenis bayar Tunai maka discount 15 % dari harga total
5. **Nilai Bersih** diisi dengan harga total dikurang discount
6. **Bonus** di berikan berupa Jam dinding jika jenis bayar Tunai

Tugas 10 :

**TABEL PENJUALAN BUKU
TOKO BUKU ARSEL SENTOSA**

KODE BUKU	JENIS BUKU	JUDUL BUKU	NAMA PENGARANG	HARGA SATUAN	JUMLAH BELI	JUMLAH HARGA	DISKON	TOTAL HARGA	BONUS
BK01									
BK02									
BK03									
BK01									
BK01									
BK03									
BK05									
BK04									
JUMLAH									
JUMLAH TOTAL HARGA YANG JUMLAH BELINYA > 10									

KODE BUKU	JENIS BUKU	JUDUL BUKU	NAMA PENGARANG	HARGA SATUAN
01	AGAMA	Kisah Sufi Agung	Faridudin Aththar	Rp55.000
02	HUMOR	Humor Sufi	Nasrudin Affandi	Rp15.000
03	NOVEL	Air Mata dan Senyuman	Kahli Gibran	Rp67.000
04	CERITA	Loving U Merit Yuk	O. Solihin	Rp45.000
05	KESEHATAN	Pengobatan Islami	H.M. Hembing	Rp48.000

Ketentuan Soal :

1. Simpan Di folder nim masing-masing dengan nama QuizB
2. **Jenis Buku, Judul Buku Nama Pengarang dan Harga Satuan** diambil dari **Tabel Bantu** dengan menggunakan **penggabungan fungsi lookup dan fungsi text.**
3. **Jumlah harga** = harga satuan dikalikan banyak
4. **Diskon**
 - Jika jumlah beli lebih besar dari 5 maka diskon 5% dari jumlah harga
 - Jika jumlah beli lebih besar dari 10 maka diskon 10% dari jumlah harga
 - Jika jumlah beli lebih besar dari 12 maka diskon 15% dari jumlah harga
 - Selain itu tidak dapat diskon
5. **Total harga** = jumlah harga dikurang diskon
6. **Bonus**
 - Jika total harga lebih dari 750000 maka bonus Payung
 - Jika total harga lebih dari 600000 maka bonus Kaos
 - Jika total harga lebih dari 500000 maka bonus Kalender
 - Jika total harga lebih dari 250000 maka bonus PIN
 - Selain itu tidak dapat bonus