



Tugas 2 – Pengoperasian Microsoft Excel
Basic Information Technology
Pusat Pengembangan Karir – Universitas Widyagama Malang

Kelas Kompetensi : C

Fakultas : Teknik

Materi : Microsoft Excel


Instruktur : Ismail Akbar, S.Kom

1. Buatlah table seperti di bawah ini :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	A	B	A + B	A - B	A * B	A / B	A * 10%	B * 20%	B - (B*20%)
2	56	23							
3	45	34							
4	75	23							
5	78	11							
6	78	34							
7	98	45							
8	67	23							
9	78	53							
10	67	23							
11	97	12							
12	90	34							
13	67	54							
14	67	65							
15	97	34							
16	Total								
17	Rata - Rata								
18	Nilai Tertinggi								
19	Nilai Terendah								
20	Jumlah Item								

Kemudian isi lah cell yang kosong sesuai dengan rumus / formula yang sudah di tentukan pada baris pertama. Dan pada baris 16 – 20 masukkan rumus untuk menentukan total, rata-rata, nilai tertinggi, nilai terenda dan jumlah item.

2. Selesaikanlah tabel berikut ini dengan menggunakan rumus yang telah dipelajari sesuai dengan ketentuan yang telah diberikan.

LATIHAN 2						
 CV. AMIKA KOMPUTER DAFTAR PENJULAN KOMPUTER PERIODE 31 DESEMBER 2019						
NO. URUT TRANSAKSI	PAKET KOMPUTER	JML UNIT	HARGA/ UNIT	TOTAL HARGA	DISCOUNT 15%	TOTAL HARGA NETTO
1001	ZYREX INTEL ATOM, 80	10	Rp 4.350.000			Rp -
1002	ION PENTIUM 4 2,8 GHz	6	Rp 3.575.000			
1003	ASUS P5GC-MX INT P4 3	25	Rp 3.150.000			
1004	AMD ATHLON, GAMERS	15	Rp 3.250.000			
1005	SEMPRON E1150, 160 GB	15	Rp 2.751.000			
1006	CEL 3.0 GHz, ECS MB	2	Rp 2.560.000			
1007	ASUS P5Q-VL, C2D,160GB	50	Rp 4.150.000			
1008	GYGABYTE, QC 2,250 GB	10	Rp 5.451.000			
1009	ZYREX INTEL ATOM V3	5	Rp 3.581.000			
1010	AMD PAKET WARNET	60	Rp 2.415.000			
TOTAL KESELURUHAN						
NILAI TERTINGGI						
NILAI TERENDAH						
NILAI RATA-RATA						



Tugas 2 – Pengoperasian Microsoft Excel
Basic Information Technology
Pusat Pengembangan Karir – Universitas Widyagama Malang

Ketentuan :

- Total harga = Jumlah Unit * Harga Unit
- Discount sebesar 15 % dari total harga
- Total harga netto = total harga – discount
- Carilah total keseluruhan, nilai tertinggi, nilai terendah, nilai rata-rata dengan fungsi statistik.

3. Selesaikanlah tabel berikut ini sesuai dengan ketentuan yang sudah ditetapkan.

PERHATIAN!

- * Fungsi string adalah fungsi untuk mengambil satu atau beberapa karakter
- * Ada tiga buah fungsi string:
 - Fungsi **LEFT**: Digunakan untuk mengambil karakter urut dari **KIRI**
 - Fungsi **MID**: Digunakan untuk mengambil karakter yang berada di **TENGAH-TENGAH**
 - Fungsi **RIGHT**: Digunakan untuk mengambil karakter urut dari **KANAN**
- * Fungsi **LEN** digunakan untuk menghitung jumlah karakter

Fungsi String

NAMA	KIRI	KANAN	TENGAH	JUMLAH KARAKTER
AMINI				
AKBAR				
ABDURRAHMAN				
MEGAWATI				
BAMBANG				
BAHARUDIN				
MATORI				
MAHFUD				
YUSRIL				
HAMZAH HAZ				

Jawaban

NAMA	KIRI	KANAN	TENGAH	JUMLAH KARAKTER
AMINI	AMI	NI	MIN	5
AKBAR	AKB	AR	KBA	5
ABDURRAHMAN	ABD	AN	BDU	11
MEGAWATI	MEG	TI	EGA	8
BAMBANG	BAM	NG	AMB	7
BAHARUDIN	BAH	IN	AHA	9
MATORI	MAT	RI	ATO	6
MAHFUD	MAH	UD	AHF	6
YUSRIL	YUS	IL	USR	6
HAMZAH HAZ	HAM	AZ	AMZ	10

Perintah :

1. (**LEFT**) Pilihlah 3 huruf paling kiri dari 10 nama.
2. (**RIGHT**) Pilihlah 2 huruf paling kanan dari 10 nama.
3. (**MID**) Pilihlah 3 huruf ditengah dimulai huruf ke 2 dari kiri
4. (**LEN**) Hitung jumlah karakter nama tersebut.

4. Selesaikanlah table berikut :

DAFTAR MAHASISWA								
BASIC IT - UNIVERSITAS WIDYAGAMA MALANG								
Tabel 1								
NO	NIM	NAMA MAHASISWA	Tanggal Lahir	PROGRAM STUDI	TAHUN MASUK	KODE JURUSAN	UBAH NAMA MHS KE HURUF	
							KECIL	Aaaa Bbbb
1	201109001-INF	AHMAD DANI MANAF						
2	181109002-MES	ANDI RIF						
3	161109003-SIP	ARIEL P'PAN						
4	201109004-INF	ARMAN MAULANA						
5	171109005-MES	DUTA SHEILA						
6	201109006-AKU	EROS RIZKI						
7	191109007-MAN	FARIEZ RM						
8	201109008-AGR	GITO ROLIES						
9	191109009-AGR	NADYA DWI						
10	201109010-AKU	ANDINI PUTRI						



Tugas 2 – Pengoperasian Microsoft Excel

Basic Information Technology

Pusat Pengembangan Karir – Universitas Widyagama Malang

Ketentuan Soal :

- Isikan Kolom tanggal Lahir dengan format 12-Apr-1999 (di isi bebas, akan tetapi sesuai format)
- Isikan kolom program studi dengan mengambil 3 karakter dari kanan pada kolom NIM.
Jika hasil INF maka pada Kolom PROGRAM STUDI akan menampilkan INFORMATIKA.
Jika hasil MES maka pada Kolom PROGRAM STUDI akan menampilkan MESIN
Jika hasil SIP maka pada Kolom PROGRAM STUDI akan menampilkan SIPIL
Jika hasil AKU maka pada Kolom PROGRAM STUDI akan menampilkan AKUNTANSI
Jika hasil MAN maka pada Kolom PROGRAM STUDI akan menampilkan MANAJEMEN
Jika hasil AGR maka pada Kolom PROGRAM STUDI akan menampilkan AGRIBISNIS
- Isilah kolom Tahun Masuk dengan mengambil 2 karakter dari kiri pada kolom nim, dan sebelum fungsi rumus terdapat teks "20" sehingga menjadi 2017
Contoh : 191105001 -> 2019
- Isilah kolom KODE JURUSAN dengan mengambil 3 karakter dari kiri pada kolom PROGRAM STUDI.
Sehingga hasil KODE JURUSAN akan sama dengan 3 karakter dari kanan pada kolom NIM
- Pada Kolom UBAH NAMA MHS :
ubah NAMA MAHASISWA menjadi huruf kecil semua dan isikan pada kolom **KECIL** --> Cth : budi waseso
ubah NAMA MAHASISWA menjadi huruf besar pada setiap Kata. semua dan isikan pada kolom **Aaaa Bbbb**. --> Cth : Budi Waseso

5. Selesaikanlah table di bawah ini :

Daftar Gaji PT. Merpati Angkasa										
No	Nama Pegawai	Kode	Jabatan	Gaji Pokok	Jml Anak	Status	Tunjangan Keluarga	Tunjangan Anak	Pph	Total Gaji
1.	CRAIG BELLAMY	AS1			2					
2.	AHMAD SARWOTO	BS2			3					
3.	DANIELA HANTUCOPA	CS2			2					
4.	DINARA SAFINA	AS2			0					
5.	JHONSON FRANK	BS3			3					
6.	JUSTIN HENIN	BS2			1					
7.	KARENINA DIANTI	AS2			0					
8.	MARIA CARRY	AS1			3					
9.	MARIA SARAVOPA	CS3			4					
10.	SOLAHUDIN	AS1			2					

Tabel Jabatan		Tabel Potongan			
Kode	Jabatan	Kode	S1	S2	S3
A	Staff Administrasi	Gaji Pokok	2,500,000	3,000,000	4,000,000
B	Staff Accounting	Tj. Keluarga	20%	22%	25%
C	Sekretaris	Tj. Anak	10%	12%	15%
		Pph	5%	7%	9%

Ketentuan :

- Untuk jabatan gunakan fungsi =Vlookup() dan fungsi string =Left() dari kolom KODE
- Untuk Gaji Pokok gunakan fungsi =Hlookup() dan fungsi string =Right() dari kolom KODE
- Kolom Status di isi K jika jml Anak lebih dari 0, dan Di isi B jika Jumlah Anak berisi 0
- Tunjangan keluarga, menggunakan fungsi HLOOKUP dari kolom utama Gaji Pokok.
- Tunjangan Anak menggunakan Fungsi HLOOKUP dari kolom utama Tunjangan keluarga, dengan table referensi Potongan dari judul Tj Keluarga dan Tj Anak



Tugas 2 – Pengoperasian Microsoft Excel
Basic Information Technology
Pusat Pengembangan Karir – Universitas Widyagama Malang

- f. PPH menggunakan Fungsi HLOOKUP dari kolom utama Tunjangan Anak, dengan table referensi Potongan dari judul Tj Anak dan Pph
- g. Total gaji menggunakan rumus berikut; $Gajipokok + (Tj. \text{Keluarga} * \text{gaji Pokok}) + ((Tj \text{ Anak} * \text{Gaji Pokok}) * \text{Jml Anak}) + (Pph * \text{Gaji Pokok})$
6. Buatlah sheet dengan nama **buah lokal** dengan bentuk table seperti dibawah ini :

Buah Lokal		
Nama Buah	Harga Per Kg	Asal Negara
Apel	Rp 25.000	Indonesia
Jeruk	Rp 18.000	Indonesia
Pisang	Rp 15.000	Indonesia
Durian	Rp 70.000	Indonesia
Anggur	Rp 40.000	Indonesia
Melon	Rp 15.000	Indonesia

Setelah itu buatlah sheet dengan nama **buah import** :

Buah Impor		
Nama Buah	Harga Per Kg	Asal Negara
Apel	Rp 30.000	Australia
Jeruk	Rp 20.000	USA
Pisang	Rp 15.000	Malaysia
Durian	Rp 80.000	Thailand
Anggur	Rp 35.000	Prancis
Melon	Rp 16.000	Jepang

Kemudian buatlah sheet dengan nama **harga buah**, dan buat tampilan table seperti dibawah ini :

Asal Produk	Nama Buah	Harga Per Kg	Asal Negara
Lokal	Apel		
Impor	Apel		
Lokal	Jeruk		
Impor	Jeruk		
Lokal	Pisang		
Impor	Pisang		
Lokal	Durian		
Impor	Durian		
Lokal	Anggur		
Impor	Anggur		
Lokal	Melon		
Impor	Melon		

Selesaikanlah kolom **Harga per Kg** dan **Asal Negara** dengan salah satu formula **Lookup**. Yang dimana mengambil table referensi pada sheet buah lokal dan buah import. Sehingga akan dihasilkan sebagai berikut :



Tugas 2 – Pengoperasian Microsoft Excel
Basic Information Technology
Pusat Pengembangan Karir – Universitas Widyagama Malang

Asal Produk	Nama Buah	Harga Per Kg	Asal Negara
Lokal	Apel	Rp 25.000	Indonesia
Impor	Apel	Rp 30.000	Australia
Lokal	Jeruk	Rp 18.000	Indonesia
Impor	Jeruk	Rp 20.000	USA
Lokal	Pisang	Rp 15.000	Indonesia
Impor	Pisang	Rp 15.000	Malaysia
Lokal	Durian	Rp 70.000	Indonesia
Impor	Durian	Rp 80.000	Thailand
Lokal	Anggur	Rp 40.000	Indonesia
Impor	Anggur	Rp 35.000	Prancis
Lokal	Melon	Rp 15.000	Indonesia
Impor	Melon	Rp 16.000	Jepang

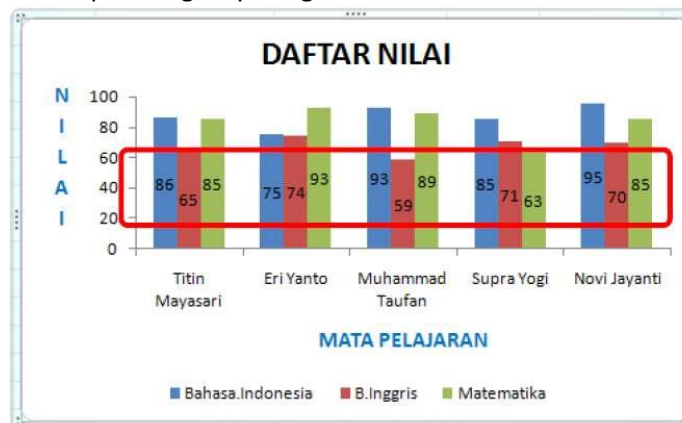
7. Buatlah table seperti di bawah ini, kemudian buatlah grafik batang sesuai dengan ketentuan.

Rekap Penjualan Toko Sepatu Untung Sport
Per bulan Januari 2019

	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
Converse	23	67	2	28	41	63	87
Adidas	11	46	57	99	82	34	98
Nike	45	4	18	21	24	33	7
Vans	34	80	82	39	80	18	38
New Balance	16	14	16	51	84	29	28
Puma	31	31	28	30	6	15	19

Ketentuan :

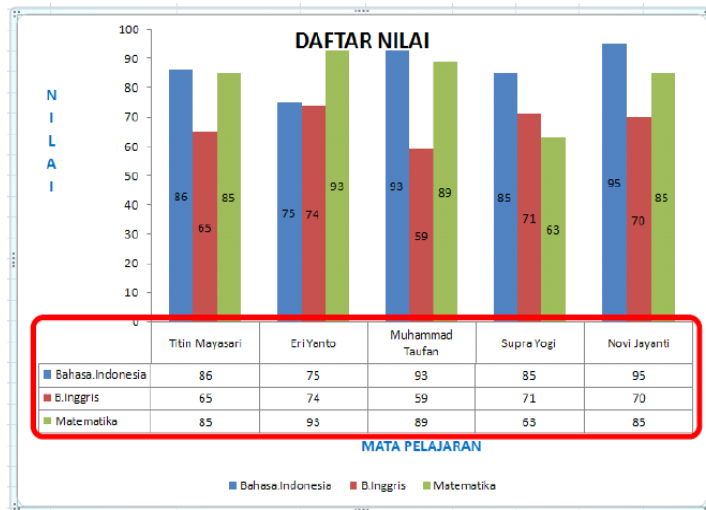
- Buatlah sebuah grafik batang dari data tabel diatas.
- Berilah label data pada tiap batang. Seperti gambar di bawah ini :



- Sertakan data tabel pada grafik. Seperti di bawah ini :



Tugas 2 – Pengoperasian Microsoft Excel
Basic Information Technology
Pusat Pengembangan Karir – Universitas Widyagama Malang



8. Buatlah table seperti di bawah ini, kemudian buatlah grafik pyramid (dengan grafik batang) sesuai dengan data yang ada di tabel.

Data Penduduk

Kecamatan Kebon Candi, Kota Malang

Kelompok Umur	Laki - Laki	Perempuan
0-4	244,052	259,189
5-9	252,310	270,517
10-14	253,206	267,776
15-19	220,658	220,567
20-24	192,832	191,612
25-29	194,391	185,003
30-34	180,711	182,567
35-39	168,141	166,510
40-44	150,685	147,300
45-49	139,681	131,580
50-54	126,700	120,699
55-59	93,926	90,158
60-64	60,948	50,136
65-69	54,793	42,877
70-74	46,657	32,765
75-79	62,841	34,590
80-84	45,668	23,788
85+	32,540	19,457

~ SELAMAT MENGERJAKAN ~