

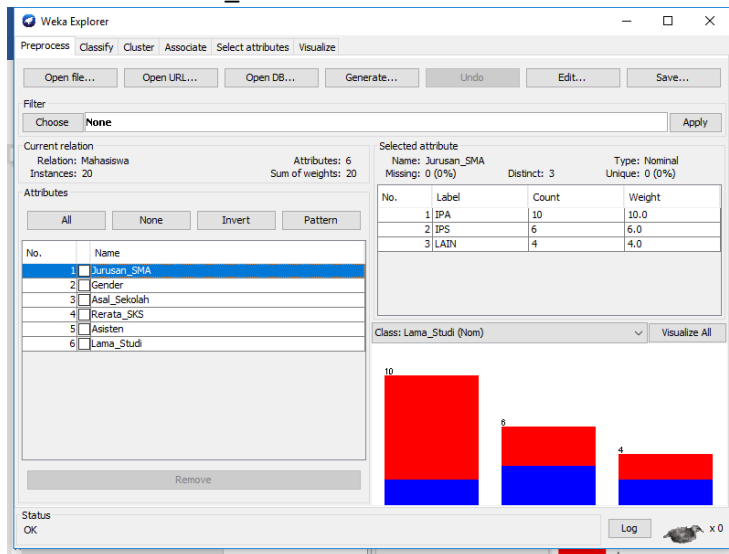
## Tugas

1.

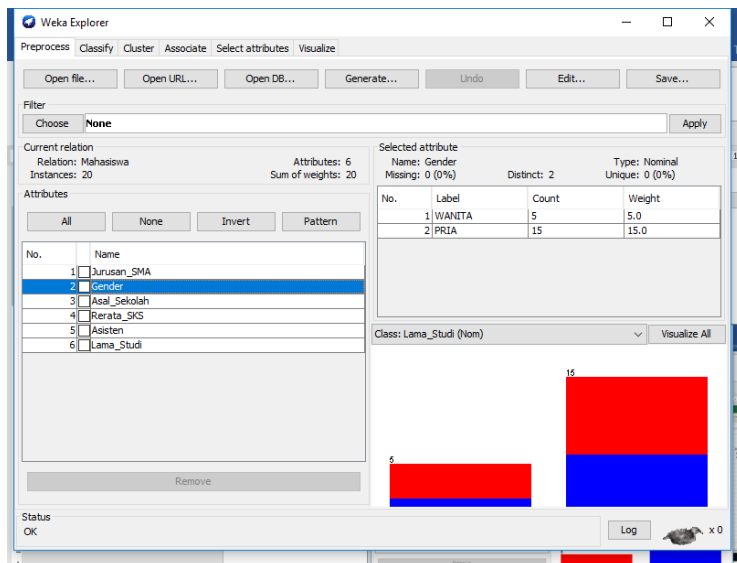
```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help SMA.arff - Visual Studio Code
Welcome Cuaca.arff SMA.arff x
C:\Users\Person\Documents> SMA.arff
1 @relation Mahasiswa
2
3 @attribute Jurusan_SMA {IPA, IPS, LAIN}
4 @attribute Gender {WANITA, PRIA}
5 @attribute Asal_Sekolah {SURAKARTA, LUAR}
6 @attribute Rerata_SKS real
7 @attribute Asisten {YA, TIDAK}
8 @attribute Lama_Studi {TERLAMBAT, TEPAT}
9
10 @data
11 IPS,WANITA,SURAKARTA,18,TIDAK,TERLAMBAT
12 IPA,PRIA,SURAKARTA,19,YA,TEPAT
13 LAIN,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TERLAMBAT
14 IPA,PRIA,LUAR,17,TIDAK,TERLAMBAT
15 IPA,WANITA,SURAKARTA,17,TIDAK,TEPAT
16 IPA,WANITA,LUAR,18,YA,TEPAT
17 IPA,PRIA,SURAKARTA,18,TIDAK,TERLAMBAT
18 IPA,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TEPAT
19 IPS,PRIA,LUAR,18,TIDAK,TERLAMBAT
20 LAIN,WANITA,SURAKARTA,18,TIDAK,TEPAT
21 IPA,WANITA,SURAKARTA,19,TIDAK,TEPAT
22 IPS,PRIA,SURAKARTA,20,TIDAK,TEPAT
23 IPS,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TEPAT
24 IPA,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TEPAT
25 IPA,PRIA,LUAR,22,YA,TEPAT
26 LAIN,PRIA,SURAKARTA,16,TIDAK,TERLAMBAT
27 IPS,PRIA,LUAR,20,TIDAK,TEPAT
28 LAIN,PRIA,LUAR,23,YA,TEPAT
29 IPA,PRIA,SURAKARTA,21,YA,TEPAT
30 IPS,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TERLAMBAT
31
```

2.

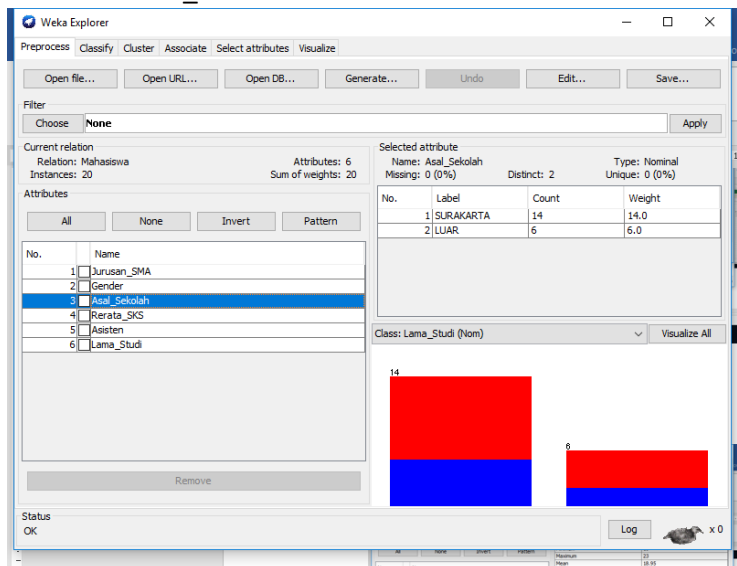
- Grafik Jurusan\_SMA



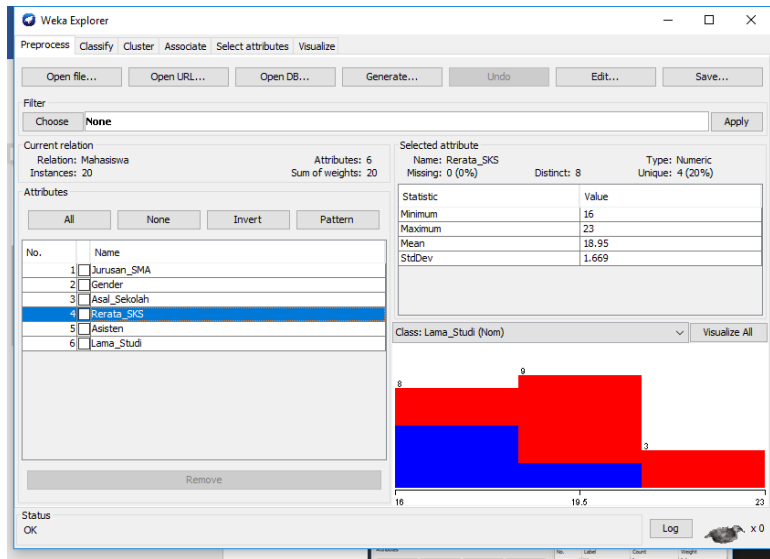
- Grafik Gender



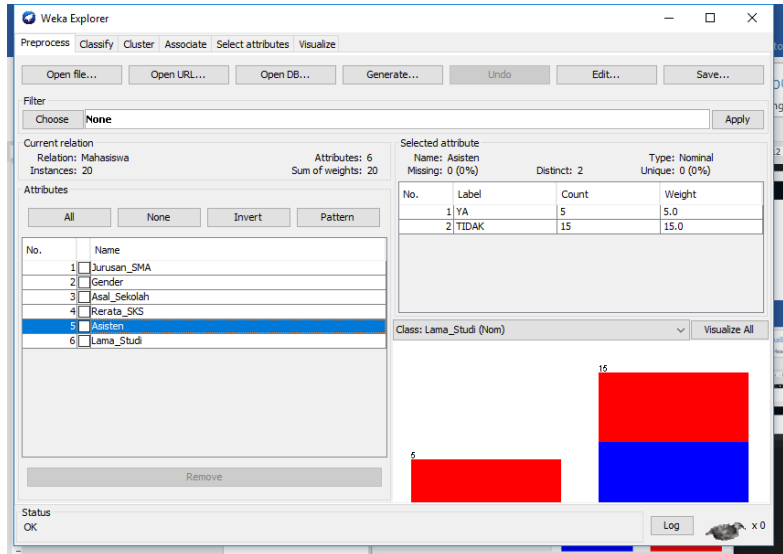
- **Grafik Asal\_Sekolah**



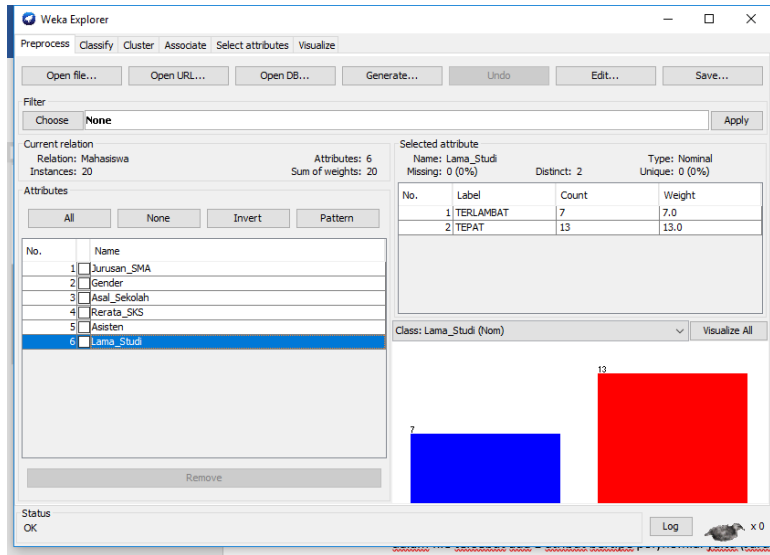
- **Rerata\_SKS**



- **Grafik Asisten**



- **Grafik Lama\_Studi**



- 3.
4. Berapa jumlah atribut yang bertipe binomial dan polynomial?
  - Binomial adalah data yang berisi 2 kemungkinan, dalam file tersebut ada 4 atribut bertipe binomial yaitu (Gender, Asal\_Sekolah, Asisten, Lama\_Studi)
  - Polynomial adalah data yang berisi 2 kemungkinan atau lebih tapi tidak terlalu banyak, dalam file tersebut ada 1 atribut bertipe polynomial yaitu (Jurusan\_SMA)
5. Real adalah data yang memiliki atribut beragam, dalam file tersebut ada 1 atribut real yaitu (Rerata\_SKS)
6. Nilai Maximum Rerata\_SKS = 23  
 Nilai Minimum Rerata\_SKS = 16  
 Nilai Mean Rerata\_SKS = 18,95  
 Nilai StdDEV = 1,66938375