

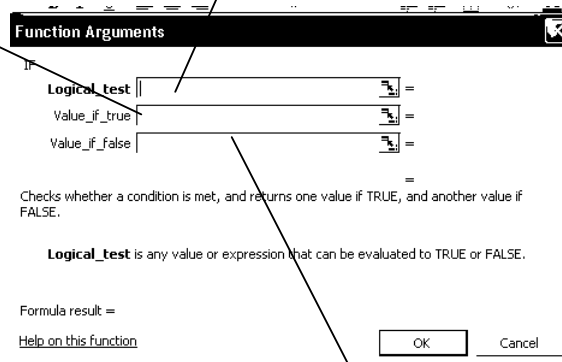
## F. Menggunakan Fungsi Logika

Operator matematika untuk fungsi logika sebagai berikut :

Operator	Fungsi
= (sama dengan)	Perbandingan
> (lebih besar dari)	Perbandingan
< (lebih kecil dari)	Perbandingan
>=(lebih besar dari atau sama dengan)	Perbandingan
<=(lebih kecil dari atau sama dengan)	Perbandingan
<> (tidak sama dengan)	Perbandingan

Fungsi Logika IF terbentuk sebagai berikut : **=IF(logical\_test, value\_if\_true, value\_if\_false)**

Maksudnya syarat logika pada Logical\_test, kalau ekspresi logika benar maka pernyataan yang Kau usikan pada value\_if\_true yang melaksanakan perintah.



Jika fungsi logika salah maka pernyataan yang Kamu isi value\_if\_false yang menjalankan perintah

### PRAKTIK 4 : Menggunakan Fungsi Logika

Ketik Daftar Nilai Uji Produktif sebagai contoh di bawah ini

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>DAFTAR NILAI UJI PRODUKTIF</b>							
2	<b>KELAS III SEKRETARIS SMK NEGERI 1 SAMARINDA</b>							
3	<b>Tahun Pelajaran 2004/2005</b>							
4								
5	No.	Nama	No. UAN	Nilai Proposal	Nilai Laporan	Nilai Pendadaran	Nilai Akhir	Keterangan
6								
7	1	Ayu Azhari	001	70	70	75	73	LULUS
8	2	Ibra Azhari	002	75	70	78		
9	3	Sarah Azhari	003	77	72	80		
10	4	Rachel Maryam Sayidina	004	78	78	67		
11	5	Dian Sastro Wardoyo	005	80	68	70		
12	6	Jeremi Thomas	006	65	60	78		
13	7	Tamara Blezinki	007	60	60	65		
14	8	Tamara Geraldine	008	60	67	60		
15	9	Indra Burghman	009	80	78	80		
16	Rata-Rata Nilai							
17	Nilai Tertinggi							
18	Nilai Terendah							

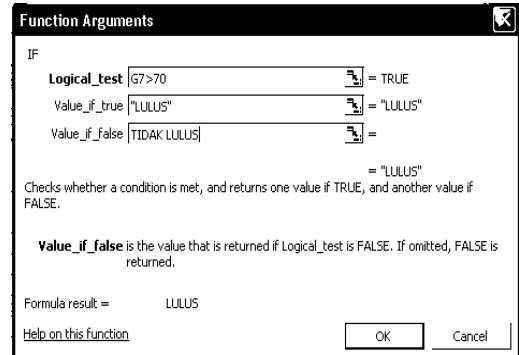
2. Nilai Akhir = 
$$\frac{(3 \times \text{Nilai}_{\text{Pendaran}}) + \text{Nilai}_{\text{Proposal}} + \text{Nilai}_{\text{Laporan}}}{5}$$

letakkan pointer di sel **G7**, ketik rumus  $=((3 * F7) + D7 + E7) / 5$  enter dan kopikan ke bawah

3. Kolom Keterangan diisi jika Nilai Akhir  $\geq 70$  maka "LULUS", jika Nilai Akhir  $< 70$  maka "TIDAK LULUS"

Letakkan pointer di sel **H7**, klik tool **[Insert]**, **[Function]**, muncul kotak dialog *insert function*, pada **Or select a category** klik **All**, pada **Select a function:** klik **IF**, klik **[OK]**

Isilah **Logical\_test** dengan **H7>70**, **Value\_if\_true** dengan **LULUS**, dan **Value\_if\_false** dengan **TIDAK LULUS**, klik **[OK]**, kopikan ke bawah



4. Rata-rata Nilai pada sel **D16** ketik dan range:  $=\text{AVERAGE}(D7:D15)$  enter dan kopikan kesamping  
 5. Nilai Tertinggi, pada sel **D17** ketik dan range:  $=\text{MAX}(D7:D15)$  enter dan kopikan kesamping  
 6. Nilai Terendah pada sel **D18** ketik dan range:  $=\text{MIN}(D7:D15)$  enter dan kopikan kesamping

### Praktik 5: Menggabung 2 program Excel dan Ms Word

- Buka program MS Word dan ketik naskah di bawah ini dengan ketentuan:
  - Gunakan huruf Arial;
  - Ukuran huruf: 12;
  - Jarak Baris 2 spasi;
  - Tata Letak rata penuh;
  - batas ketikan atas=4 cm, batas kanan=3 cm. batas kiri 4 cm dan batas bawah 3 cm.

#### LAPORAN LOMBA KESEKRETARISAN SMK SE SAMARINDA

Dalam rangka untuk memotivasi siswa untuk belajar dan menyiapkan profesionalitas siswa dalam bidang ketrampilan sekretaris maka jurusan Sekretari SMK Negeri 1 Samarinda mengadakan lomba kesekretarisan.

Lomba ini yang diikuti oleh para siswa SMK Se Samarinda terutama untuk jurusan Sekretari dalam kaitan Hari Jadi SMK Negeri 1 Samarinda ke 39 yang dilaksanakan pada hari Kamis 19 Pebruari 2004. Adapun rekapitulasi nilai hasil lomba adalah sebagai berikut:

#### REKAPITULASI HASIL KESEKRETARISAN

- Simpan dulu naskah tersebut dengan diberi nama file: **Laporan Lomba**
- Buka program Excel, ketik seperti di bawah ini. Hitung rata-rata nilai, Nilai tertinggi dan nilai terendah dengan rumus yang telah Kamu pelajari, pada kolom Keterangan isikan **BERHASIL** jika rata-rata nilai  $\geq 70$ , dan **GAGAL** jika  $< 70$

No.	Nama	ASAL SEKOLAH	Kearsipan & Komunikasi	P. Tugas Pimpinan	Pengaturan Rapat	Rata <sup>2</sup> Nilai	Keterangan
1	Alia Rohalus	SMK 1	70	70	75		
2	Jeremi Tomanjerry	SMK 2	75	70	78		
3	Inuel Darakotor	SMK 3	77	70	80		
4	Paramita Dirusak	SMK 4	78	78	67		
5	Susah Na	SMK 5	80	68	80		
6	Guna Gunawan	SMK 6	65	60	70		
7	Inez Petagar	SMK Muh. 1	60	60	65		
8	Rae Sahe	SMK PGRI 1	55	55	60		
Nilai Tertinggi							
Nilai Terendah							

- Lakukan rangking dari nilai rata-rata untuk menentukan juara 1, 2 dan 3
4. Simpan dulu hasil tabel tersebut dengan nama file: **nilai lomba**
5. Gabungkan hasil ketikan di excel tersebut dengan hasil ketikan Kamu di Word, caranya Range tabel di excel tersebut dan klik icon **copy**. Buka file : **Laporan Lomba** di MS Word letakkan kursor di bawah naskah tulisan, tersebut lalu klik icon **Paste**, kemudian rapikan
6. Simpan kembali
7. Cetaklah pada kertas ukuran A4 (kwarto).

**Praktik 6 : MENGHITUNG GAJI**

PT MAHAKAM TRADE											
Jalan Dr. Soetomo 105 ☎ (0541) 741995 Samarinda											
Daftar Gaji Bulan April 2003											
No.	NAMA	NIK	JABATAN	Anak	Gaji Pokok	Tunjangan		Potongan		Jumlah Potongan	Gaji Bersih
						Anak	Kesehatan	Askes	Pajak		
1	Mertilesi Yosa, MM	MT/01	Direktur	1	Rp 5.000.000,00	Rp 10.000,00					
2	Rosiana, SE	MT/02	Wakil	2	Rp 4.500.000,00						
3	Sumami	MT/03	Ka. Produksi	1	Rp 3.000.000,00						
4	Wilda Ayu	MT/04	Ka. Pemasaran	3	Rp 3.000.000,00						
5	Novita Mambutu	MT/05	Ka. Keuangan	2	Rp 3.000.000,00						
6	Wahyu Efendi	MT/06	Ka. Personalia	2	Rp 3.000.000,00						
7	Dian Sri Utami	MT/07	Sekretaris	3	Rp 2.750.000,00						
8	Adi Suyanto	MT/08	Staf Sekretaris	3	Rp 1.750.000,00						
9	Istiqomah, MBA	MT/09	Staf Sekretaris	2	Rp 1.750.000,00						
10	Nunig Aryani	MT/10	Kasir	3	Rp 1.750.000,00						
11	Vnsensius NB, MM	MT/11	Pembukuan	0	Rp 1.750.000,00						
12	Rahel Palimbunga	MT/12	Mekanik	2	Rp 1.750.000,00						
13	Andi Adi Wijaya	MT/13	Staf Pemasara	2	Rp 1.750.000,00						
14	Ika Wahyuni	MT/14	Staf Pemasara	0	Rp 1.750.000,00						
15	Misliana	MT/15	Staf Produksi	5	Rp 1.500.000,00						
16	Siarni	MT/16	Staf Produksi	5	Rp 1.500.000,00						
Jumlah											

**Langkah :**

1. Ketik semua data, beri gambar dengn klik icon [Insert clip Art], untuk symbol telpon ( lalu ubah tanda buka kurung itu dengan font [wingdings]).
2. Tunjangan anak (@ Rp 10.000,00, maksimal 2 anak).  
Contoh tunjangan anak untuk "Sabrina, MM", letakkan pointer di kolom tunjangan anak di sel G1, lalu ketik rumus dan bawa pointer =IF(E7<=2;E7\*10000;2\*1000 enter
3. Tunjangan kesehatan (10% dari gaji pokok)  
Contoh tunjangan kesehatan untuk "Sabrina, MM", letakkan pointer mouse di kolom tunjangan kesehatan di sel H1, lalu gunakan =10%\*F7 enter
4. Potongan Askes (5% dari gaji pokok)  
Contoh potongan askes untuk "Sabrina, MM", letakkan pointer mouse di kolom potongan Askes di sel I7 lalu masukkan rumus =5%\*F7 enter
5. Potongan Pajak (15% dari gaji pokok)  
Contoh potongan pajak untuk "Sabrina, MM", letakkan pointer mouse di kolom potongan Pajak di sel J7 lalu masukkan rumus =15%\*F7 enter
6. Jumlah Potongan (Tunjangan Askes + Tunjangan Pajak)  
=I7+J7 enter
7. Gaji Bersih (Gaji Pokok +Tunjangan Anak +Tunjangan Kesehatan)-Jumlah Potongan  
=(F7+G7+H7)-K7+H8 enter

 [Ke Halaman Berikutnya](#) 