

Nama : Azzahra Salsabilla  
 NIM : L200170130  
 Kelas : E

## Laporan Praktikum DWDM Modul 6

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi		Jumlah Data Jurusan_SMA	
2	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		6	IPS
3	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT		10	IPA
4	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT		4	LAIN
5	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT			
6	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		Jumlah Data Lama_Studi	
7	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT		13	TEPAT
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT		7	TERLAMBAT
9	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT			
10	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT		Soal C	
11	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT		23	MAX
12	IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		16	MIN
13	IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT		18.95	MEAN
14	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		1.6693838	SDV
15	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT			
16	IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT			
17	LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT		3	Soal D
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			

- a. Menghitung jumlah data yang terdapat dalam kolom Jurusan\_SMA

IPS : =COUNTIF(A1:A21,"IPS")

IPA : =COUNTIF(A1:A21,"IPA")

LAIN : =COUNTIF(A1:A21,"LAIN")

Fungsi COUNTIF : menghitung banyaknya variable IPA/IPS/LAIN pada kolom Jurusan\_SMA

Hasil :

Jumlah Data Jurusan_SMA	
6	IPS
10	IPA
4	LAIN

- b. Menghitung jumlah data yang terdapat dalam kolom Lama\_Studi

TEPAT : =COUNTIF(F1:F21,"TEPAT")

TERLAMBAT : =COUNTIF(F1:F21,"TERLAMBAT")

Fungsi COUNTIF : menghitung banyaknya variable TEPAT/TERLAMBAT pada kolom Lama\_Studi

Hasil :

Jumlah Data Lama_Studi	
13	TEPAT
7	TERLAMBAT

- c. Menghitung nilai MAX, MIN, MEAN, Standard Deviation yang terdapat dalam kolom Rerata\_SKS

**MAX** : =MAX(D2:D21)

Fungsi MAX : menghitung nilai maksimum pada kolom Rerata\_SKS

**MIN** : =MIN(D2:D21)

Fungsi MIN : menghitung nilai minimum pada kolom Rerata\_SKS

**MEAN** : =AVERAGE(D2:D21)

Fungsi MEAN : menghitung nilai rata-rata pada kolom Rerata\_SKS

**Standard Deviation** : =STDEV(D2:D21)

Fungsi STDEV : mengukur jumlah variasi atau sebaran sejumlah nilai data pada kolom Rerata\_SKS

Hasil :

Soal C	
23	MAX
16	MIN
18.95	MEAN
1.6693838	SDV

- d. Menghitung jumlah data gabungan dari kelas atribut Jurusan\_SMA = IPA, Gender = PRIA, Asisten = YA, Lama\_Studi = TEPAT.

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

Fungsi COUNTIFS : menghitung jumlah data atau sel yang memenuhi banyak kriteria

Hasil :

3	Soal D
---	--------