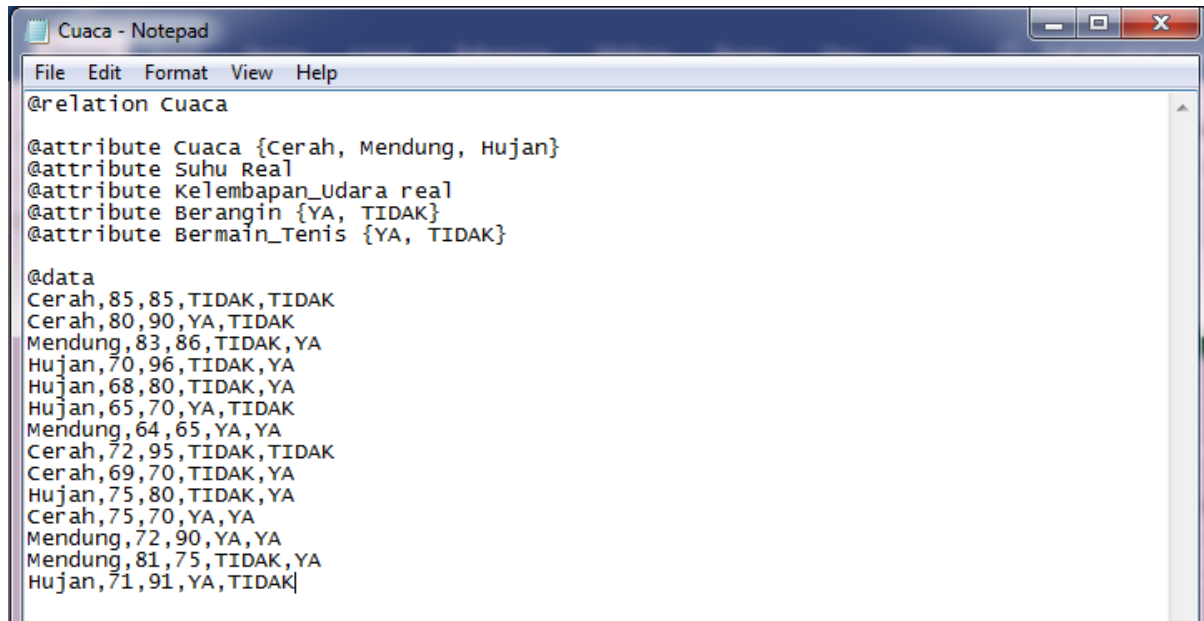


Nama : Yussynta Dewi Aprilya Putri

NIM : L200170084

Kelas : D

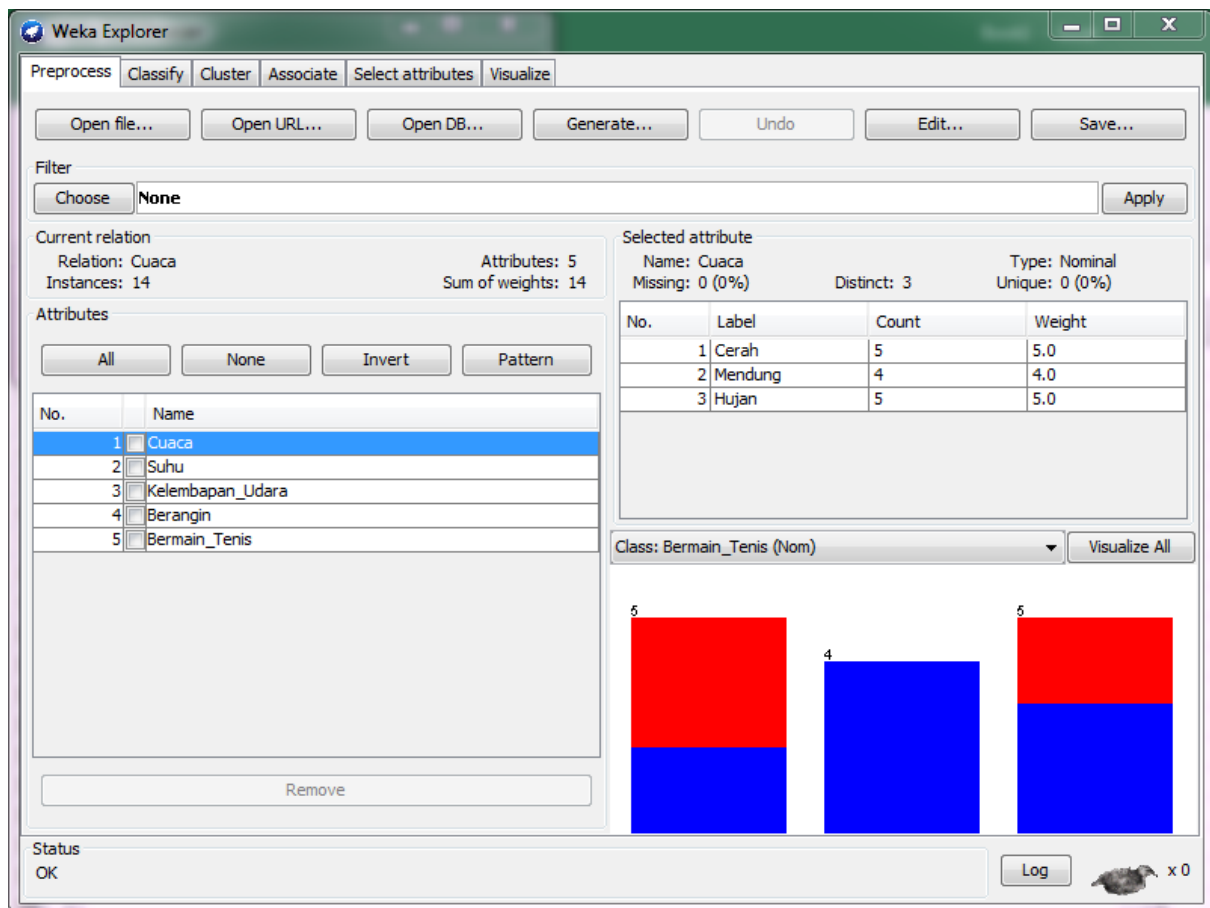
MODUL08



```
File Edit Format View Help
@relation cuaca

@attribute cuaca {Cerah, Mendung, Hujan}
@attribute Suhu Real
@attribute Kelembapan_Udara real
@attribute Berangin {YA, TIDAK}
@attribute Bermain_Tenis {YA, TIDAK}

@data
Cerah,85,85,TIDAK,TIDAK
Cerah,80,90,YA,TIDAK
Mendung,83,86,TIDAK,YA
Hujan,70,96,TIDAK,YA
Hujan,68,80,TIDAK,YA
Hujan,65,70,YA,TIDAK
Mendung,64,65,YA,YA
Cerah,72,95,TIDAK,TIDAK
Cerah,69,70,TIDAK,YA
Hujan,75,80,TIDAK,YA
Cerah,75,70,YA,YA
Mendung,72,90,YA,YA
Mendung,81,75,TIDAK,YA
Hujan,71,91,YA,TIDAK
```



Tugas

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

```

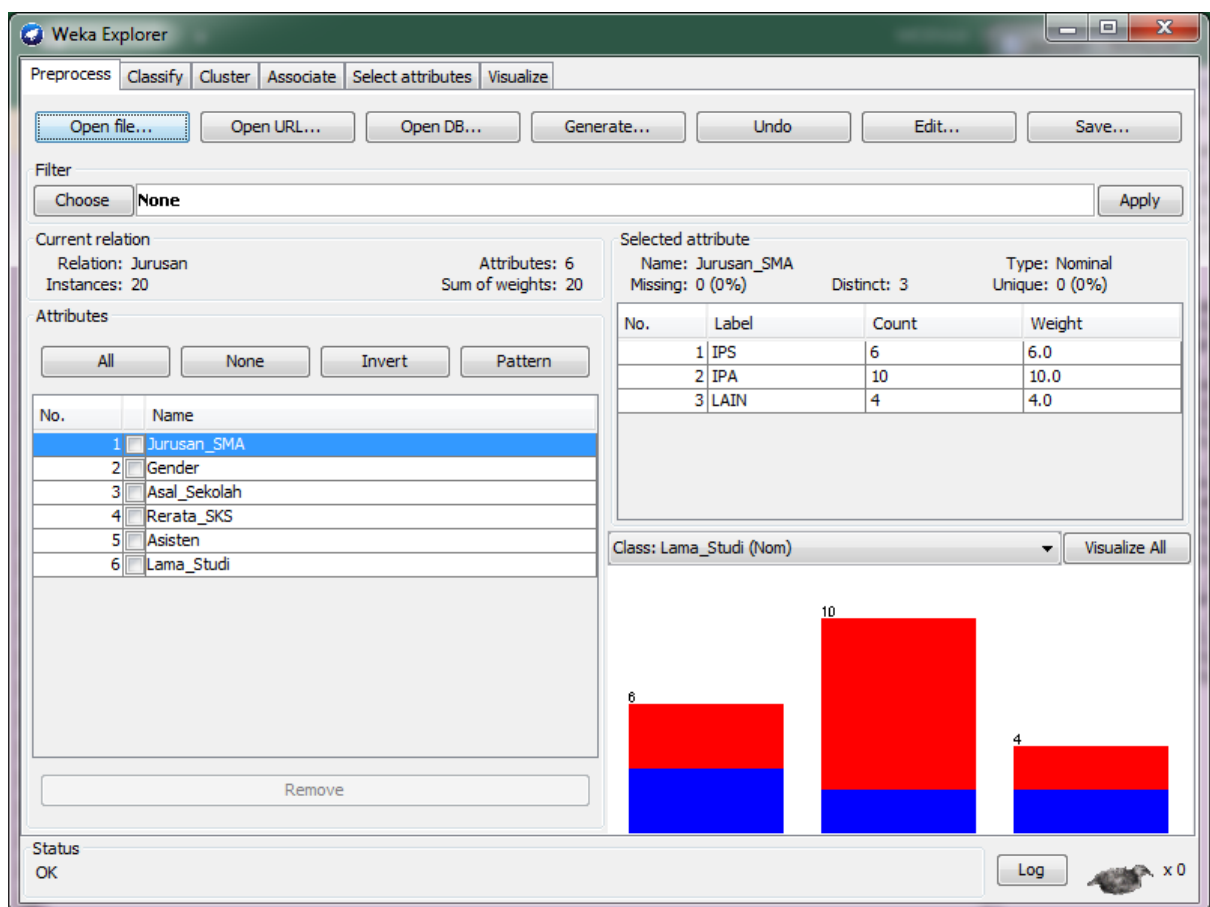
Jurusan - Notepad
File Edit Format View Help
@relation Jurusan

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

@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

```

- Perlihatkan file ARFF dan juga gambar grafik untuk setiap data yang di tampilkan dalam WEKA berdasarkan file ARFF



3. Berapa jumlah atribut yang bertipe binomial dan polynomial
 - Ada 4 atribut yang bertipe binomial yaitu Gender, Asal_Sekolah, Asisten, dan Lama_Studi
 - Ada 1 atribut yang bertipe Polynomial yaitu Jurusan_SMA
4. Ada 1 atribut bertipe real yaitu Rerata_SKS
5. Pada atribut Rerata_SKS :
 - Nilai Maximum : 23
 - Nilai Minimum : 16
 - Mean : 18,95
 - StdDev : 1,669384