

Nama : Intan Larasati

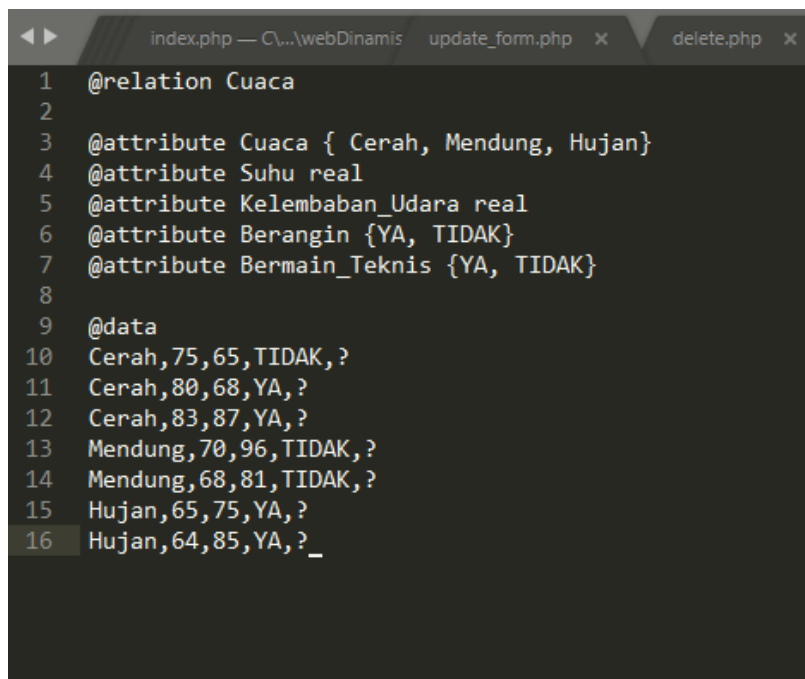
NIM : L200170091

Kelas : D

1. persiapkan file cuaca.arff

2. buatlah sebuah data testing dengan format arff dari table 8.1 sebagai data yang akan diprediksi dengan memiliki variabel variable independen dan variable dependen yang sama. Dengan ketentuan variable dependen diisi dengan tanda ?.

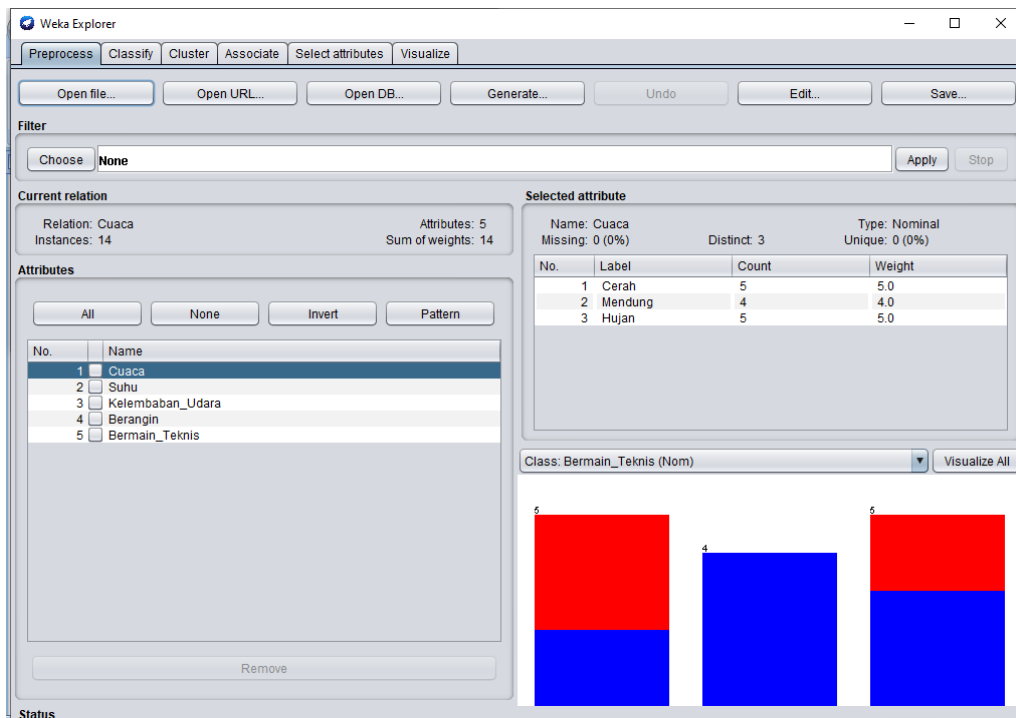
3. simpan dengan nama Cuaca Testing.arff

A screenshot of a text editor window with a dark background. The title bar shows three tabs: 'index.php', 'update_form.php', and 'delete.php'. The main text area contains an ARFF file definition for 'Cuaca'. It starts with '@relation Cuaca', followed by five '@attribute' lines for 'Cuaca', 'Suhu', 'Kelembaban_Udara', 'Berangin', and 'Bermain_Teknis'. The 'Cuaca' attribute is nominal with values 'Cerah', 'Mendung', and 'Hujan'. 'Suhu' and 'Kelembaban_Udara' are real attributes. 'Berangin' and 'Bermain_Teknis' are nominal attributes with values 'YA' and 'TIDAK'. The '@data' section contains 16 lines of data, each with five values corresponding to the attributes, followed by a question mark '?' as the class label. The last line of data is 'Hujan,64,85,YA,?_'.

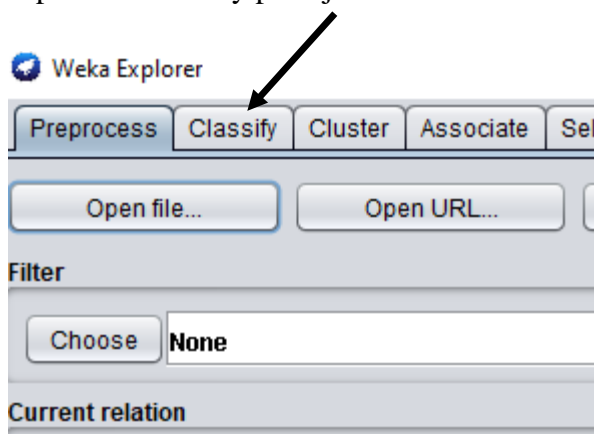
```
1 @relation Cuaca
2
3 @attribute Cuaca { Cerah, Mendung, Hujan}
4 @attribute Suhu real
5 @attribute Kelembaban_Udara real
6 @attribute Berangin {YA, TIDAK}
7 @attribute Bermain_Teknis {YA, TIDAK}
8
9 @data
10 Cerah,75,65,TIDAK,?
11 Cerah,80,68,YA,?
12 Cerah,83,87,YA,?
13 Mendung,70,96,TIDAK,?
14 Mendung,68,81,TIDAK,?
15 Hujan,65,75,YA,?
16 Hujan,64,85,YA,?_
```

4. jika telah selesai membuat buka aplikasi wekan, masuk dalam menu Weka explorer

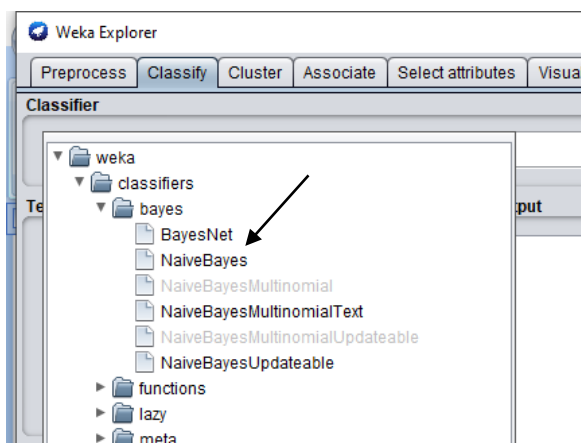
5. buka kembali file cuaca.arff



6. pilih tab classify pada jendela weka



7. klik, lalu akan muncul tombol choose dan klik untuk memilih metode / algoritma naive bayes

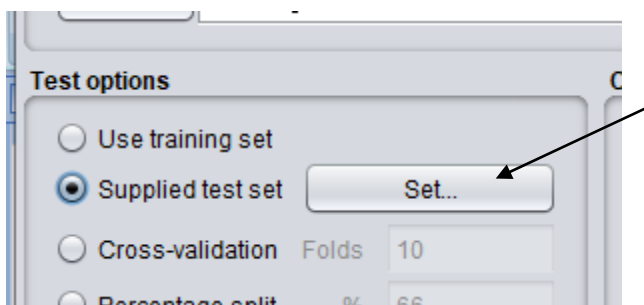


8. menentukan data testing sebagai data yang akan diprediksi variabel independennya. File CuacaTesting.

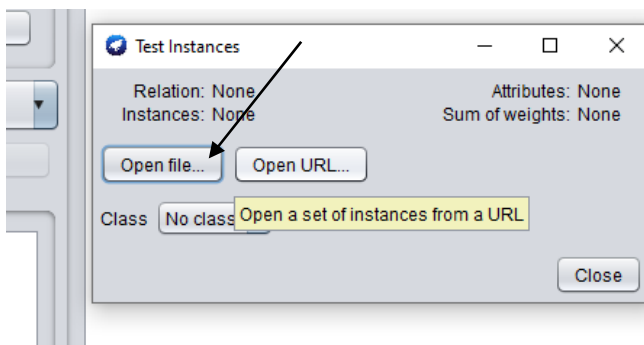
9. pada menu test options terdapat 4 pilihan pengujian yaitu :

- Use training set
- Supplied test st
- Cross-Validation
- Percentege split

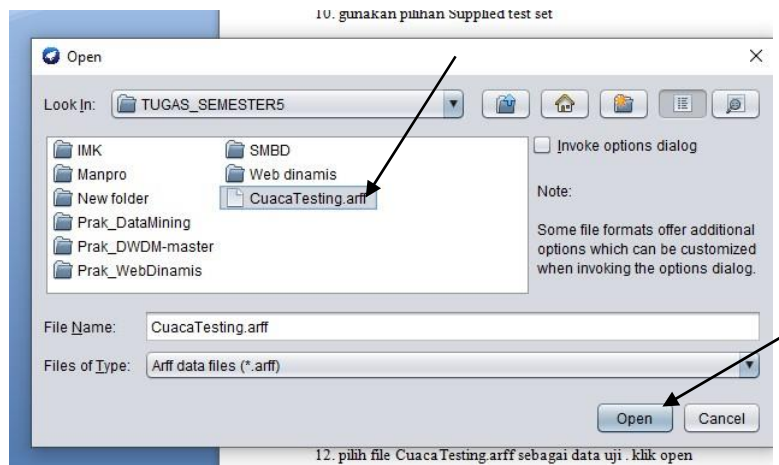
10. gunakan pilihan Supplied test set



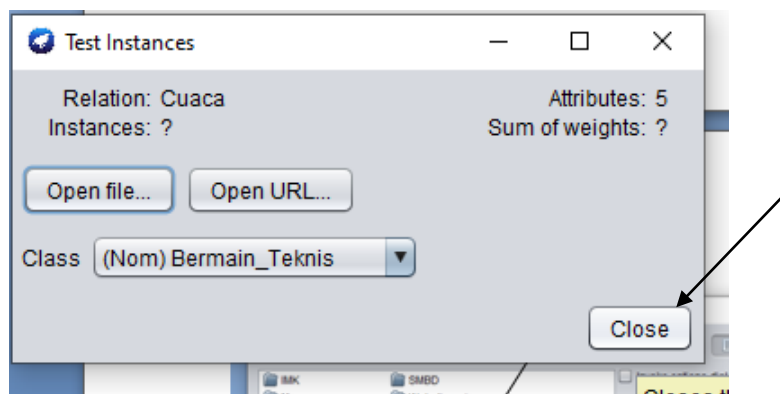
11. sehingga akan muncul jendela test instance. Klik open file



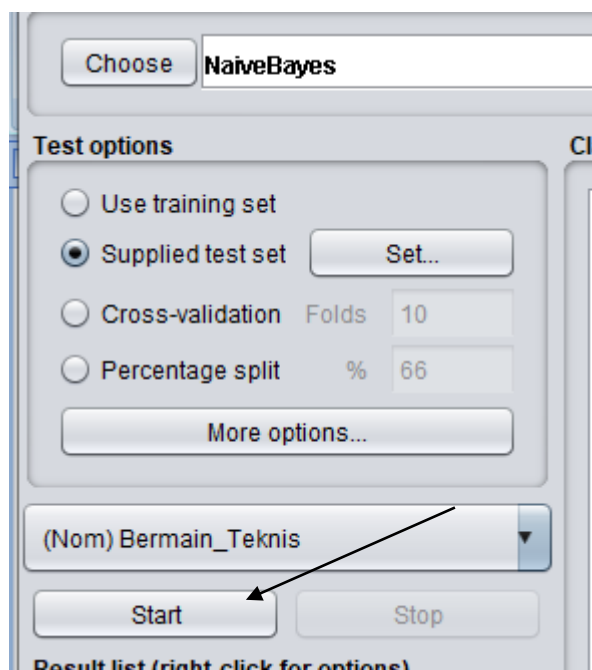
12. pilih file CuacaTesting.arff sebagai data uji . klik open



13. file CuacaTesting.arff akan diset sebagai data uji pada jendela test instance dengan variable predictor (class) adalah Bermain_tenis. Lalu klik close



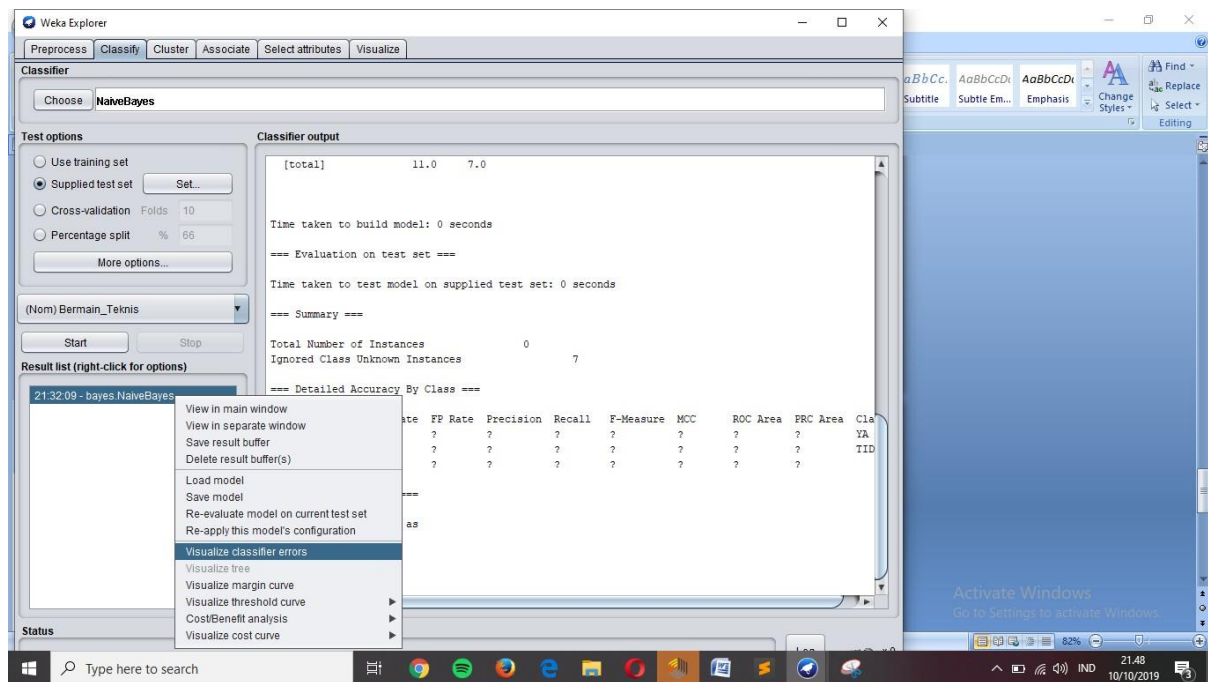
14. klik start untuk memulai proses naive bayes



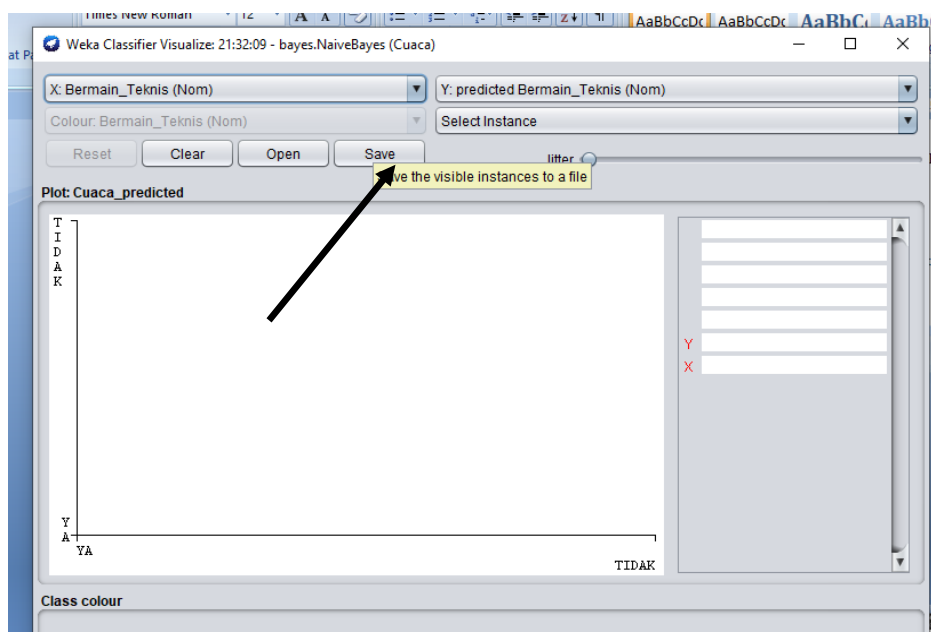
15. jika muncul jendela pesan classifier panel. Kita abaikan dengan mengeklik yes. Sehingga algoritma naive bayes akan diproses

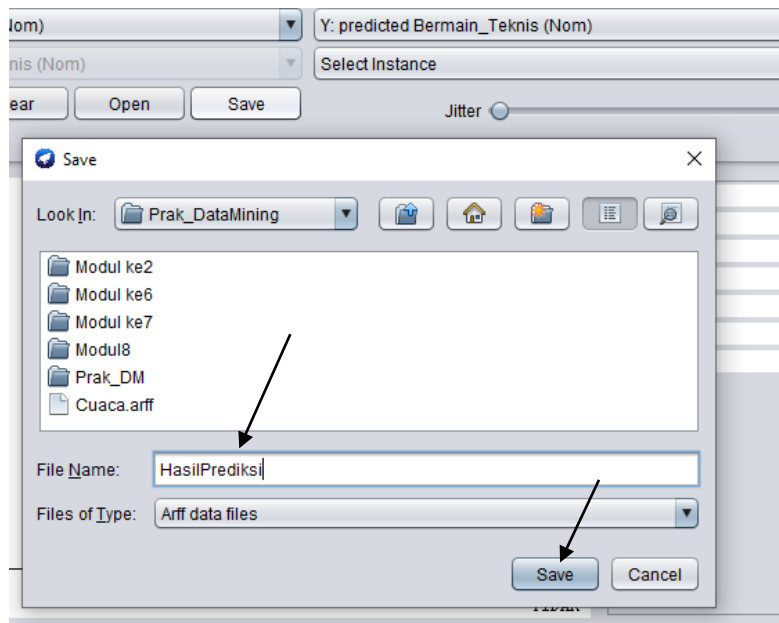
16. kita abaikan nilai nilai yang ditampilkan dalam jendela classifier output

17. untuk melihat hasil prediksi terhadap data uji, lihat nilai classifier errors. Klik kanan pada hasil proses dalam kotak result list. Pilih menu visual classifier errors

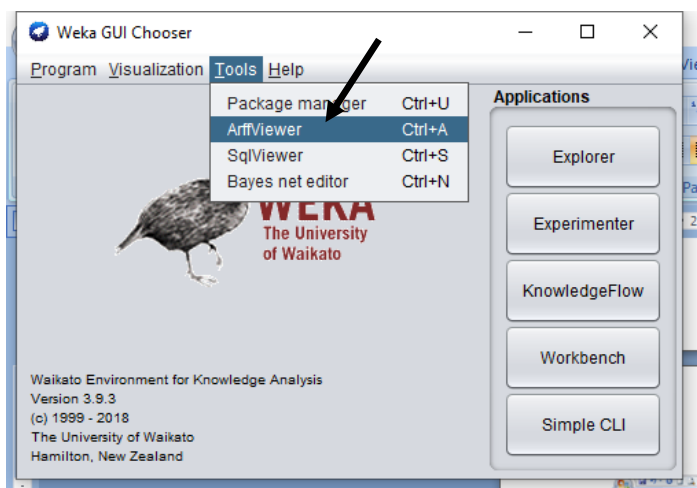


18. pada jendela weka classifier visualize, abaikan hasil apapun yang ditampilkan. Klik save . simpan dengan nama file HasilPrediksi.arff





19. tutup semua jendela. Lalu ke,bali ke weka GUI Chooser. Pilih menu Tools-ArffViewer



20. jendela arff-viewers akan ditampilkan. Buka menu file-open. Tunjukan pada file HasilPrediksi.arff jendela arff-viewers akan ditampilkan. Buka menu file-open. Tunjukan pada file HasilPrediksi.arff yang telah anda simpan. Lihatlah hasil prediksi

File Edit View

HasilPrediksi.arff

Relation: Cuaca_predicted

| No. | 1: Cuaca | 2: Suhu | 3: Kelembaban_Udara | 4: Berangin | 5: prediction margin | 6: predicted Bermain_Teknis | 7: Bermain_Teknis |
|-----|----------|---------|---------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | Nominal | Numeric | Numeric | Nominal | Numeric | Nominal | Nominal |
| 1 | Cerah | 75.0 | 65.0 | TIDAK | 0.762765 | YA | |
| 2 | Cerah | 80.0 | 68.0 | YA | 0.087878 | YA | |
| 3 | Cerah | 83.0 | 87.0 | YA | -0.676866 | TIDAK | |
| 4 | Mend... | 70.0 | 96.0 | TIDAK | 0.628523 | YA | |
| 5 | Mend... | 68.0 | 81.0 | TIDAK | 0.833996 | YA | |
| 6 | Hujan | 65.0 | 75.0 | YA | 0.253733 | YA | |
| 7 | Hujan | 64.0 | 85.0 | YA | -0.160143 | TIDAK | |