

NAMA : HAFIDZ AL AFAF

NIM : L200170134

## MODUL 6

### TABEL

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi				
2	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT			DATA GABUNGAN	3
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										
23	JUMLAH IPA	10				KELAS TEPAT	13			
24	JUMLAH IPS	6				KELAS TERLAMBAT	7			
25	JUMLAH LAIN	4								
26				MAX	23					
27				MIN	16					
28				MEAN	18,95					
29				STANDAR DEVIASI	1,6693838					
30										

- a. Mencari jumlah data masing-masing kelas IPA,IPS,dan LAIN (Menggunakan COUNTIF)

```
=COUNTIF(A2:A21;"IPA")
```

JUMLAH IPA	10
JUMLAH IPS	6
JUMLAH LAIN	4

COUNTIF : Digunakan untuk menjumlahkan data yang diinginkan pada suatu range tertentu

- b. Mencari jumlah data masing-masing kelas TEPAT , TERLAMBAT (Menggunakan COUNTIF)

```
=COUNTIF(F2:F21;"TEPAT")
```

KELAS TEPAT	13
KELAS TERLAMBAT	7

COUNTIF : Digunakan untuk menjumlahkan data yang diinginkan pada suatu range tertentu

- c. Mencari nilai Max, Min, Mean, Standar Deviasi pada atribut Rerata\_SKS

MAX : Untuk mendapatkan nilai terbesar pada suatu range

```
=MAX(D2:D21)
```

MIN : Untuk mendapatkan nilai terkecil pada suatu range

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

AVERAGE : Untuk mendapatkan nilai rata-rata pada suatu range

```
=AVERAGE(D2:D21)
```

STDEV : Untuk mendapatkan nilai standar deviasi suatu range

```
=STDEV(D2:D21)
```

HASIL :

MAX	23
MIN	16
MEAN	18,95
STANDAR DEVIASI	1,6693838

- d. Mencari data gabungan yang atribut Jurusan SMA = IPA, Gender = PRIA, Asisten = YA, Lama\_Studi = TEPAT

COUNTIFS : Untuk mencari nilai dalam suatu range tertentu tetapi memiliki beberapa parameter

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

HASIL :

DATA GABUNGAN	3
---------------	---