

NAMA : TINO ARIF PRIYANTO

NIM : L200170131

KELAS : E

LAPORAN DATA WAREHOUSHING DAN DATA MINING

MODUL 6

HASIL :

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a data table and summary statistics. The data table has columns A through K. The summary statistics are located in columns I through K, rows 10 through 13. The formula bar shows the formula =COUNTIFS(A2:A21,"IPA",B2:B21,"PRIA",E2:E21,"YA",F2:F21,"TEPAT").

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi		A	JUMLAH_IPA	JUMLAH_IPS	JUMLAH_LAIN
2	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT			10	6	4
3	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		B	JUMLAH_TEPAT	13	
4	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT			JUMLAH_TERLAMBAT	7	
5	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT		C	NILAI MAX	23	
6	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT			MIN	16	
7	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT			Me	18.95	
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT			Standar_Deviation	1.66938375	
9	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		D		3	
10	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT					
11	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT					
12	IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
13	IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT					
14	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
15	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT					
16	IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT					
17	LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT					
18	IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT					
19	LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT					
20	IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT					
21	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT					
22											
23											

A. Fungsi formula

=COUNTIF digunakan untuk menghitung jumlah data sesuai permintaan :

f_x =COUNTIF(A2:A21,"IPA")

B. Menghitung jumlah data atribut Lama_studi TEPAT dan TERLAMBAT

Dengan fungsi =COUNTIF :


TEPAT : f_x =COUNTIF(F2:F21,"TEPAT")


TEERLAMBAT : f_x =COUNTIF(F2:F21,"TERLAMBAT")

C. Mencari nilai MAX,MIN,MEAN dan Standar Deviation


MAX(nilai maximal) :  =MAX(D2:D21)

MIN(nilai minimal) :  =MIN(D2:D21)

MEAN(nilai rata-rata) :  =AVERAGE(D2:D21)

STDEV.S(Standar-DEVIATION) :  =STDEV.S(D2:D21)

D. Mencari DATA gabungan dengan formula

=COUNTIFS :  =COUNTIFS(A2:A21,"IPA",B2:B21,"PRIA",E2:E21,"YA",F2:F21,"TEPAT")