

Nama : Fischella Angieta Chelsea

NIM : L200170077

Kelas : C

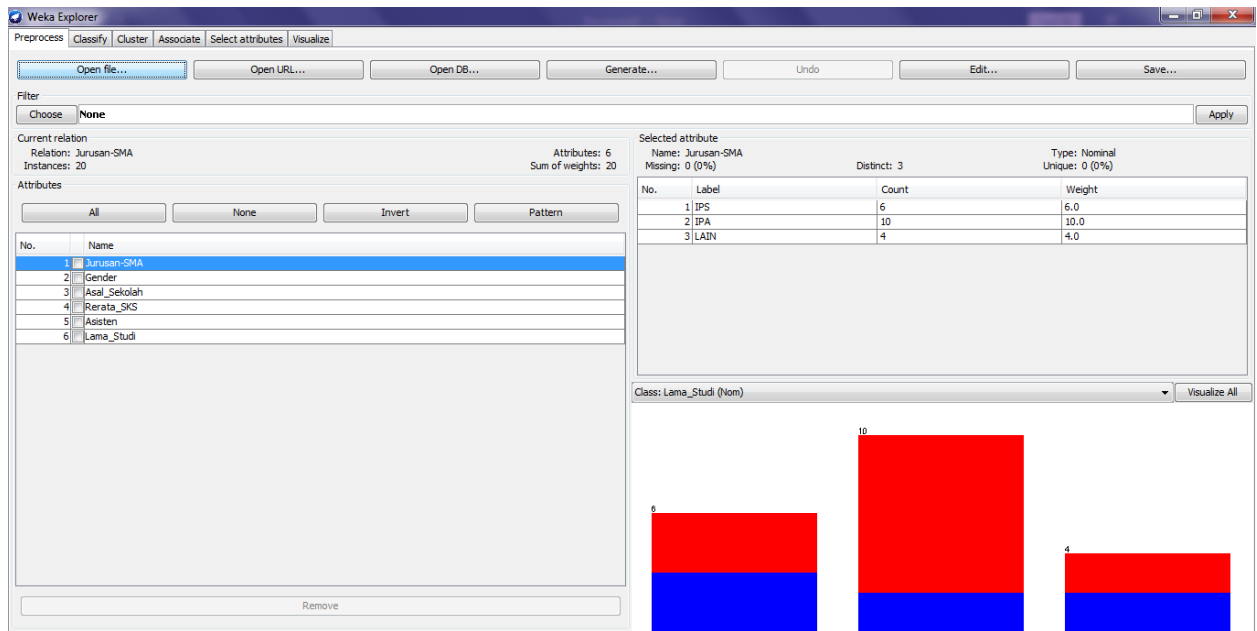
MODUL 7

TUGAS

1. Buat file ARFF berdasarkan tugas pada Modul 6 soal no 1.

```
Welcome | Release Notes: 1.38.1 | Cuaca.arff (deleted) | Jurusan.arff x
C: > Users > LABSI-15 > Documents > Modul_7 > Jurusan.arff
1  @relation Jurusan-SMA
2
3  @attribute Jurusan-SMA {IPS, IPA, LAIN}
4  @attribute Gender {WANITA, PRIA}
5  @attribute Asal_Sekolah {SURAKARTA, LUAR}
6  @attribute Rerata_SKS real
7  @attribute Asisten {TIDAK, YA}
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. Berikut adalah file ARFF dan juga gambar grafik untuk setiap data yang ditampilkan dalam Weka berdasarkan file ARFF.



3. Berapa jumlah atribut yang bertipe binominal dan polynominal?

Jawab:

- Binominal adalah jika nilai data ada dua kemungkinan.
Binominal didalam data ada 4 yaitu: YA, TIDAK. Dan TEPAT, TERLAMBAT. WANITA, PRIA dan SURAKARTA, LUAR.
- Polynominal adalah jika nilai data lebih dari dua kemungkinan namun tidak terlalu banyak.
Didalam data terdapat 1, yaitu: IPA, IPS, LAIN.

4. Berapa jumlah atribut yang bertipe real?

Jawab:

Satu, yaitu Rerata_SKS.

5. Besarnya nilai Maxd, Minimum, dan StdDex adalah

Jawab:

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