

NAMA : OKI KUS MAHESA

NIM : L200170064

KELAS : C

Modul 6

Pengenalan Data Mining

6.5 Tugas

1. Dengan Menggunakan Ms.Excel, buatlah tabel berikut.

	A	B	C	D	E	F	
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi	
2	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT	
3	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT	
4	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT	
5	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT	
6	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT	
7	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT	
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT	
9	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT	
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							

2a.) Dengan menggunakan formula dalam Ms.Excel, carilah masing masing kelas IPA, IPS dan LAIN

- Jumlah Data Kelas IPA

=COUNTIF(A2:A21,"IPA")				
	E	F	G	H
_SKS	Asisten	Lama_Studi		Jumlah Data IPA
	TIDAK	TERLAMBAT		9
	YA	TEPAT		

- Jumlah Data Kelas IPS

=COUNTIF(A2:A21,"IPS")				
	E	F	G	I
S	Asisten	Lama_Studi		Jumlah Data IPS
	TIDAK	TERLAMBAT		7
	YA	TEPAT		

- Jumlah Data kelas LAIN

=COUNTIF(A2:A21,"LAIN")				
	E	F	G	J
S	Asisten	Lama_Studi		Jumlah Data Lain
	TIDAK	TERLAMBAT		4
	YA	TEPAT		

2b.) Pada atribut Lama Studi, berapa jumlah data masing-masing kelas TEPAT, TERLAMBAT

- **Jumlah data Lama Studi TEPAT**

=COUNTIF(F2:F21,"TEPAT")

	E	F	G	H
		Lama Studi Tepat		
		13		

- **Jumlah data Lama Studi TERLAMBAT**

=COUNTIF(F2:F21,"TERLAMBAT")					
E	F	G	H	I	J
	Lama Studi Terlambat				
	7				

3c.) Pada atribut Rearata SKS, berapa nilai MAX, MIN, MEAN, dan Standar Deviasi

- Rearata SKS nilai Max

The screenshot shows the Excel formula bar containing the formula `=MAX(D2:D21)`. The worksheet grid displays columns D through H. In column F, there is a yellow cell labeled "Rearata SKS MAX" and a white cell below it containing the value "23". A green selection border is around the "23" cell, and a small icon is visible at the bottom right corner of the grid.

D	E	F	G	H
		Rearata SKS MAX		
		23		

- **Rerata SKS nilai Min**

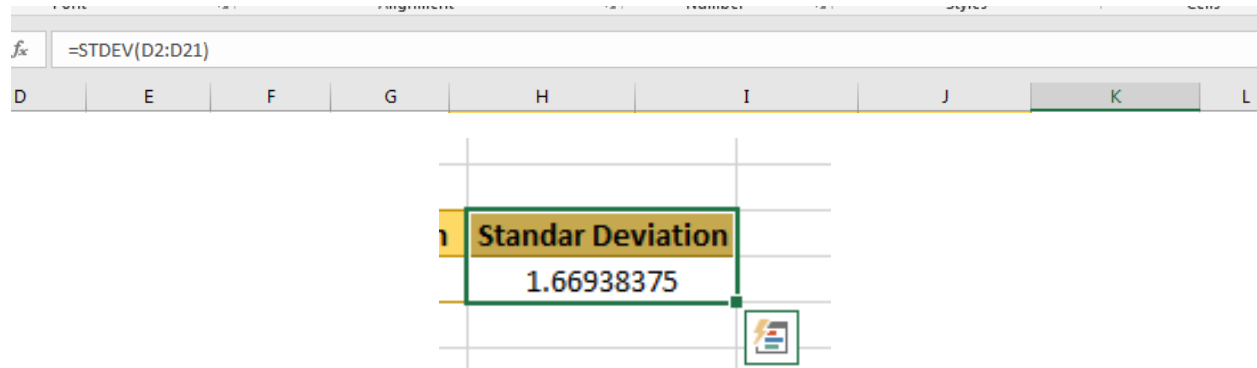
Formula Bar: `=MIN(D2:D21)`

D	E	F	G	H	I
			Rerata SKS Min		
			16		

- **Rerata SKS nilai Mean**

[illegible]

- Rerata SKS nilai Standar Deviasi



2d.) Pada tabel tersebut, berapakah jumlah data gabungan untuk kelas pada atribut Jurusan SMA = IPA, Gender = Pria, Asisten = Ya, Lama Studi = Tepat

- IPA, PRIA, YA, TEPAT

