

Ahmad Faizal

L200170183

Praktikum DWDM

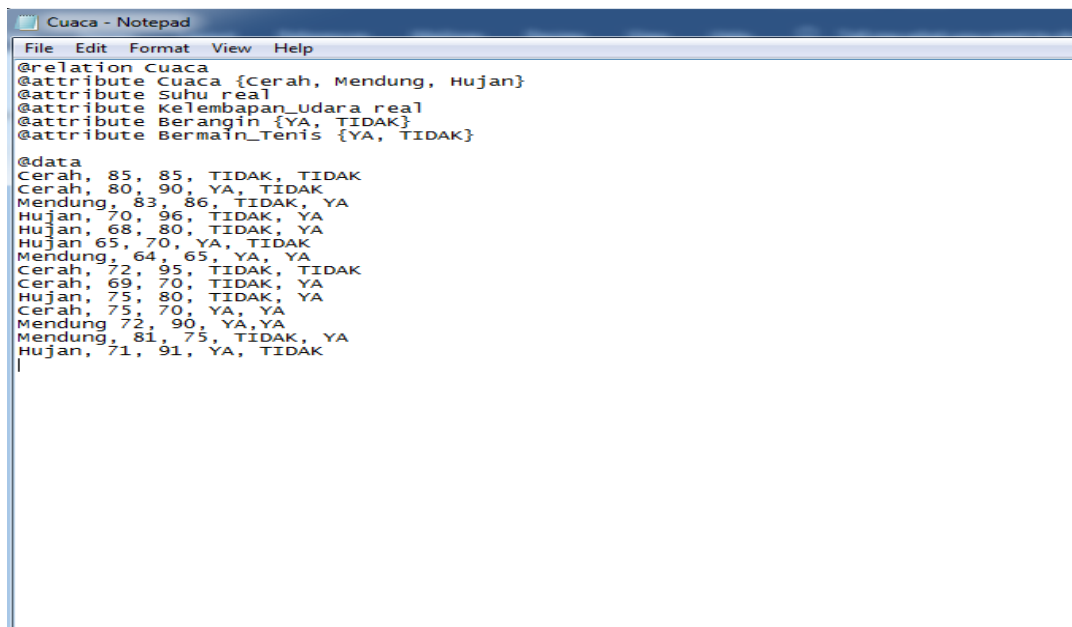
Modul 7

F

Latihan

File ARFF

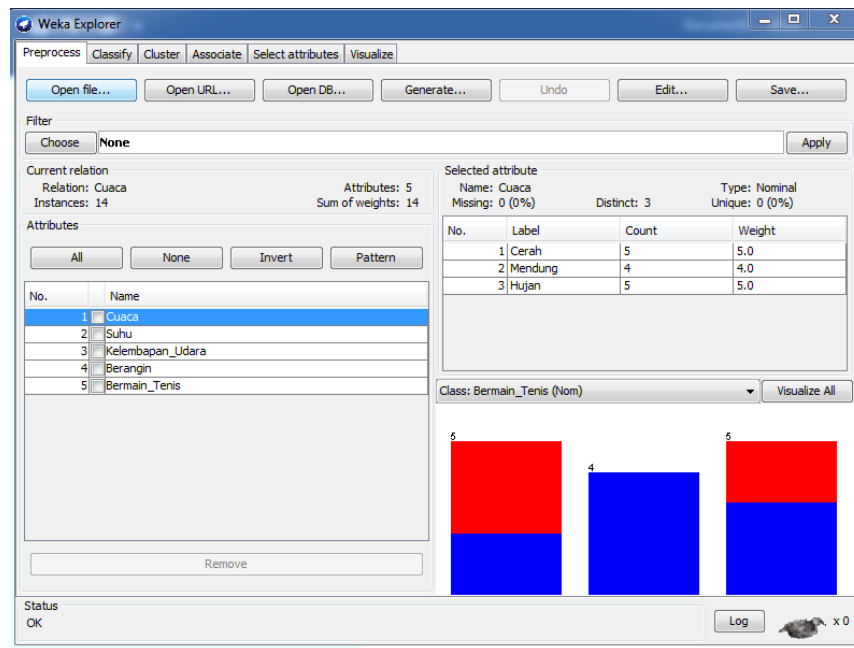
Nama Tabel : Cuaca



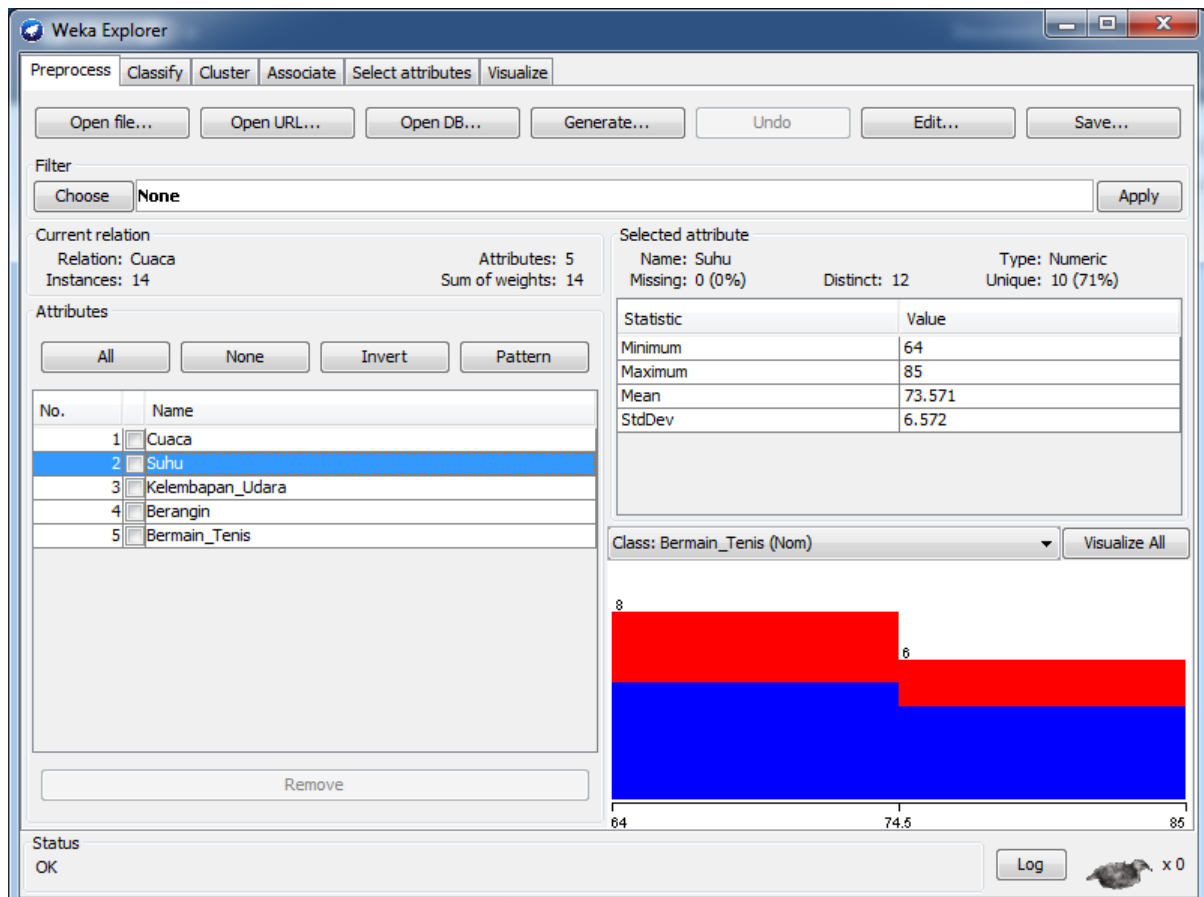
```
@relation Cuaca
@attribute cuaca {Cerah, Mendung, Hujan}
@attribute Suhu real
@attribute Kelembapan_Udara real
@attribute Berangin {YA, TIDAK}
@attribute Bermain_Tenis {YA, TIDAK}

@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
|
```

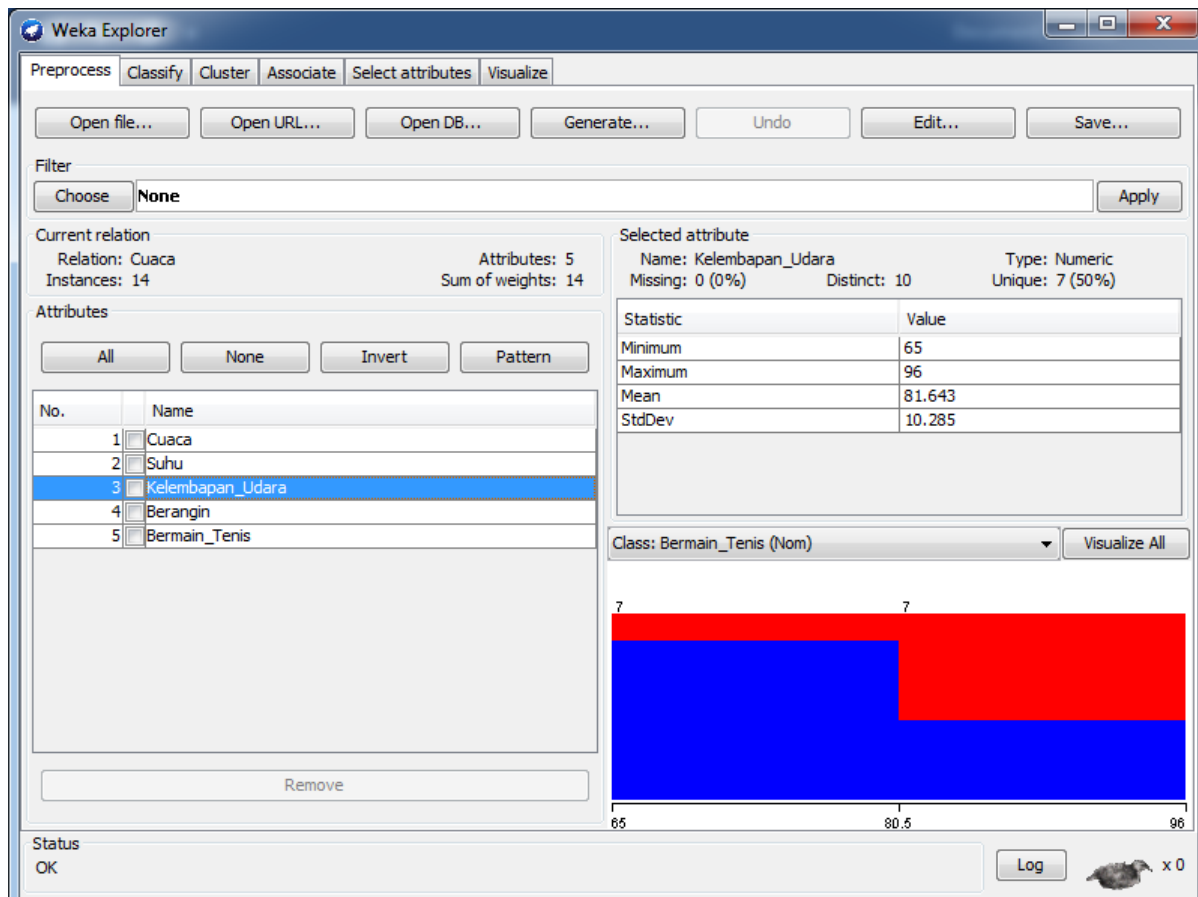
Nama Variabel : Cuaca



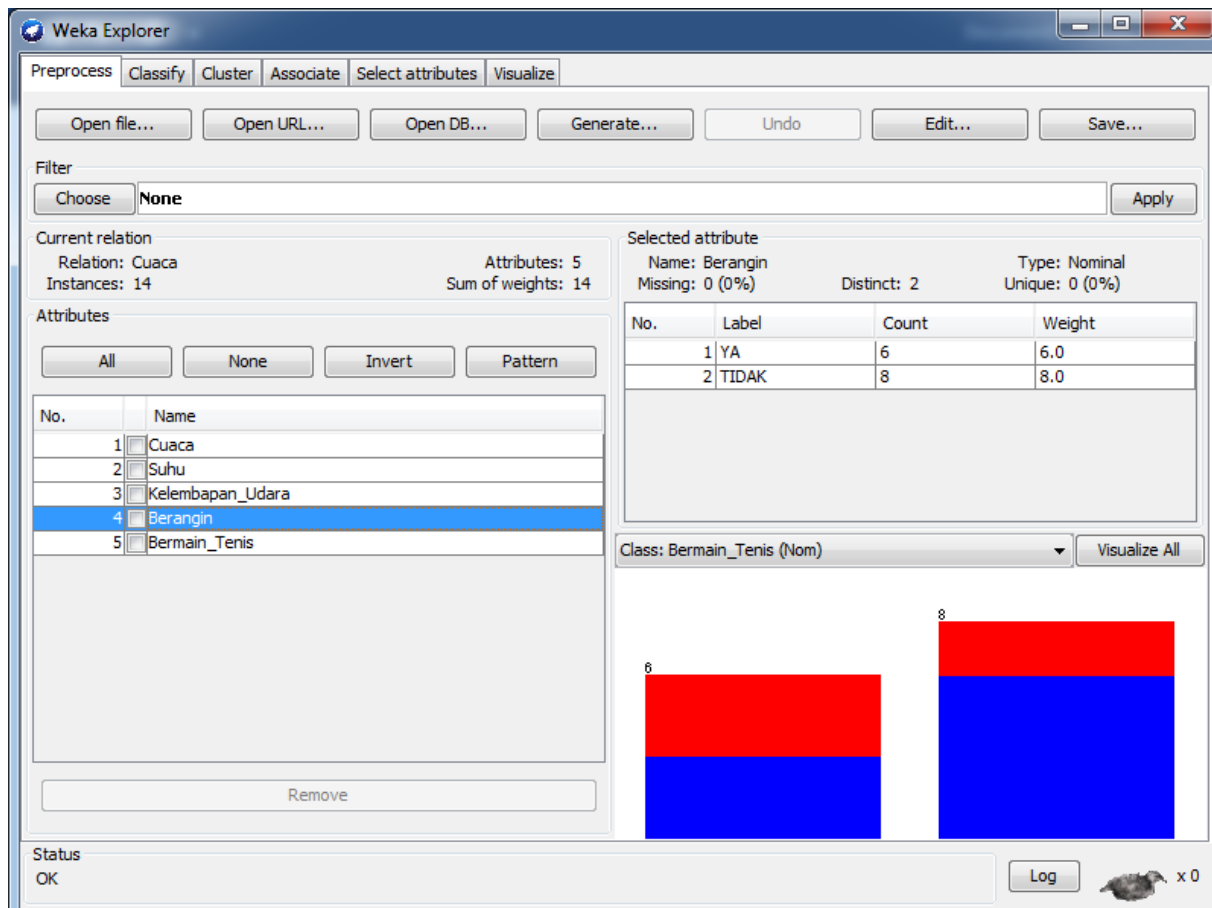
Nama Variabel : Suhu



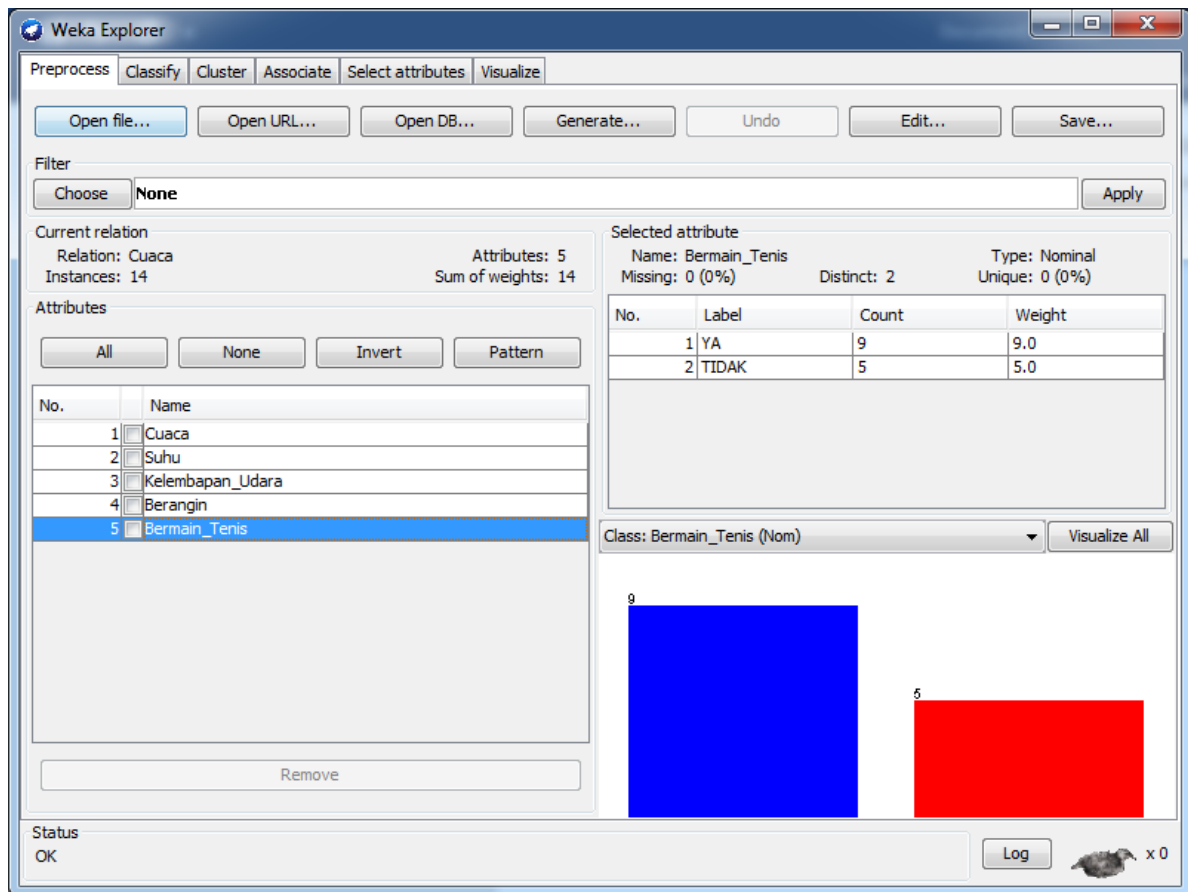
Nama Variabel : Kelembapan_Udara



Nama Variabel : Berangin

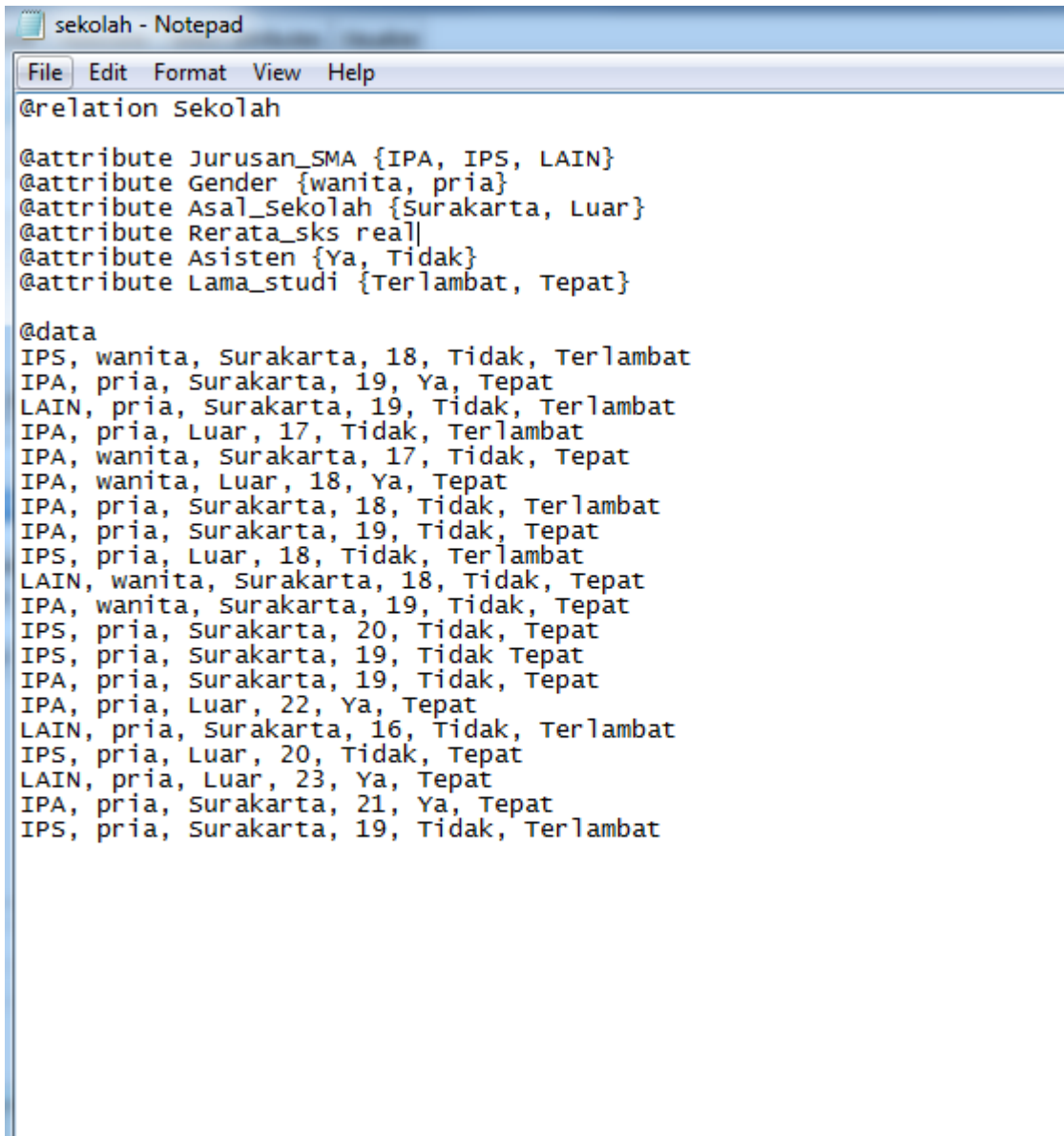


Nama Variabel : Bermain_Tenis



TUGAS

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

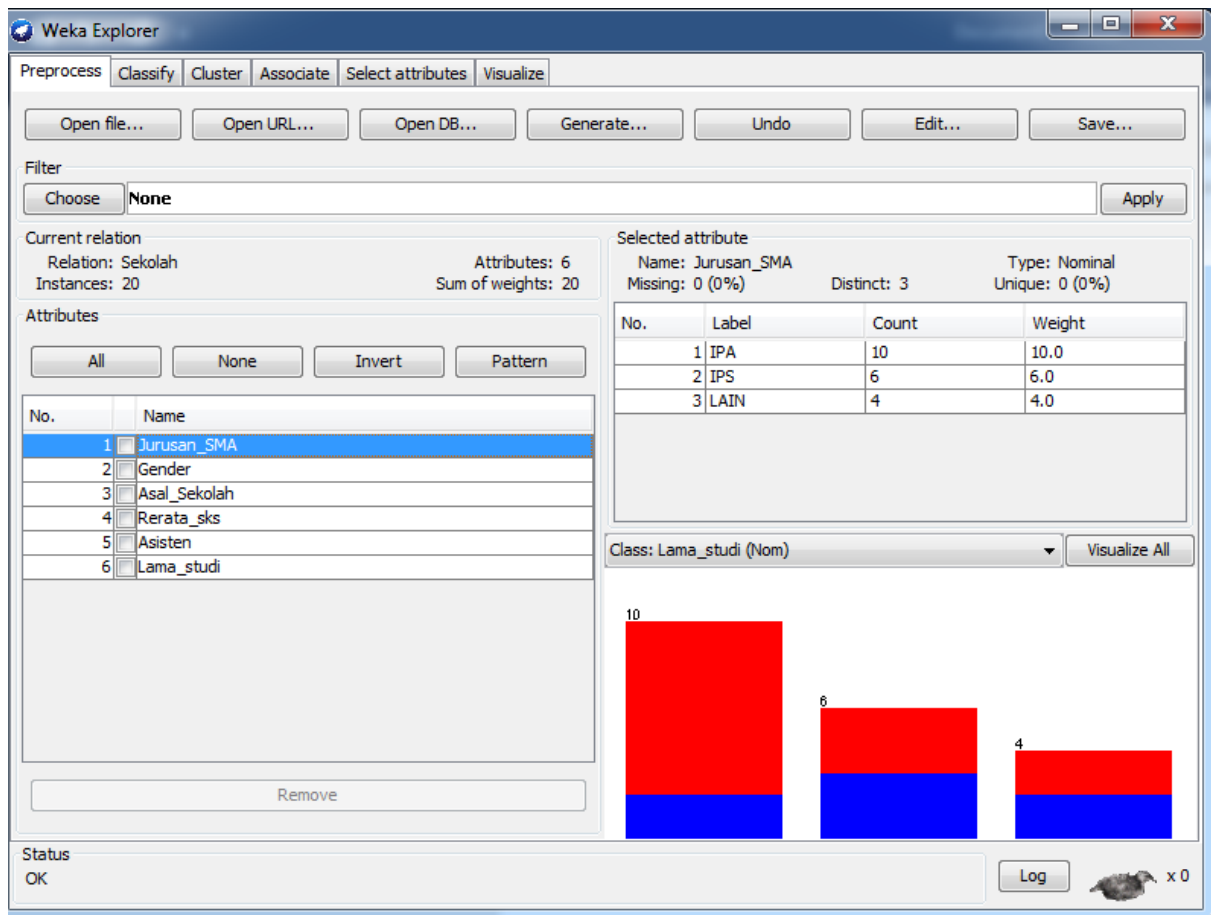


```
@relation sekolah

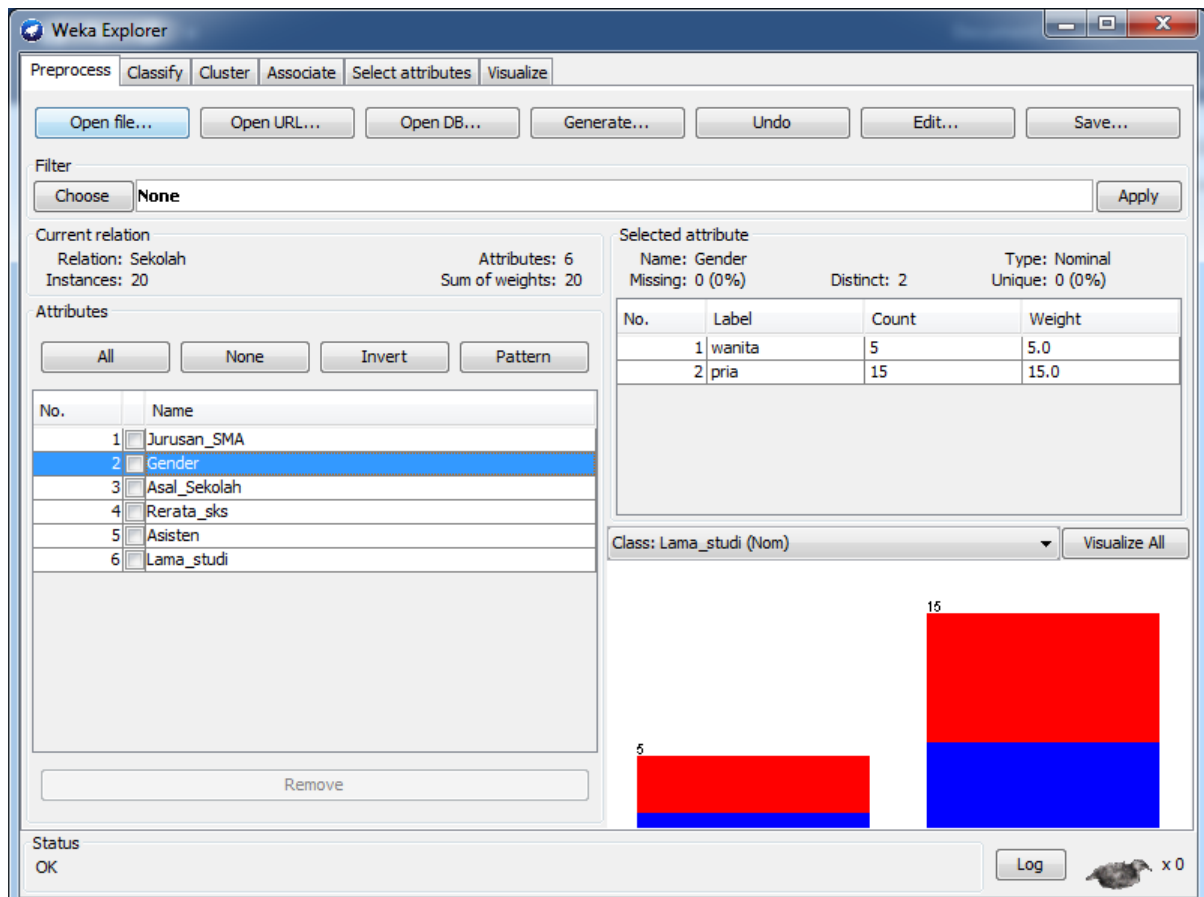
@attribute Jurusan_SMA {IPA, IPS, LAIN}
@attribute Gender {wanita, pria}
@attribute Asal_Sekolah {Surakarta, Luar}
@attribute Rerata_sks real
@attribute Asisten {Ya, Tidak}
@attribute Lama_studi {Terlambat, Tepat}

@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
```

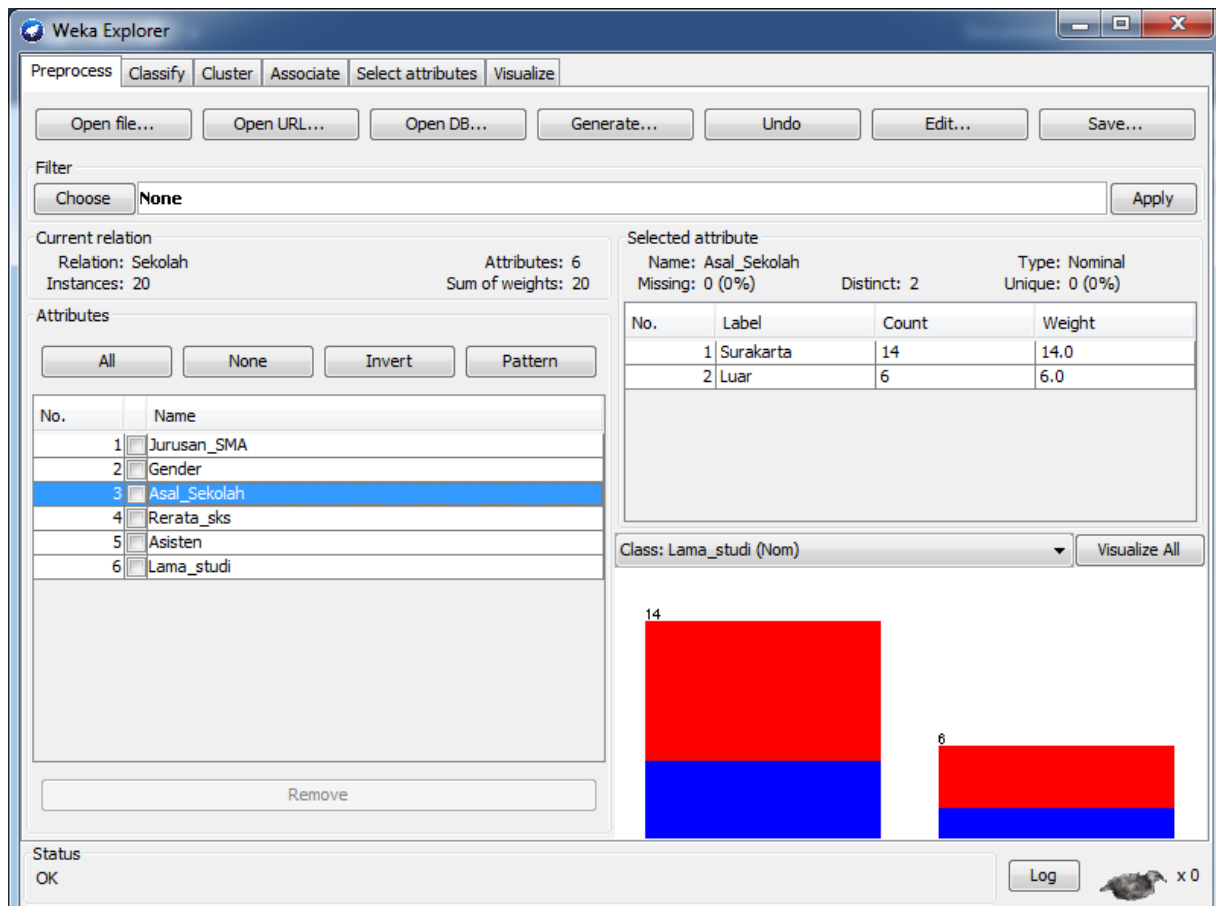
Nama variabel : Jurusan_SMA



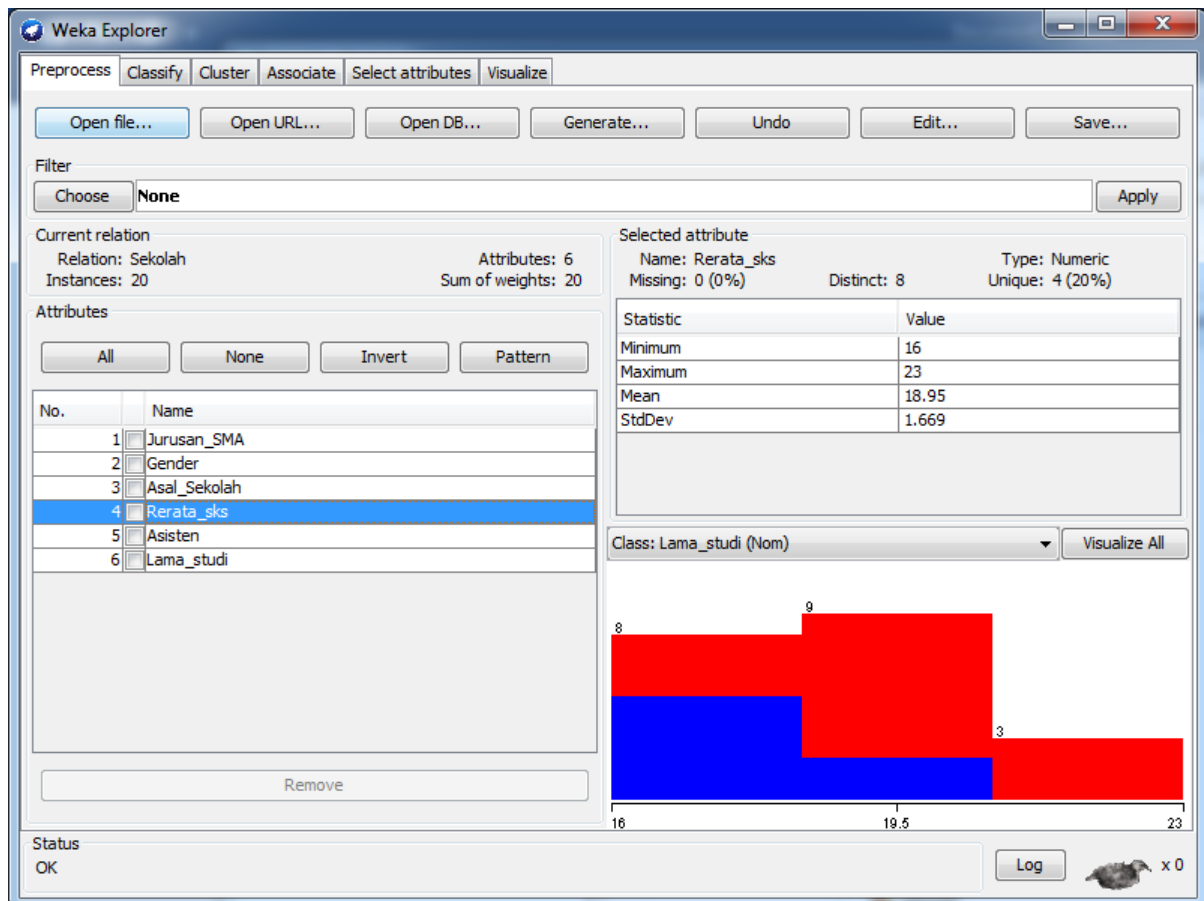
Nama variabel : Gender



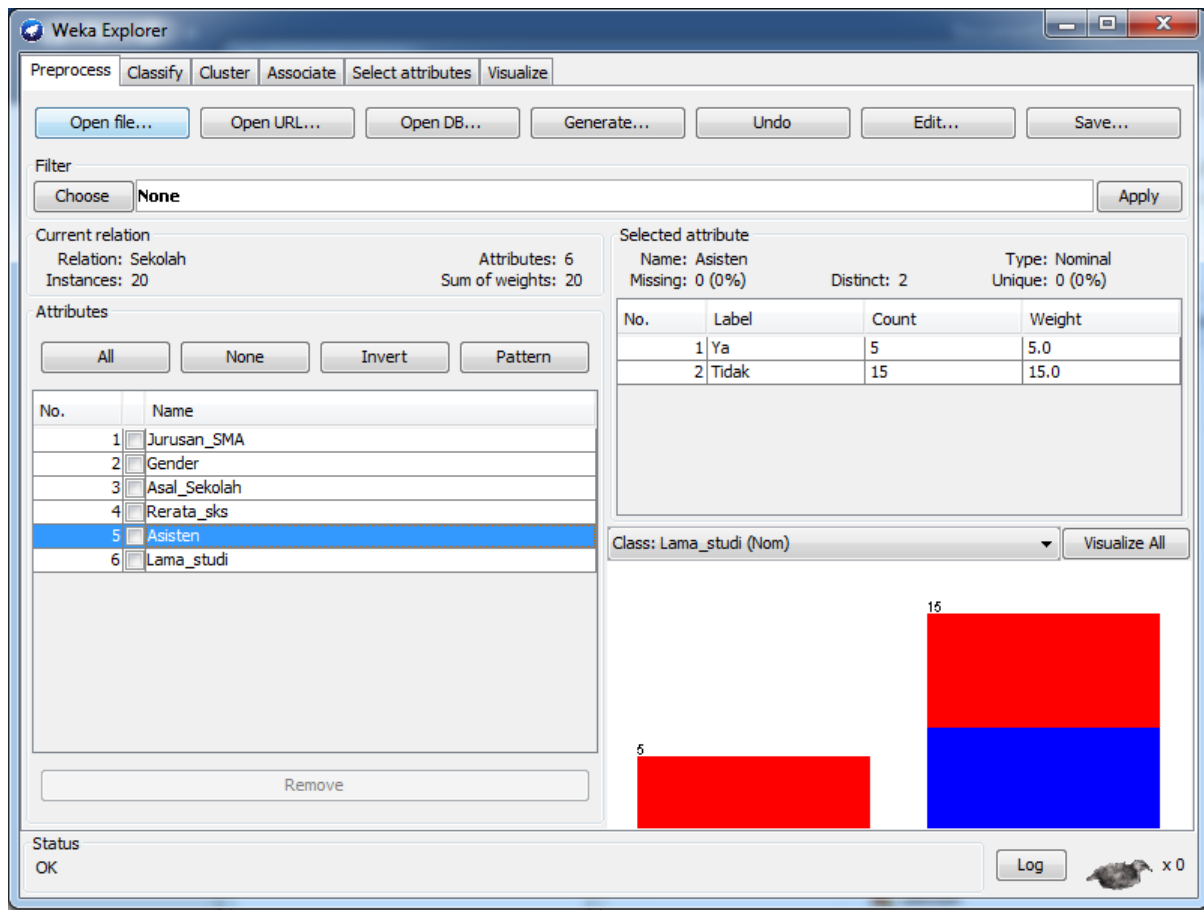
Nama variabel : Asal_Sekolah



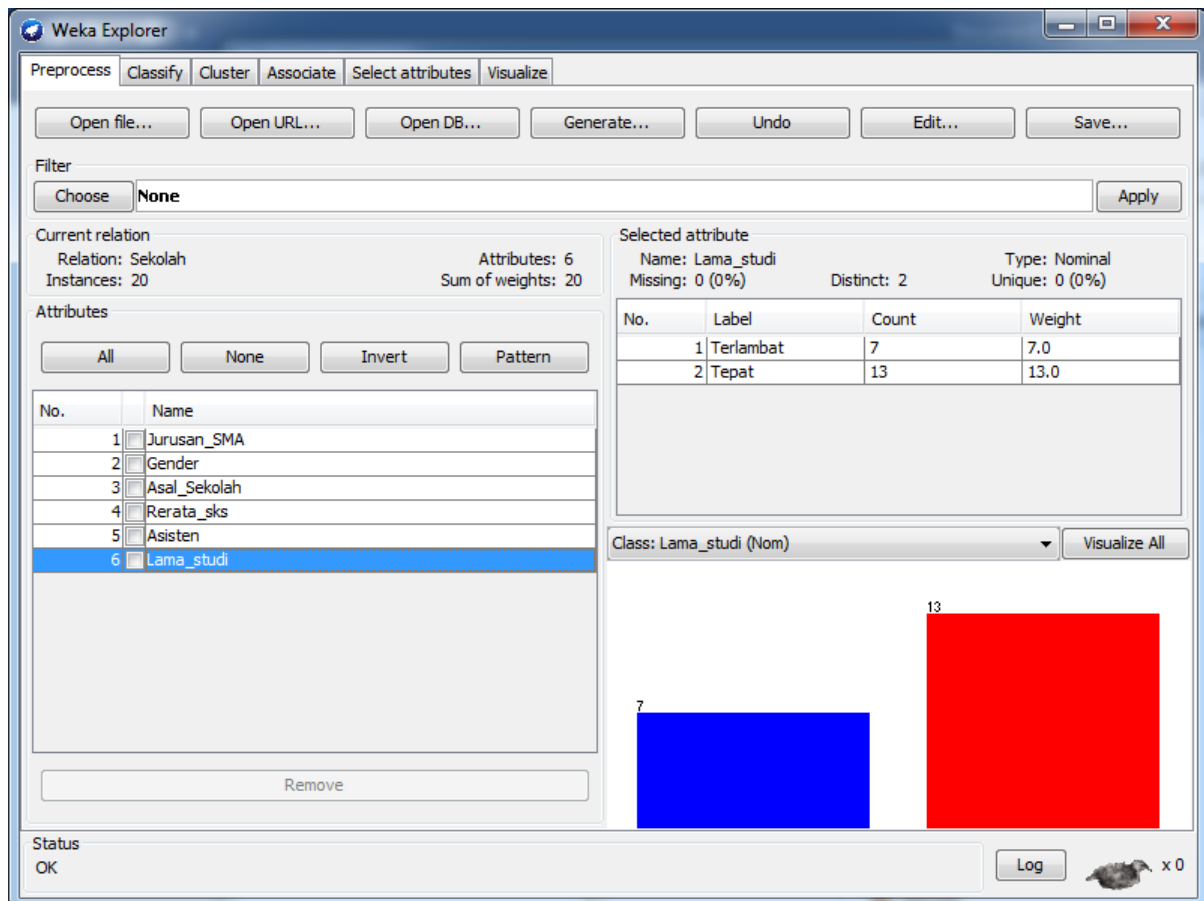
Nama variabel : Rerata_SKS



Nama variabel : Asisten



Nama variabel : Lama_Studi



2. Berapa jumlah atribut yang bertipe BINOMIAL dan POLYNOMIAL

BINOMIAL : Gender (pria, wanita), Asal_Sekolah (surakarta, luar), Asisten (ya, tidak), Lama_Studi (terlambat, tepat)

POLYNOMIAL : Jurusan_SMA (IPA, IPS, LAIN)

ATRIBUT BERTIPE REAL : Ada 1, yaitu rerata_sks

3. Pada atribut Rerata_sks, berapakah besarnya nilai Maximum, Minimum, Mean dan StdDev

Rerata_sks :

1. Maximum : 23
2. Minimum : 16
3. Mean : 18.95
4. StdDev : 1.669

