

2. Menggunakan Fungsi Lembar Kerja

Excel dilengkapi dengan beberapa rumus, disebut *fungsi* yang telah terpasang. gunanya untuk melakukan penghitungan-penghitungan. Excel menghitung rumus yang telah dimasukkan ke dalam sel di lembar kerja.

- Rumus harus dimulai dengan tanda = (sama dengan) jika fungsi adalah awal rumus, kemudian ketikkan nama fungsi diikuti dengan tanda kurung kiri
- Ketikkan *argumen* fungsi, nilai yang akan Kamu kenakan operasi
- Ketikkan tanda kurung kanan untuk menutup rumus
- Tekan ↵ untuk memasukkan rumus dan menampilkan hasilnya

Ada beberapa fungsi yang sering di gunakan pada saat bekerja dengan spreadsheet, yaitu diantaranya :

COUNT(Range)	: Menghitung banyak data dalam suatu range
AVERAGE(Range)	: Menghitung rata – rata data dalam suatu range
MAX(Range)	: Menghitung nilai terbesar data dalam suatu range
SUM(Range)	: Menghitung penjumlahan data dalam suatu range
MIN(Range)	: Menghitung nilai terkecil data dalam suatu range
ROUND(Range)	: Membulatkan data
TODAY(Range)	: Menampilkan tanggal yang ada dalam system komputer

Praktik 2 : Menggunakan Fungsi SUM

Ketik Daftar seperti di bawah ini, tentukan jumlah honor pengelola tabloid dan honor penulis.

	A	B	C	D	E	F	G
1	DAFTAR HONOR PENGELOLA TABLOID PROSPECT						
2	EDITION 5, 2004, DECEMBER						
3							
4	No.	NAMA	JABATAN	TERIMA	TANDA TANGAN		
5	1	Drs. Mangantar M, MM	Chief	Rp 75.000	1		
6	2	Drs. Joseph SS	Editor in Chief	Rp100.000		2	
7	3	Faletehan, M. Pd	Lay Outmen	Rp100.000	3		
8	3	Elizabeth	Editor Staff	Rp 75.000		4	
9	4	Dra. Indra Ayu	Distributor	Rp 75.000	5		
10	5	Selvi S	Finance	Rp 75.000			
11	Jumlah						
12							
13	DAFTAR HONOR PENULIS						
14							
15	No.	NAMA		TERIMA	TANDA TANGAN		
16	1	Drs. Madani		Rp 10.000	1		
17	2	Dra. Dian Tak Kunjung		Rp 10.000		2	
18	3	Khan Ghazan Zaki (SLTP2)		Rp 10.000	3		
19	Jumlah						
20							
21	Total pembayaran			Rp	-		
22	Terbilang : ==Empatratas limapuluh lima ribu rupiah ==						
23							
24	Samarinda, 9 Desember 2004						
25							

Langkah :

1. Ketik Judul
2. Ketik semua data seperti contoh di atas, sambil menentukan lebar kolom
3. Buat Border
4. Menghitung jumlah honor pengelola tabloid, letakkan pointe di sel D11 lalu ketik rumus dan range =Sum(D5:D10 enter
5. Mengitung jumlah honor penulis. Letakkan pointer di selD19 lalu ketik rumus dan range =sum(D16:D18 enter
6. Menghitung Total Pembayaran, letakkan pointer di sel 21, lalu ketik dan range =D11+D19 enter
7. Mengetengahkan Judul : blok/range judul dari A1 teruskan ke F1, klik icon Merge and Center
8. Simpan File diberi nama "Praktik 2" (boleh nama lain)

Praktik 3 : Menyortir Data Dan Menggunakan Fungsi

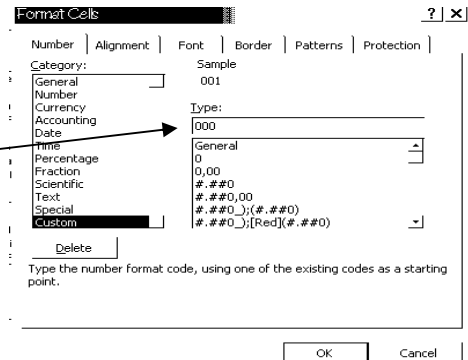
DAFTAR NILAI LOMBA KETRAMPILAN SEKRETARI SMK KELOMPOK BISNIS DAN MANAJEMEN SE KALTIM 10 APRIL - 12 APRIL 2006											
NO.	NAMA	ASAL SEKOLAH	L/P	NILAI MATA LOMBA					JUMLAH NILAI	RATA-RATA NILAI	Peringkat
				PRESEN TASI	KOM. DG TELEPON	KEARSIPAN & SURAT M.	KAS KECIL	P. PERJ. DINAS			
001	Elisa Herawaty	SMK Negeri 1 Samarinda	P	98	99	85	98	99			
002	Ernita	SMK Negeri 1 Balikpapan	P	98	97	90	65	70			
003	Rusamayanti	SMK Negeri 2 Balikpapan	P	79	86	80	80	80			
004	Mawar PS	SMK Negeri 4 Samarinda	P	98	90	90	89	90			
005	Erpeni	SMK Negeri 5 Samarinda	P	70	76	90	78	70			
006	Vera Hotria Pasaribu	SMK Negeri 2 Tenggara	P	70	78	89	60	70			
007	Deviana Yulianto	SMK Negeri 1 Tarakan	P	80	80	89	99	90			
008	Dewi Nilasari	SMK Negeri 1 Paser	P	78	68	79	98	70			
009	Rena Lia Wahyuni	SMK Negeri 1 Tg. Selor	P	70	80	80	70	80			
010	Nining Hariyaningsih	SMK Negeri 4 Balikpapan	P	89	89	79	90	89			
011	Ruspita Sari	SMK Kesatuan 1 Samarind	P	70	70	70	70	70			
012	Olivia Hermanto	SMK Kesatuan 2 Samarind	P	77	69	78	68	84			
013	Evi Ingrid Simon	SMK K. Wlr. Supratman Sm	P	65	65	70	67	60			
014	Emma Ratna Sari	SMK Kartika Balikpapan	P	82	69	89	89	79			
Jumlah Skor Per Mata Lomba											
Rata-Rata Nilai Per Mata Lomba											
Nilai Terbesar											
Nilai Terendah											
Banyaknya Data											

Langkah 1: **Buatlah Judul Utama** dengan huruf jenis “Lucida Concole”, ukuran “14”
DAFTAR LOMBA KETRAMPILAN SEKRETARI
SMK KELOMPOK BISNIS DAN MANAJEMEN SE KALTIM
10 APRIL – 12 APRIL 2003

Langkah 2 : **Buat Judul Untuk Kolom**

Langkah 3 : **Buat Nomor Peserta**

Ketik angka 1 enter, kembalikan pointer ke angka 1, klik **[Edit]**, **[Fill]**, **[Series]** lalu klik **[Column]**, tentukan Step Value : **1**, Stop Value : **14** lalu klik **[OK]**. Range/blok nomor tersebut. Klik **[Format]**, **[Cell]**, **[Number]**, pilih dan klik **[Custom]**, klik angka **0**, tambahkan angka **0** dua kali, klik **[OK]**



Langkah 4: **Ketik semua** data seperti contoh tersebut
 Sementara itu kamu bisa mengubah lebar kolom agar teks bisa masuk ke dalam kolom dan terbaca semua.

Langkah 5: **Membuat lebar kolom yang sama bersamaan**

Blok E6 sampai I6, lalu klik **[Format]**, **[Column]**, **[Width]**, isi angka **10**, Lalu klik **[OK]**

Langkah 6: **Melebarkan dan mengecilkan baris bersamaan**

Blok baris yang akan dilebarkan atau dikecilkan, misalnya blok A5 sampai A25, lalu klik **[Format]**, **[Row]**, **[Height]**, isi angka **16**, lalu klik **[OK]**

Langkah 7: **Buat judul menjadi sentring**

Blok judul Utama satu selebar kolom kerjamu lalu gunakan icon

Langkah 9 : **Menjumlah** dari atas ke bawah (Baris)

Untuk menjumlah skor per mata lomba , untuk skor ‘Presentasi’ letakkan pointer mouse di kolom jumlah pada sell E22, lalu klik icon **[AutoSum]** akan tercetak : 1135

Langkah 10: Mengisi **rata-rata skor** per mata lomba, untuk skor ‘Presentasi’. Letakkan pointer mouse di kolom rata-rata di sel E23. Ketik rumus dan blok data =AVERAGE (E8:E21, enter

Langkah 11 : Mengisi **nilai terbesar** untuk mata lomba “Presentasi”. Letakkan pointer mouse di kolom Nilai tertinggi di sel E24. Ketik rumus dan blok data =MAX(E8:E21, enter

Langkah 12 : Mengisi **nilai terendah** untuk mata lomba “Presentasi”. Letakkan pointer mouse di kolom Nilai terendah di sel E25 Ketik rumus dan blok data =MIN(E8:E21, enter

Langkah 13 : Mengisi **banyaknya data** untuk mata lomba “Presentasi”. Letakkan pointer mouse di kolom banyaknya data di sel E26 Ketik rumus dan blok data =COUNT(E8:E21, enter

Langkah 13 : Meng -Copy Teks Kolom.

Untuk menentukan jumlah , rata-rata, nilai tertinggi dan nilai terendah, banyaknya data skor per mata lomba di kolom berikutnya. Blok sel E22 sampai E25, lalu klik icon [Copy]
Blok yaitu dari sel F22 sampai I26, ke mudian klik icon [Paste]

Langkah 14 : **Menjumlah nilai** per peserta

Untuk menentukan jumlah peserta “Elisa Herawaty”. Letakkan pointer mouse ke kolom jumlah nilai disel J8. lalu ketik rumus dan blok angka yang akan dijumlah =SUM (E8:I8), enter.

Langkah 15 : Mengisi **rata-rata nilai**

Tentukan rumus =AVERAGE (E8:I8), enter

Langkah 16 : **Menyortir Data**

Untuk menentukan Peringkat/Juara I, II, III dst. Blok tabel nomor peserta 001 sampai dengan rata-rata nilai paling bawah atau sell A8 sampai K21. Klik [Data], [Sort], pada kotak dialog Sort pilih Column K, klik [Descending], klik [OK]

DAFTAR NILAI LOMBA KETRAMPILAN SEKRETARI SMK KELOMPOK BISNIS DAN MANAJEMEN SE KALTIM 10 APRIL - 12 APRIL 2003								
NO. PEST.	NAMA	NILAI MATA LOMBA	OM. DG	KEARSIPAN	KAS KECIL	P. PERJ.	JUMLAH	RATA-R
			ELEPON	& SURAT M.		DINAS	NILAI	NILAI
001	Elisa Herawaty	Sort	99	85	98	99	479	95,8
002	Ermita	Sort by	97	90	65	70	420	84
003	Rusamayanti	Column K	86	80	80	80	405	81
004	Mawar PS	Ascending	90	90	89	90	457	91,4
005	Erpeni	Descending	76	90	78	70	384	76,8
006	Vera Hotria Pasaribu	Then by	78	89	60	70	367	73,4
007	Deviana Yulianto	Ascending	80	89	99	90	438	87,6
008	Dewi Nilasari	Descending	68	79	98	70	393	78,6
009	Rena Lia Wahyuni	Then by	80	80	70	80	380	76
010	Nining Hariyaningsih	Ascending	89	79	90	89	436	87,2
011	Ruspita Sari	Descending	70	70	70	70	350	70
012	Olivia Hermanto	My list has	69	78	68	84	376	75,2
013	Evi Ingrid Simon	Header row	65	70	67	60	327	65,4
014	Emma Ratna Sari	No header row	69	89	89	79	408	81,6
Jumlah Si			1116	1158	1121	1101	5620	1124
Rata-Rata t			7142857	82,7142857	80,0714286	78,6428571	401,428571	80,2857
Nil			99	90	99	99	479	95,8
Nil			65	70	60	60	327	65,4
Banyaknya data			14	14	14	14	14	14

Langkah 17 : **Simpan Dokumen** dengan diberi nama file : Nilai Lomba

 **Ke Halaman Berikutnya** 