

Nama : Risa Ayu Agustina

NIM : L200170049

Kelas : C

Modul ke : 7

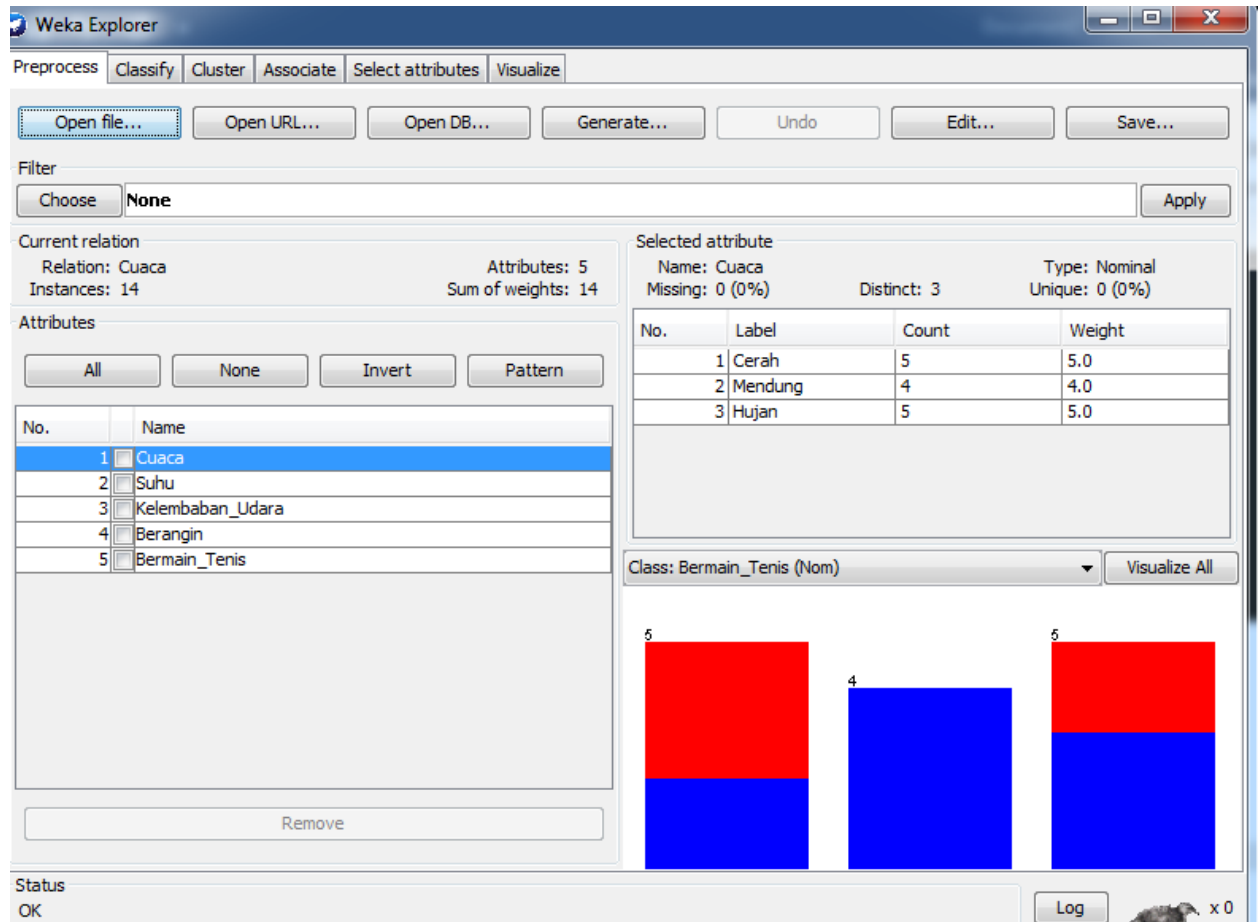
MODUL 7

Tugas

1. Buat file ARFF berdasarkan tugas pada Modul 6 soal nomor 1!

```
C: > Users > LABSI-14 > 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_Sekolah {TEPAT, TERLAMBAT}
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
```

- Perlihatkan file ARFF dan juga gambar grafik untuk setiap data yang ditampilkan dalam WEKA berdasarkan file ARFF!



- Berapa jumlah atribut yang bertipe binomial dan polynomial ?

Jawab :

- Binomial adalah nilai data yang hanya ada 2 kemungkinan.
Jumlah Binomial pada data jurusan ada 4 yaitu YA dan TIDAK, TERLAMBAT dan TEPAT, WANITA dan PRIA, SURAKARTA dan LUAR.
- Polynomial adalah nilai data lebih dari 2 kemungkinan namun tidak terlalu banyak.
Jumlah Polynomial pada data jurusan ada 1 yaitu IPA, IPS, dan LAIN.

- Berapa jumlah atribut bertipe real?

Real adalah kemungkinan nilai data sangat beragam dan jumlahnya banyak.

Jumlah Real pada data jurusan ada 1 yaitu Rerata_SKS.

- Pada atribut Rerata_SKS, berapakah besarnya nilai Maximum, Minimum, Mean, dan StdDev?

Statistic	Value
Minimum	16
Maximum	23
Mean	18.95
StdDev	1.669

