

Nama : Windi Saputri

Kelas : E

Nim : L200170115

## Tugas

### 1. Buat table jurusan di excel

	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		a.	SMA IPA	6
3	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT			SMA IPS	10
4	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT			SMA LAIN	4
5	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT				
6	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT		b.	TEPAT	13
7	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT			TERLAMBAT	7
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT				
9	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		c.	Rerata	18.95
10	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT			Max	23
11	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT			Min	16
12	IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT			Standar Deviasi	1.669384
13	IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT				
14	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT		d.	data gabungan	3
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				

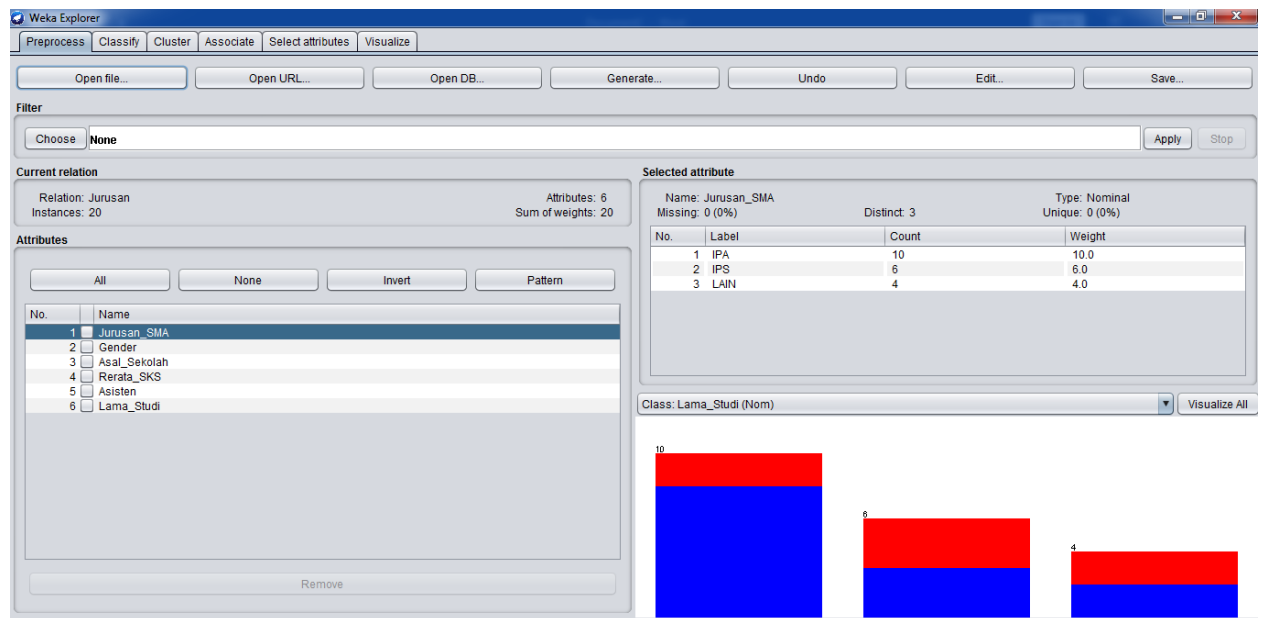
### 2. Buat penentuan data di notepad jurusan.arff

```
jurusan - Notepad
File Edit Format View Help
@relation Jurusan

@attribute Jurusan_SMA {IPA, IPS, LAIN}
@attribute Gender {WANITA, PRIA}
@attribute Asal_Sekolah {SURAKARTA, LUAR}
@attribute Rerata_SKS real
@attribute Asisten {YA, TIDAK}
@attribute Lama_Studi {TEPAT, TERLAMBAT}

@data
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
```

### 3. Buka jurusan.arff di weka



### 4. Binomial :

- Gender
- Asal\_sekolah
- Lama\_studi
- Asisten

### Polynomial :

- Jurusan

### 5. Real : Rerata\_SKS

6. Maximum : 23  
Minimum : 16  
Mean : 18.95  
Standard Deviation : 1.669

Choose **None** Apply Stop

**Current relation**

Relation: Jurusan  
Instances: 20

Attributes: 6  
Sum of weights: 20

**Attributes**

All None Invert Pattern

No.	Name
1	<input type="checkbox"/> Jurusan_SMA
2	<input type="checkbox"/> Gender
3	<input type="checkbox"/> Asal_Sekolah
4	<input checked="" type="checkbox"/> Rerata_SKS
5	<input type="checkbox"/> Asisten
6	<input type="checkbox"/> Lama_Studi

Remove

**Selected attribute**

Name: Rerata\_SKS  
Missing: 0 (0%)  
Distinct: 8  
Type: Numeric  
Unique: 4 (20%)

Statistic	Value
Minimum	16
Maximum	23
Mean	18.95
StdDev	1.669

Class: Lama\_Studi (Nom) Visualize All

