
FUNGSI STATISTIK DATABASE

Apa Fungsi Statistik Database?

Adalah suatu fungsi yang antara lain digunakan untuk menghitung, menjumlah atau mencari nilai tertentu pada suatu database dengan menggunakan syarat-syarat (*criteria*) tertentu.

Fungsi ini berbeda dengan fungsi statistik yang telah dibahas sebelumnya. Perbedaannya adalah jika pada fungsi statistik biasa tidak menggunakan syarat atau kriteria tertentu.

Rumus Statistik Database

1. Fungsi DSUM

Rumus: =DSUM(database,field,criteria)

2. Fungsi DCOUNT

Rumus: = DCOUNT(database,field,criteria)

3. Fungsi DMAX

Rumus: = DMAX(database,field,criteria)

4. Fungsi DMIN

Rumus: = DMIN(database,field,criteria)

5. Fungsi DAVERAGE

Rumus: = DAVERAGE(database,field,criteria)

Keterangan:

- database : tabel databasenya (termasuk judul),
- field : nomor kolom yang dikenai fungsi, dan
- kriteria : tabel syarat

6. Fungsi SUMIF

Rumus: = SUMIF (range,criteria, [sum_range])

7. Fungsi COUNTIF

Rumus: = COUNTIF(range,criteria)

Keterangan:

- range : jangkauan
- kriteria : syarat
- [sum_range] : jangkauan yang dijumlahkan

CONTOH 1:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		No	Pegawai	Gol	Gaji		Gol
3		1	Aan	2a	Rp 1,180,000.00		2a
4		2	Ade	2c	Rp 2,100,000.00		
5		3	Amir	2a	Rp 1,250,000.00		
6		4	Amin	2b	Rp 1,750,000.00		
7		5	Aak	2c	Rp 2,100,000.00		
8		6	Andi	2a	Rp 1,400,000.00		
9							
10		1. Jumlah Gaji Gol 2a					
11		2. Banyak Gol 2a					
12		3. Rata-rata gaji 2a					
13		4. Gaji Tertinggi Gol 2a					
14		5. Gaji Terendah Gol 2a					
15							

SOLUSI:

- RUMUS E10: =DSUM(B2:E8,4,G2:G3)
- RUMUS E11: =DCOUNT(B2:E8,4,G2:G3)
- RUMUS E12: =DAVERAGE(B2:E8,4,G2:G3)
- RUMUS E13: =DMAX(B2:E8,4,G2:G3)
- RUMUS E14: =DMIN(B2:E8,4,G2:G3)

Keterangan:

B2:D8 adalah daerah database yaitu semua data termasuk judul. Angka 4 menunjukkan nomor kolom Gaji karena yang dikenakan operasi (Sum, Count, Average, Max, Min) adalah Gaji. G2:G3 adalah daerah kriteria atau syarat.

CONTOH 2:

	A	B	C	D	E
1					
2		No	Jurusan	SPP	
3		1	Tarbiyah	Rp 650,000.00	
4		2	Dakwah	Rp 600,000.00	
5		3	Tarbiyah	Rp 650,000.00	
6		4	Syari'ah	Rp 750,000.00	
7		5	Dakwah	Rp 600,000.00	
8		6	Syari'ah	Rp 750,000.00	
9		7	Tarbiyah	Rp 650,000.00	
10					
11		1. Total SPP Tarbiyah			
12		2. Banyak Mhs Tarbiyah			
13					

SOLUSI:

- a. RUMUS E11: =SUMIF(C3:C9,"Tarbiyah",D3:D9)
- b. RUMUS E12: =COUNTIF(C3:C9,"Tarbiyah")