

- Fungsi Statistik

Yang termasuk fungsi Statistik (*Statistical*) diantaranya : MAX, MIN, AVERAGE, COUNT, COUNTIF, STDEV, VAR, FORECAST dan lain sebagainya.

Contoh Latihan :

Buatlah fungsi statistika berikut dibawah ini pada **Sheet-2** lalu ganti nama Sheetnya menjadi **Statistika Layout Masukan**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DAFTAR NILAI UJIAN MAHASISWA								
2	FAKULTAS EKONOMI JURUSAN AKUNTANSI UNIKOM								
3	Tanggal Sekarang								
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI			NILAI AKHIR
			QUIZ	UTS	UAS	
1	21109001	REZA				
2	21109002	TIARA				
3	21109003	NABIL				
4	21109004	HUSEIN				
5	21109005	SHOFIE				
6	21109006	SOFYAN				
7	21109007	RIFKI				
8	21109008	HABIB				
9	21109009	NADYA				
10	21109010	DIAH				
NILAI RATA-RATA						
NILAI TERTINGGI						
NILAI TERKECIL						
JUMLAH DATA						
Hitung Nilai Rata-rata berdasarkan Nilai Akhir diatas 70 ?						
Hitung berapa jumlah mahasiswa yang nilai akhir diatas 70 ?						

Ketentuan Soal :

- Isilah kolom NILAI AKHIR dengan ketentuan :
Nilai Quiz*20% + Nilai UTS*30% + Nilai UAS*50%
- Isilah kolom NILAI RATA-RATA, NILAI TERTINGGI, NILAI TERKECIL, JUMLAH DATA, menghitung Rata-rata dan jumlah Data berdasarkan Kriteria Nilai di atas 70.

Jawab:

- Masukkan di sel H8 rumus **=(E8*20%)+(F8*30%)+(G8*50%)** lalu salin rumus tersebut ke range H8:H17
- Masukkan di sel H18 rumus **=AVERAGE(H8:H17)**
- Masukkan di sel H19 rumus **=MAX(H8:H17)**
- Masukkan di sel H20 rumus **=MIN(H8:H17)**
- Masukkan di sel H21 rumus **=COUNTA(H8:H17)**
- Masukkan di sel H23 rumus **=AVERAGEIF(H8:H17,">70")**
- Masukkan di sel H24 rumus **=COUNTIF(H8:H17,">70")**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	DAFTAR NILAI UJIAN MAHASISWA								
2	FAKULTAS EKONOMI JURUSAN AKUNTANSI UNIKOM								
3	Tanggal Sekarang								
4	16/11/2009 11:03								
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	NILAI			NILAI AKHIR
			QUIZ	UTS	UAS	
1	21109001	REZA	65	70	80	74
2	21109002	TIARA	75	65	50	59,5
3	21109003	NABIL	50	40	30	37
4	21109004	HUSEIN	80	95	90	89,5
5	21109005	SHOFIE	60	70	75	70,5
6	21109006	SOFYAN	70	60	85	74,5
7	21109007	RIFKI	30	40	60	48
8	21109008	HABIB	50	50	65	57,5
9	21109009	NADYA	75	80	95	86,5
10	21109010	DIAH	80	70	90	82
NILAI RATA-RATA						67,9
NILAI TERTINGGI						89,5
NILAI TERKECIL						37
JUMLAH DATA						10
Hitung Nilai Rata-rata berdasarkan Nilai Akhir diatas 70 ?						79,5
Hitung berapa jumlah mahasiswa yang nilai akhir diatas 70 ?						6

- **Fungsi kalender**

Buatlah fungsi kalender berikut di bawah ini pada sheet-3 lalu ganti nama sheetnya menjadi **Kalender**

Layout Masukan

	A	B	C	D	E	F
1	MENGHITUNG TANGGAL JATUH TEMPO					
2	DEPOSITO BERJANGKA BANK "SENDIRI"					
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

NOMOR	TANGGAL	JUMLAH TEMPO	TANGGAL
URUT	MULAI	BULAN	JATUH TEMPO
1	01/01/2007	1	
2	01/01/2007	2	
3	01/01/2007	3	
4	01/01/2007	4	
5	01/01/2007	5	
6	01/01/2007	6	
7	01/01/2007	7	
8	01/01/2007	8	
9	01/01/2007	9	
10	01/01/2007	10	
11	01/01/2007	11	
12	01/01/2007	12	

Petunjuk :

Isilah sel E6 untk mengetahui Tanggal Jatuh Tempo berdasarkan Tanggal Mulai dan Jumlah Tempo Bulan?

Jawab :

- Masukkan rumus di sel E6 yaitu : =EDATE(C6,D6) sehingga muncul angka 39114
- Lalu format tanggal Mulai dan tanggal jatuh tempo ke dalam format tanggal seperti yang tampak pad output keluaran

	A	B	C	D	E	F
1	MENGHITUNG TANGGAL JATUH TEMPO					
2	DEPOSITO BERJANGKA BANK "SENDIRI"					
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

NOMOR	TANGGAL	JUMLAH TEMPO	TANGGAL
URUT	MULAI	BULAN	JATUH TEMPO
1	01 Januari 2007	1	01 Februari 2007
2	01 Januari 2007	2	01 Maret 2007
3	01 Januari 2007	3	01 April 2007
4	01 Januari 2007	4	01 Mei 2007
5	01 Januari 2007	5	01 Juni 2007
6	01 Januari 2007	6	01 Juli 2007
7	01 Januari 2007	7	01 Agustus 2007
8	01 Januari 2007	8	01 September 2007
9	01 Januari 2007	9	01 Oktober 2007
10	01 Januari 2007	10	01 Nopember 2007
11	01 Januari 2007	11	01 Desember 2007
12	01 Januari 2007	12	01 Januari 2008

- **Fungsi CHOOSE**

Fungsi CHOOSE digunakan untuk memilih suatu data dalam daftar (List). Adapun bentuk CHOOSE adalah sebagai berikut:

=CHOOSE(Index_num,value1,[value2],...)

Contoh gabungan fungsi CHOOSE dengan WEEKDAY :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		NO	NAMA MAHASISWA	TANGGAL LAHIR	NAMA HARI					
3										
4		1	ANISSA	20 Maret 1986	Jumat					
5		2	PUSPA DEWI	12 Oktober 1985	minggu					
6		3	ADITYA	21 Februari 1986	sabtu					
7		4	IRVAN	17 Agustus 1986	senin					
8		5	SURYANI	31 Januari 1987	minggu					
9										

Untuk mengisi nama hari yang lahir hari apa, maka diketikan rumus berikut :

=CHOOSE(WEEKDAY(D4);;"minggu","senin";"selasa";"rabu";"kamis";"Jumat";"sabtu")