

TUGAS 2 (MS. EXCEL)

Matakuliah : Komputer Aplikasi Sistem Informasi
 Hari/Tanggal : Sabtu/15 Januari 2020
 Kelas : IS-1, IS-2
 Dosen : Rani Puspita Dhaniawaty, M.Kom

TUGAS A (Fungsi IF)

Buatlah data gaji pegawai suatu perusahaan sesuai dengan tabel berikut ini (Sheet 1) :

1. Buatlah tabel potongan absensi berikut ini :

POTONGAN ABSENSI	
SAKIT	Rp -
IZIN	Rp15,000.00
ALPA	Rp30,000.00

2. Buatlah tabel data gaji pegawai berikut ini :

NO	NIP	NAMA	GAJI POKOK	GOLONGAN	STATUS	ANAK	ABSENSI			POTONGAN ABSENSI	TUNJANGAN KESEJAHTERAAN	TUNJANGAN ANAK	GAJI KOTOR	TOTAL GAJI
							SAKIT	IZIN	ALPA					
1			Rp1,800,000	III/A	MENIKAH	1	0	0	0					
2			Rp1,500,000	III/B	MENIKAH	2	0	1	0					
3			Rp1,850,000	III/A	BELUM MENIKAH	0	1	1	1					
4			Rp2,750,000	III/B	MENIKAH	1	2	0	1					
5			Rp1,000,000	III/B	BELUM MENIKAH	0	0	0	0					
6			Rp2,800,000	III/A	MENIKAH	0	0	1	0					
7			Rp1,500,000	III/B	BELUM MENIKAH	0	1	1	1					
8			Rp2,800,000	III/A	BELUM MENIKAH	0	2	0	1					
9			Rp1,700,000	III/B	BELUM MENIKAH	0	0	0	0					
10			Rp3,000,000	III/B	MENIKAH	0	0	0	0					
11			Rp2,200,000	III/C	MENIKAH	1	1	1	1					
12			Rp1,500,000	III/B	BELUM MENIKAH	0	0	0	0					
13			Rp2,000,000	III/A	MENIKAH	0	0	0	0					
14			Rp1,550,000	III/B	BELUM MENIKAH	0	0	1	0					
15			Rp3,500,000	III/A	MENIKAH	1	0	0	0					
16			Rp2,900,000	III/B	MENIKAH	2	2	0	1					
17			Rp1,800,000	III/B	BELUM MENIKAH	0	0	0	0					
18			Rp2,100,000	III/C	MENIKAH	2	0	1	0					
19			Rp1,750,000	III/B	MENIKAH	2	1	1	1					
20			Rp3,300,000	III/A	BELUM MENIKAH	0	2	0	1					

Buatlah data sebanyak 20 Orang, Isilah NIP dan Nama sesuai dengan keinginan anda.

3. Isilah Potongan Absensi, Tunjangan Kesejahteraan, Tunjangan Anak, Gaji Kotor dan Total Gaji sesuai dengan ketentuan berikut ini :

- a. Potongan Absensi adalah Potongan Absensi Sakit dikali Sakit ditambah Potongan Absensi Izin dikali Izin ditambah Potongan Absensi Alpa dikali Alpa.
- b. Tunjangan Kesejahteraan diisi dengan :
 - Jika Golongan III/A, maka Tunjangan Kesejahteraan = 15% dikali Gaji Pokok.
 - Jika Golongan III/B, maka Tunjangan Kesejahteraan = 10% dikali Gaji Pokok.
 - Jika Golongan III/C, maka Tunjangan Kesejahteraan = 5% dikali Gaji Pokok.
- c. Tunjangan Anak diisi dengan :
 - Jika Status Menikah dan Anak lebih dari 1, maka Tunjangan Anak Rp. 100.000,00.

- Jika Status Menikah dan Anak kurang dari sama dengan 1, maka Tunjangan Anak Rp. 75.000,00.
 - Jika Status Belum Menikah, maka Tunjangan Anak Rp. 0,00.
- d. Gaji Kotor diisi dengan Gaji Pokok ditambah Tunjangan Kesejahteraan ditambah Tunjangan Anak.
- e. Total gaji diisi dengan Gaji Kotor dikurangi Potongan Absensi.
- f. Formatlah Data diatas dengan Format Rupiah.

TUGAS B (FUNGSI STRING)

Buatlah penjualan barang sebuah toko sesuai dengan tabel berikut ini (Sheet 2) :

1. Buatlah tabel penjualan barang berikut ini :

NO	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH UNIT	HARGA BARANG	HARGA KOTOR	DISKON	HARGA BERSIH	PAJAK	TOTAL
1	AK-010-A		5						
2	AK-020-B		2						
3	AK-030-C		15						
4	AK-020-B		3						
5	AK-010-A		4						
6	AK-030-C		6						
7	AK-030-C		8						
8	AK-020-B		1						
9	AK-010-A		7						
10	AK-030-C		6						
JUMLAH TOTAL									
TOTAL RATA - RATA									
TOTAL TERTINGGI									
TOTAL TERENDAH									
JUMLAH DATA BARANG									

2. Isilah Nama Barang, Harga Barang, Harga Kotor, Diskon, Harga Bersih, Pajak dan Total sesuai dengan ketentuan berikut ini :

- a. Nama Barang diisi dengan :

- Jika Kode Barang 010, Maka Nama Barang Adalah : Hardisk Wdc Green 1 Tb.
- Jika Kode Barang 020, Maka Nama Barang Adalah : Plasma Tv.
- Jika Kode Barang 030, Maka Nama Barang Adalah : Keyboard Genius.

- b. Harga Barang diisi dengan :

- Jika Kode Barang A Maka Harga Barang Adalah : Rp. 975.000.
- Jika Kode Barang B, Maka Harga Barang Adalah : Rp. 1.750.000.
- Jika Kode Barang C, Maka Harga Barang Adalah : Rp. 150.000.

- c. Harga Kotor = Jumlah Unit Dikalikan Harga.

- d. Diskon diisi dengan :

- Jika Harga Kotor \geq Rp. 2.000.000 Maka Diskon = Rp. 750.000.
- Jika Harga Kotor $<$ Rp. 2.000.000 Maka Diskon = 0.

- e. $\text{Harga Bersih} = \text{Harga Kotor} - \text{Diskon}$.
- f. Pajak diisi dengan :
- Jika Harga Bersih \geq Rp. 4.000.000 Maka Pajak = 15% Dikalikan Harga Bersih.
 - Jika Harga Bersih \geq Rp. 3.000.000 Maka Pajak = 10% Dikalikan Harga Bersih.
 - Jika Harga Bersih \geq Rp. 2.000.000 Maka Pajak = 5% Dikalikan Harga Bersih.
 - Jika Harga Bersih \geq Rp. 1.000.000 Maka Pajak = 2% Dikalikan Harga Bersih.
 - Jika Harga Bersih $<$ Rp. 1.000.000 Maka Pajak = 1% Dikalikan Harga Bersih.
- g. $\text{Total} = \text{Harga Bersih} + \text{Pajak}$.
- h. Isilah Jumlah Total, Total Rata-Rata, Total Tertinggi, Total Terendah dan Jumlah Data Barang dengan menggunakan Fungsi Statistika.
- i. Buatlah seluruh isi tabel ke dalam bentuk Rp (Rupiah Indonesia).

TUGAS C (FUNGSI LOOKUP)

Buatlah data pendapatan tunjangan karyawan sesuai dengan tabel berikut ini (Sheet 3) :

1. Buatlah tabel gaji berikut ini :

TABEL 1 GAJI				
GOL	A	B	C	D
GAJI POKOK	Rp 1,000,000	Rp 1,500,000	Rp 2,000,000	Rp 2,500,000

2. Buatlah tabel tunjangan berikut ini :

TABEL 2 TUNJANGAN			
GOL	TUNJANGAN JABATAN	TUNJANGAN ISTRI	TUNJANGAN ANAK
A	10%	15%	10%
B	10%	15%	10%
C	15%	20%	15%
D	20%	20%	15%

3. Buatlah tabel data pendapatan tunjangan karyawan berikut ini :

NAMA KARYAWAN	JABATAN	STATUS	JUMLAH ANAK	GOL	GAJI POKOK	TUNJANGAN JABATAN	TUNJANGAN ISTRI	TUNJANGAN ANAK	TOTAL GAJI
DANI	MANAJER	MENIKAH	3	A2					
DIAN	KEPALA BAGIAN	MENIKAH	2	B3					
ANGGA	KEPALA SEKSI	SINGLE	0	D2					
DANU	ADMINISTRASI	SINGLE	0	C5					
NIA	ADMINISTRASI	MENIKAH	0	B3					
DEWI	KEPALA BAGIAN	MENIKAH	2	A5					
SANTI	MANAJER	SINGLE	0	D1					
NANANG	ADMINISTRASI	MENIKAH	1	C7					
RAHMAN	KEUANGAN	SINGLE	0	C3					
KARIM	ADMINISTRASI	MENIKAH	3	D5					

4. Isilah Gaji Pokok, Tunjangan Jabatan, Tunjangan Istri, Tunjangan Anak dan Total Gaji sesuai dengan ketentuan berikut ini :
- Isilah Gaji Pokok dengan fungsi Lookup dari Tabel Lookup.
 - Isilah Tunjangan Jabatan dengan fungsi Lookup dari Tabel Lookup * Gaji Pokok.
 - Tunjangan Istri diisi dengan :
 - Jika Status = Menikah, Lookup dari Tunjangan Istri * Gaji Pokok.
 - Jika Status = Single, 0 % * Tunjangan Istri * Gaji Pokok.
 - Tunjangan Anak diisi dengan :
 - Jika Jumlah Anak > 0, Lookup dari Tunjangan Anak * Gaji Pokok.
 - Jika Jumlah Anak = 0, 0 % * Tunjangan Anak * Gaji Pokok.
 - Total Gaji = Gaji Pokok + Tunjangan Jabatan + Tunjangan Istri + Tunjangan Anak.

ATURAN PEMBUATAN TUGAS DAN PENGUMPULAN

- Tugas excel diberikan nama sesuai dengan format berikut ini : TugasExcel_KLS_NIM_Nama (Cth : TugasExcel_IS-1_10507138_RaniPuspita), wajib dikumpulkan dalam bentuk file excel (.xls).
- Tugas dikirim oleh KM Kelas kepada dosen paling lambat tanggal 22 Januari 2020 pukul 12.00 WIB (Siang) ke email ranipuspita@email.unikom.ac.id.
- Beri keterangan pada **Subject** email yaitu : TUGAS 2 EXCEL KELAS (cth : TUGAS 2 EXCEL IS-1).