

Nama : Tika Pratiwi

Nim : L200170046

Kelas : C

## TUGAS

### 1. Tabel Data Excel

Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT
LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT
IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
IPA	PRIA	LUAR	22	YA	TEPAT
LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK	TERLAMBAT
IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK	TEPAT
LAIN	PRIA	LUAR	23	YA	TEPAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	21	YA	TEPAT
IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT

### 2. Dengan menggunakan formula dalam Ms. Excel, carilah:

- a. Pada atribut Jurusan\_SMA, berapa jumlah data masing-masing kelas IPA, IPS dan LAIN?(gunakan formula =COUNTIF)

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

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

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

IPA	10		
IPS	6		
LAIN	4		

b. Pada atribut Lama\_Studi, berapa jumlah data masing-masing kelas TEPAT, TERLAMBAT?

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

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

TEPAT	13	
TERLAMBAT	7	

c. Pada Atribut Rerata\_SKS,L berapa nilai Max, Min, Mean dan Standar Deviation?

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

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

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

**=STDEV.S(D2:D21)**

<b>MAX</b>	<b>23</b>	
<b>MIN</b>	<b>16</b>	
<b>MEAN</b>	<b>18,95</b>	
<b>STANDAR DEVIATION</b>	<b>1,669384</b>	

d. Pada tabel tersebut , berapakah jumlah data gabungan :

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

<b>NO. 2D</b>	<b>3</b>
---------------	----------