

PNama: Titis Ulfa Mustikawati

NIM : L200170057

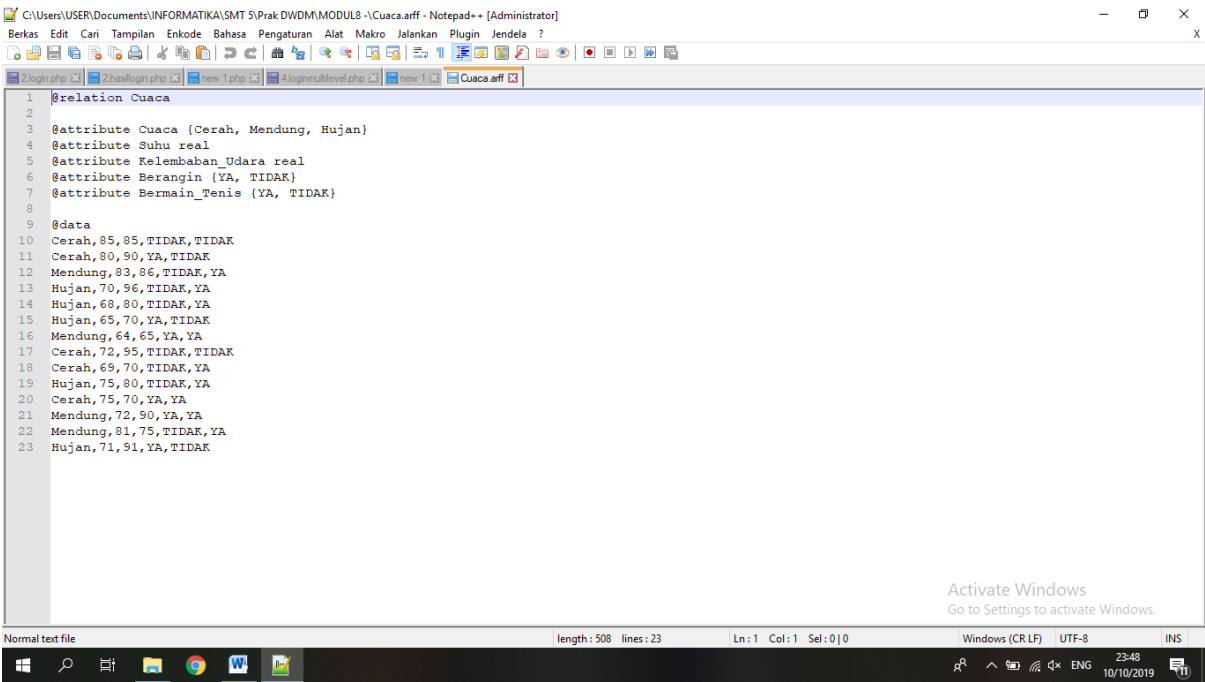
Kelas : C

MODUL 8

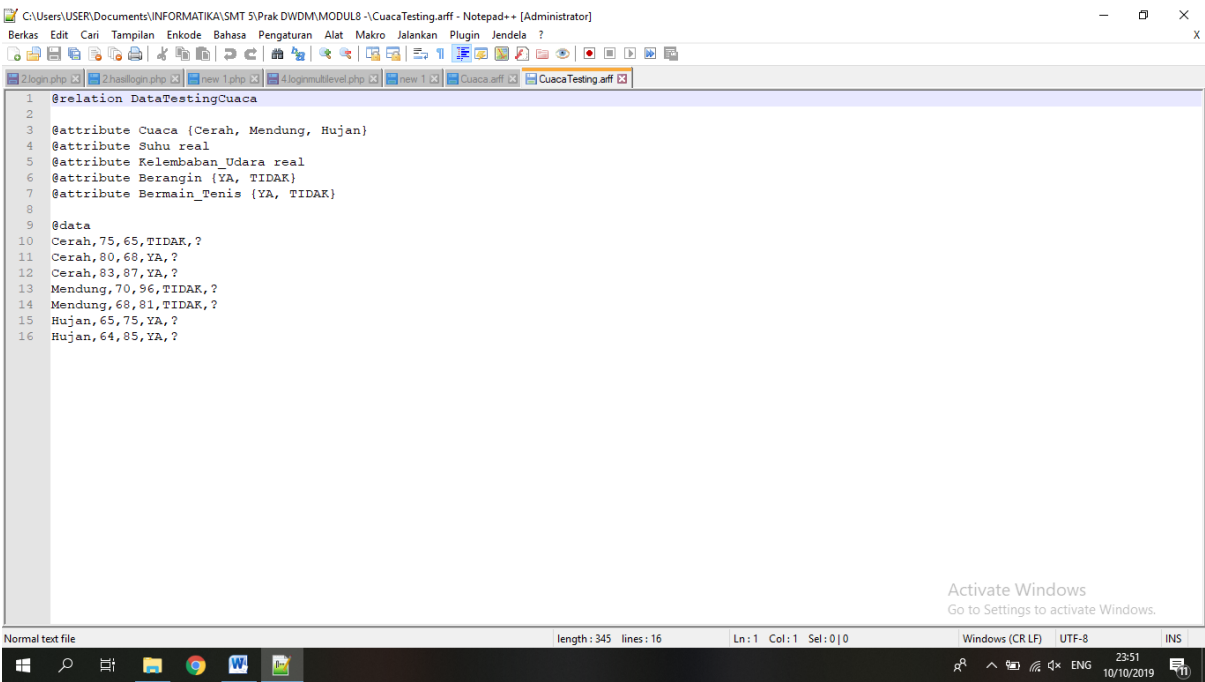
KLASIFIKASI : NAÏVE BAYES

Implementasi Naïve Bayes dengan Weka

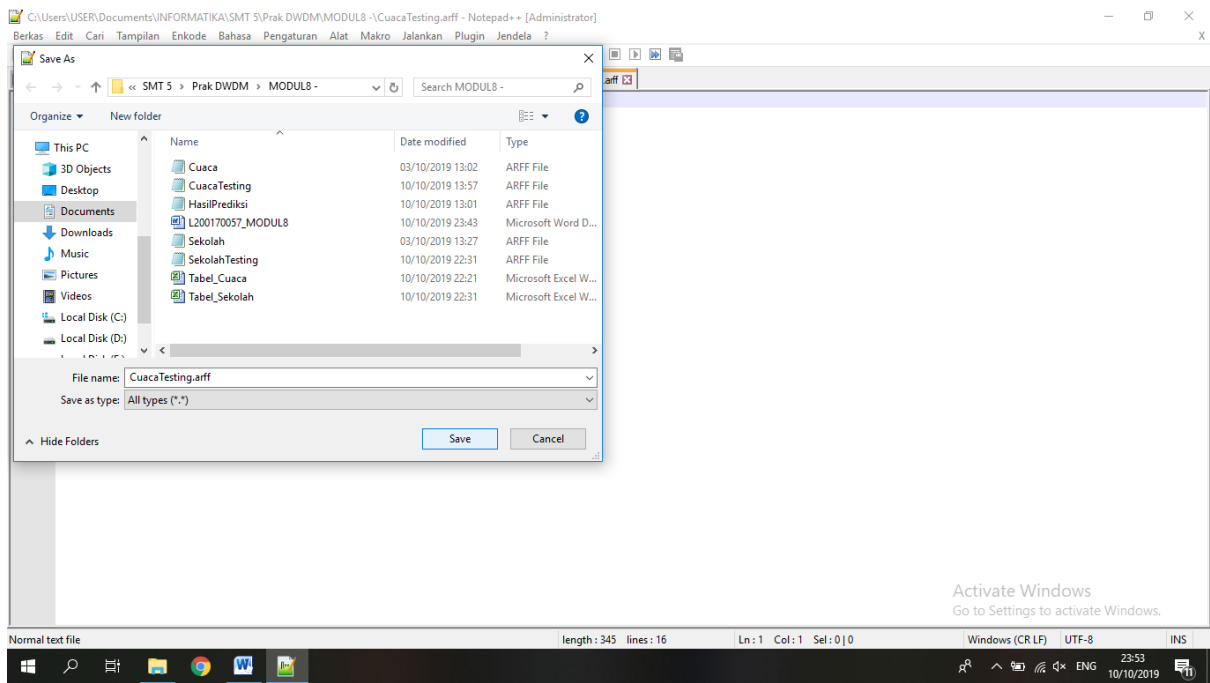
1. Persiapkan file **Cuaca.arff** sebagai data training



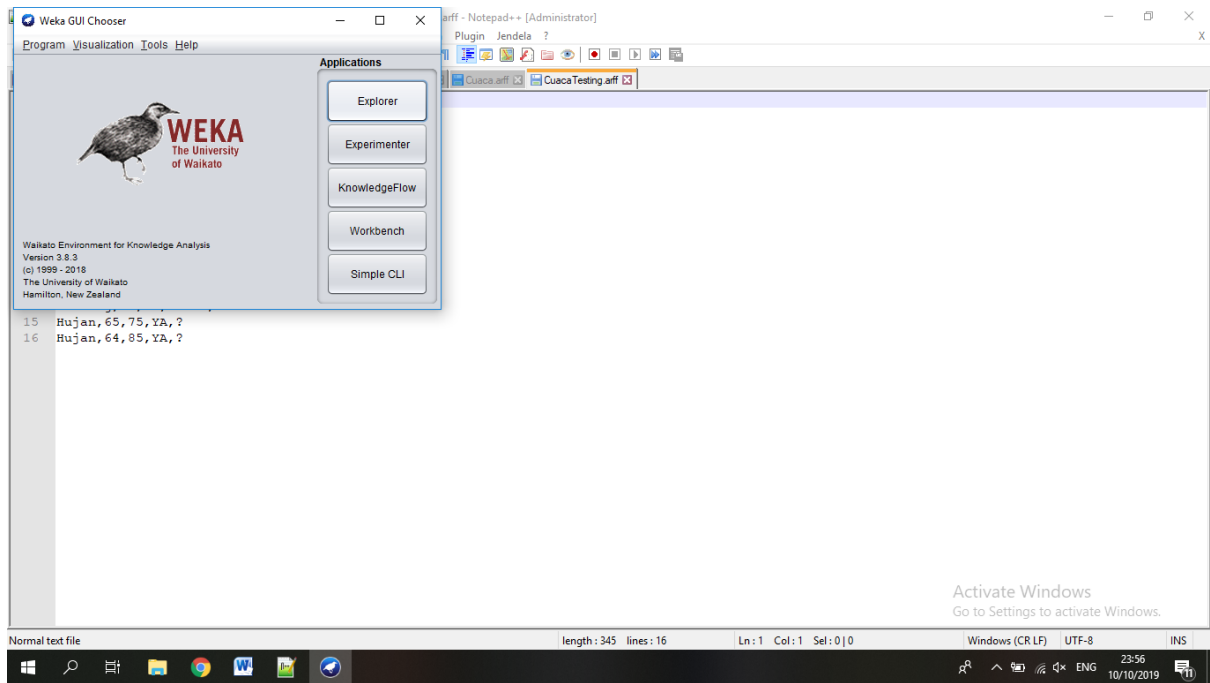
2. Membuat Data Testing Cuaca

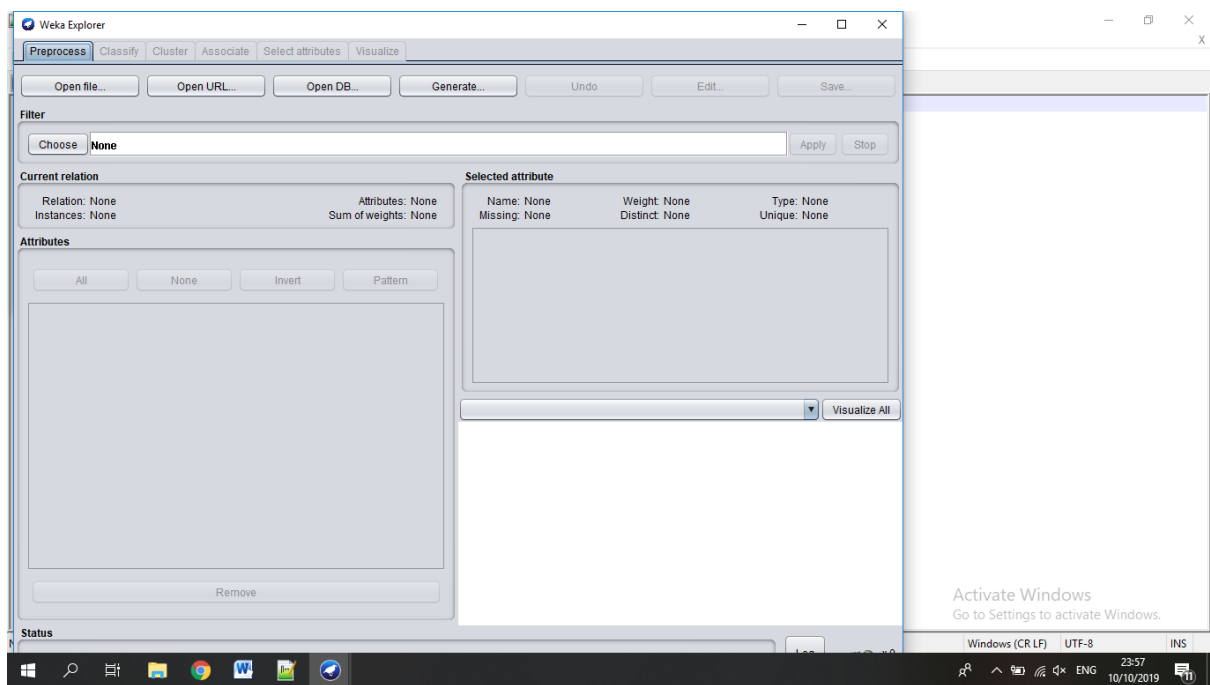


3. Simpan dengan nama **CuacaTesting.arff**

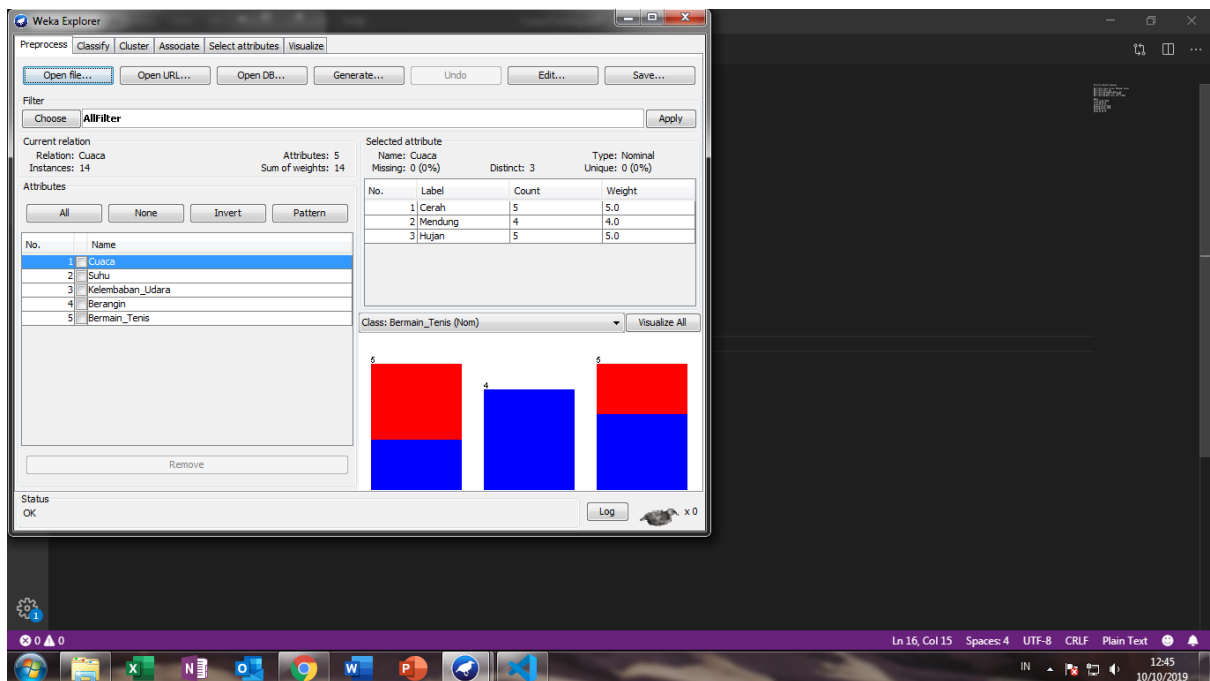


4. Membuka aplikasi Weka, masuk dalam menu Weka Explorer

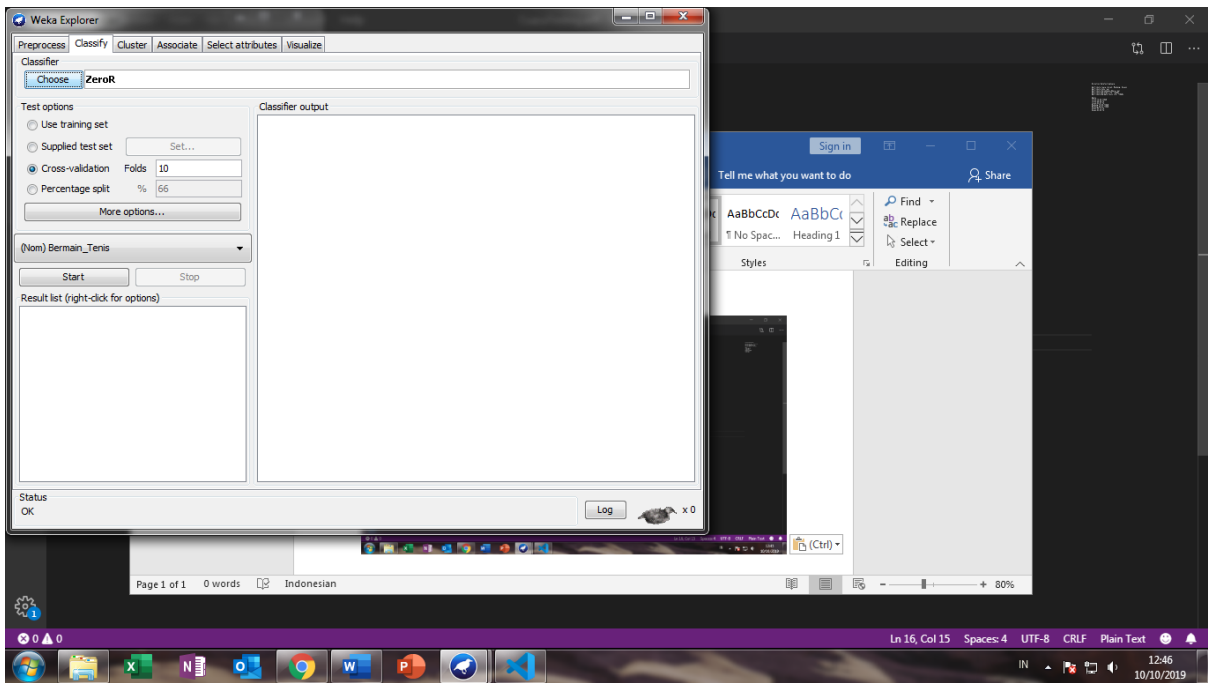




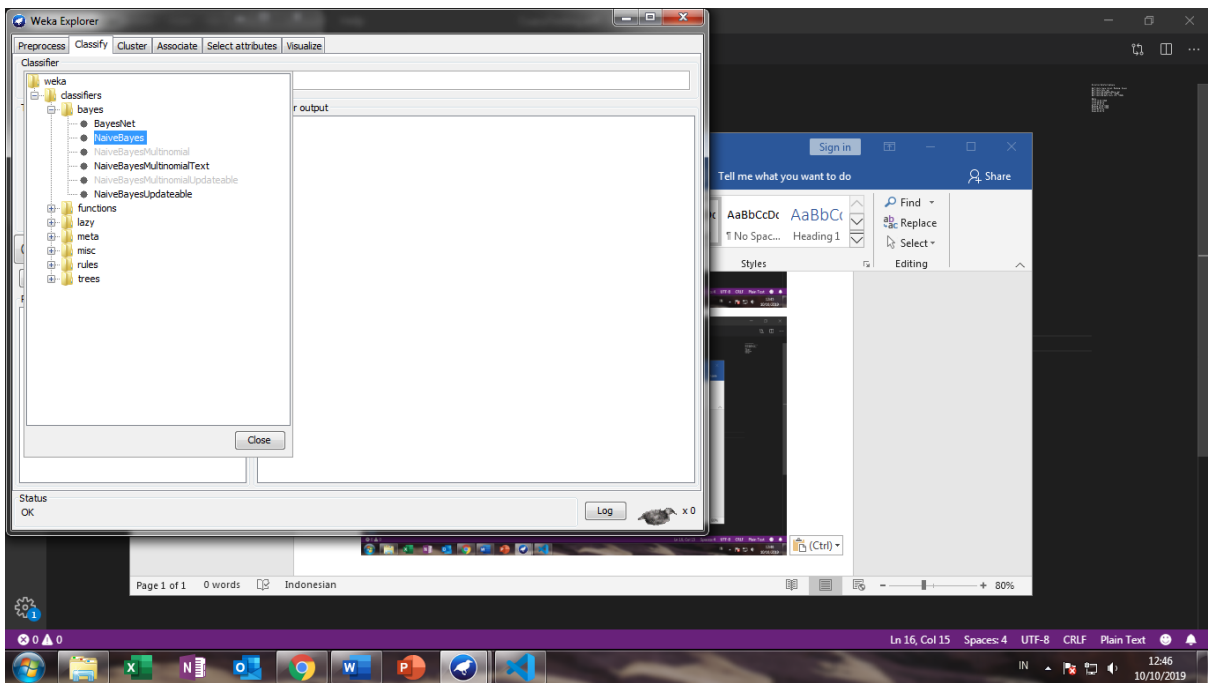
5. Membuka kembali file **Cuaca.arff** dengan Weka Explorer



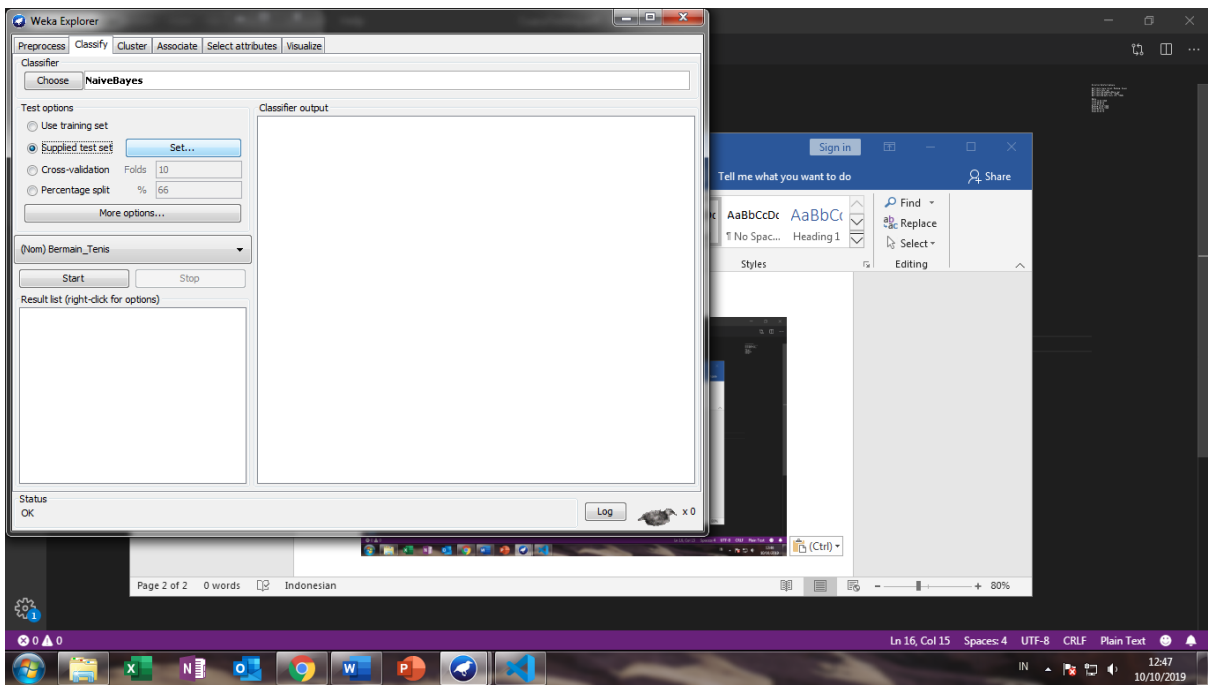
6. Pada jendela Weka Explorer, pilih tab **Classify**



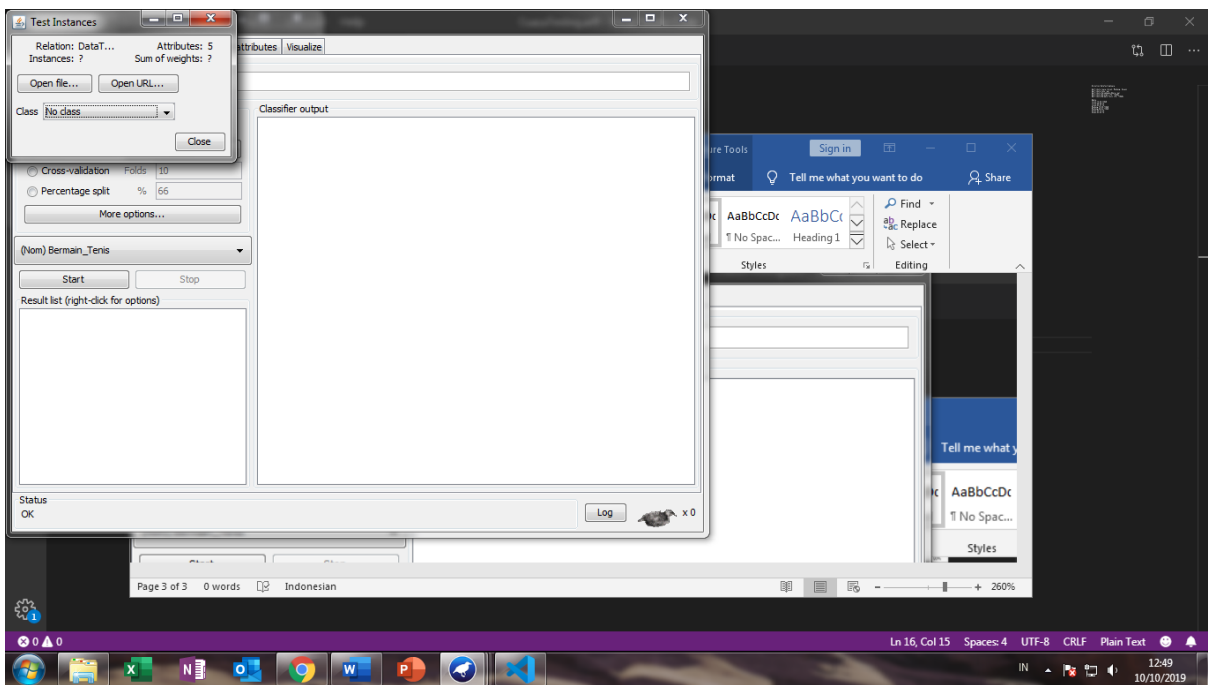
7. Klik tombol **Choose** untuk memilih metode / algoritma **Naïve Bayes**



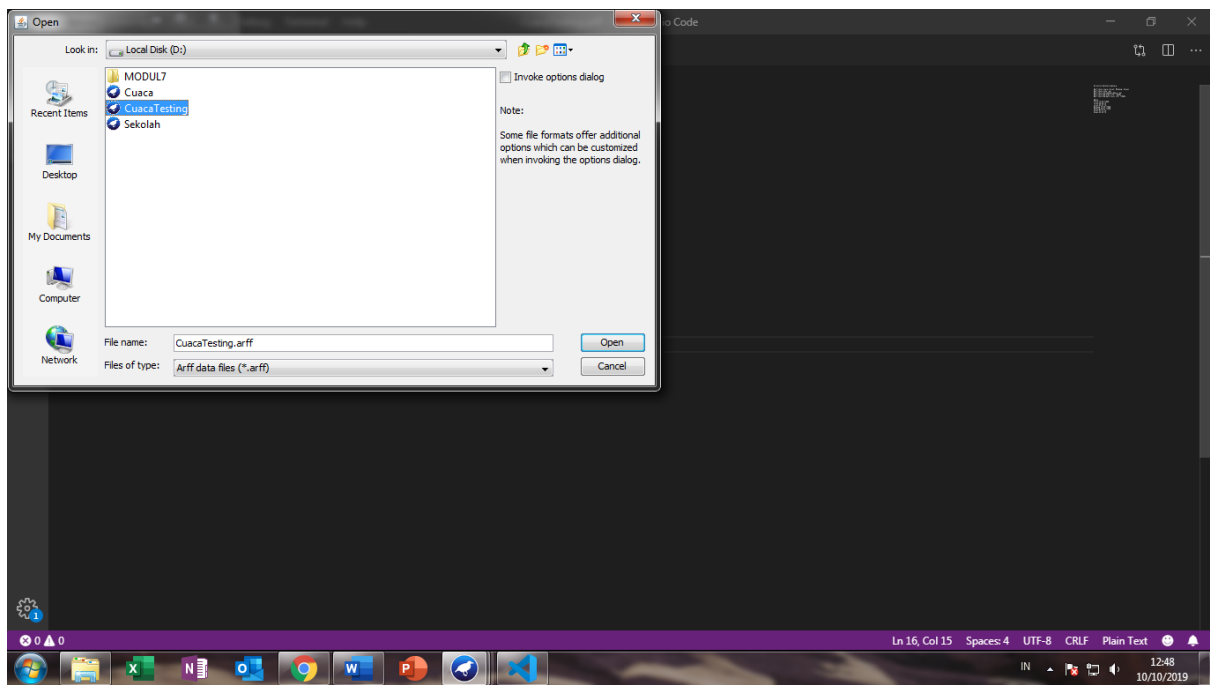
- 8. Menentukan **CuacaTesting.arff** sebagai data yang akan diprediksi variable dependennya
- 9. Pada menu Test Options terdapat 4 pilihan pengujian, yaitu: use training set; supplied test set; cross-validation, percentage split
- 10. Memilih **Supplied test set**. Klik tombol Set untuk menentukan file ARFF sebagai data uji



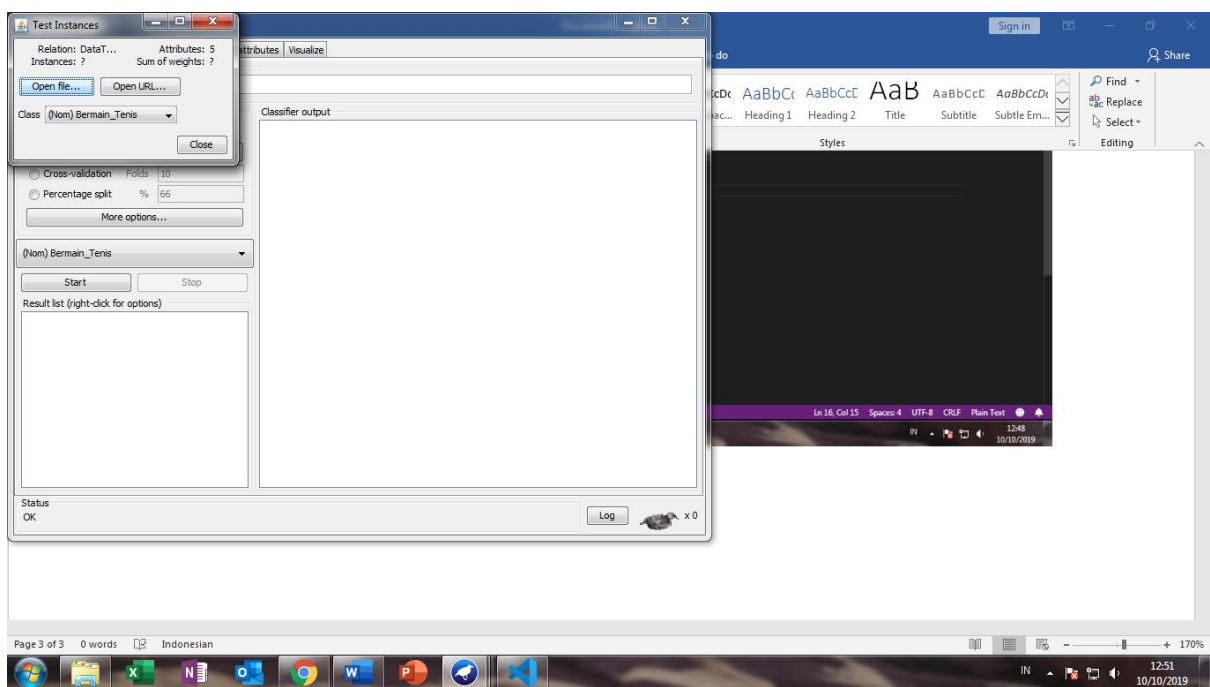
- 11. Akan muncul jendela Test Instance. Klik **Open file...**



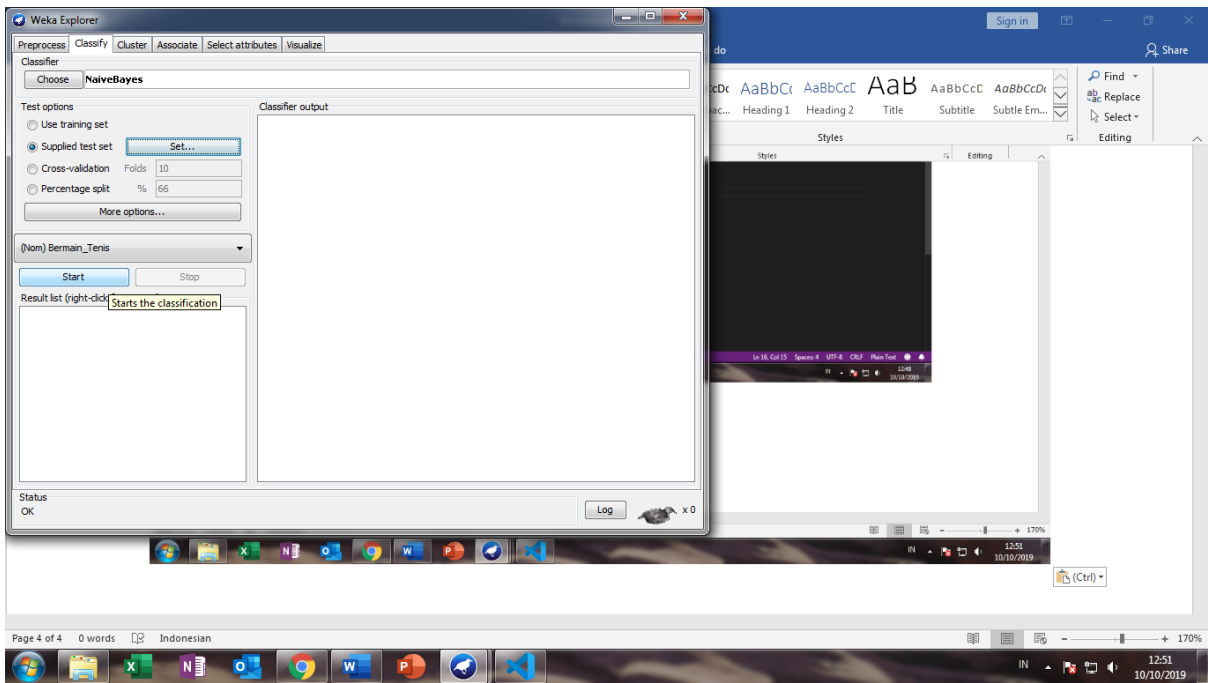
12. Pilih file **CuacaTesting.arff** sebagai data uji. Klik **Open**



13. File **CuacaTesting.arff** akan diset sebagai data uji pada jendela Test Instance dengan variable predictor (Class) adalah **Bermain_Tenis**. Klik **Close**

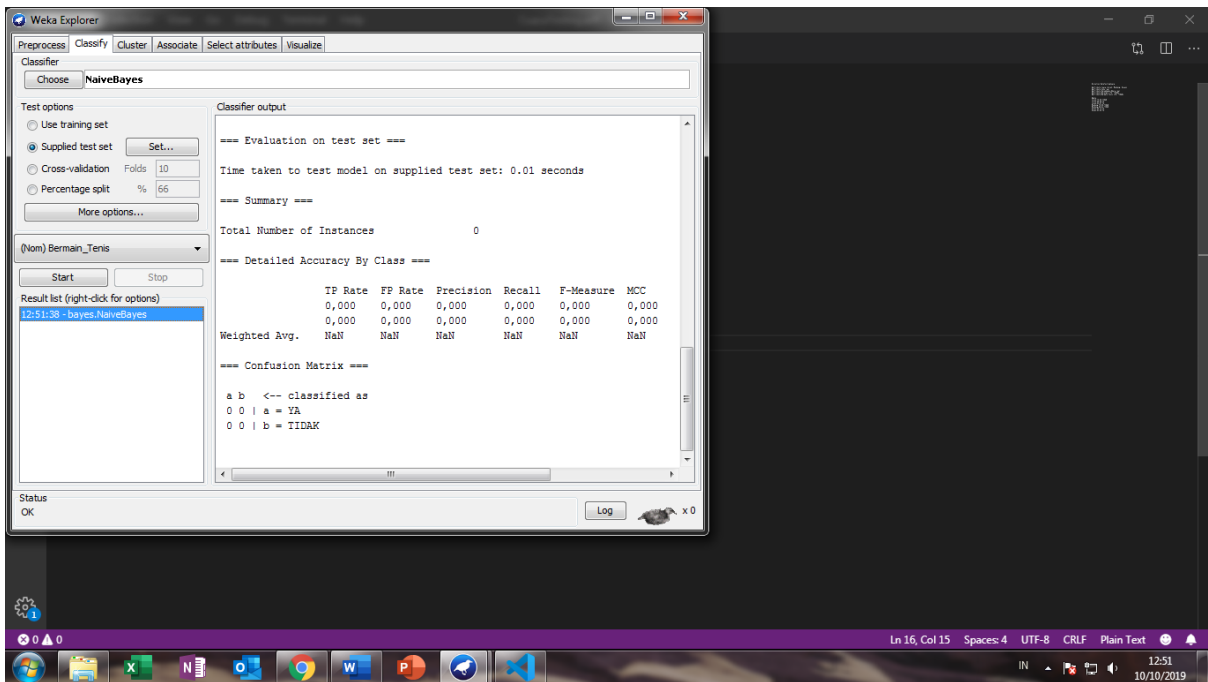


14. Klik **start** untuk memulai proses naïve bayes

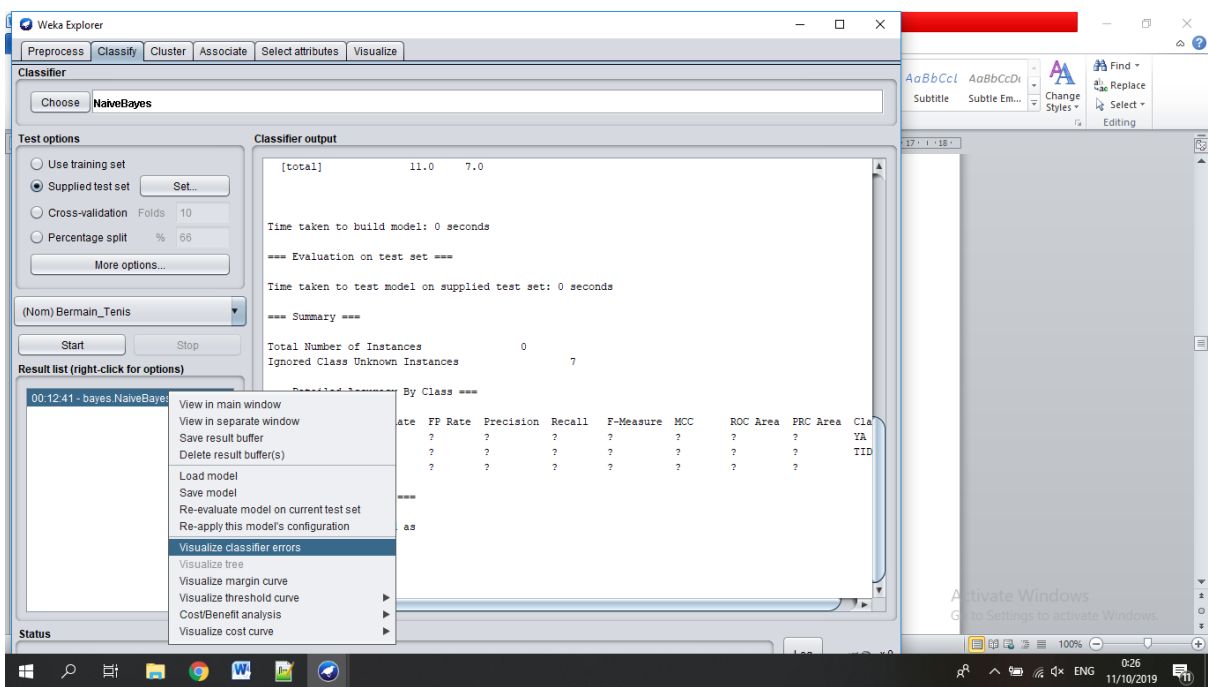


15. Jika muncul jendela pesan **Classifier Panel**, kita abaikan dengan mengklik Yes.
Sehingga algoritma naïve bayes akan diproses

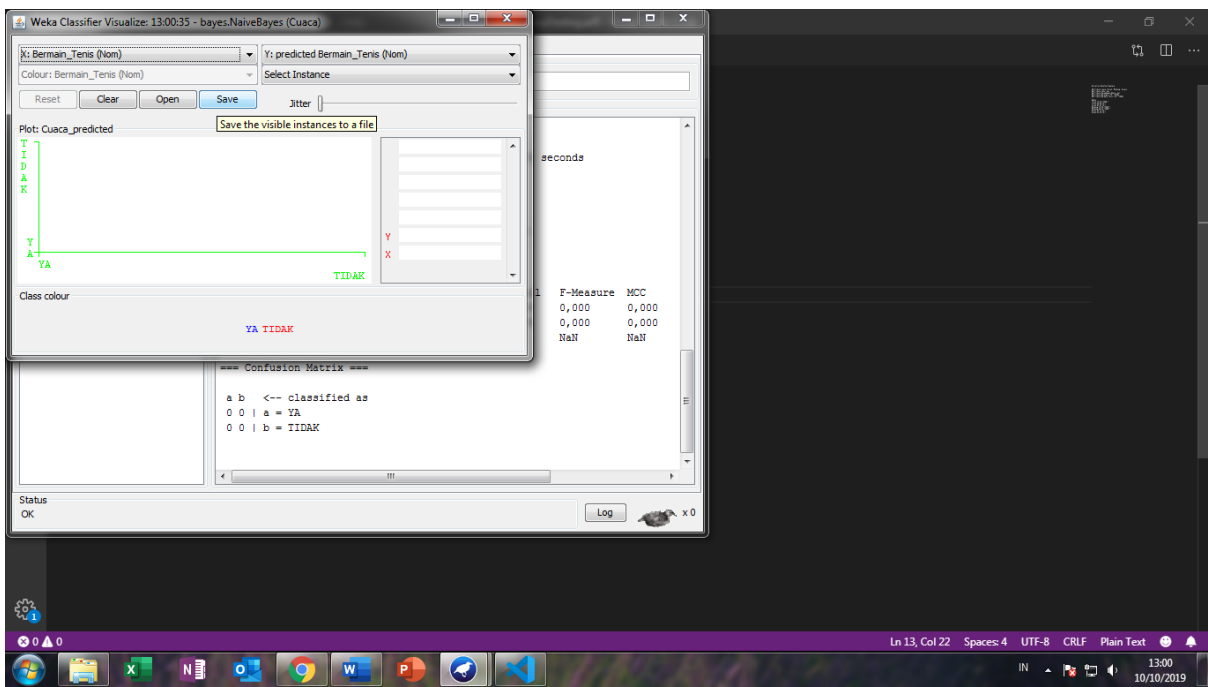
16. Abaikan nilai – nilai yang ditampilkan dalam jendela **Classifier Output**

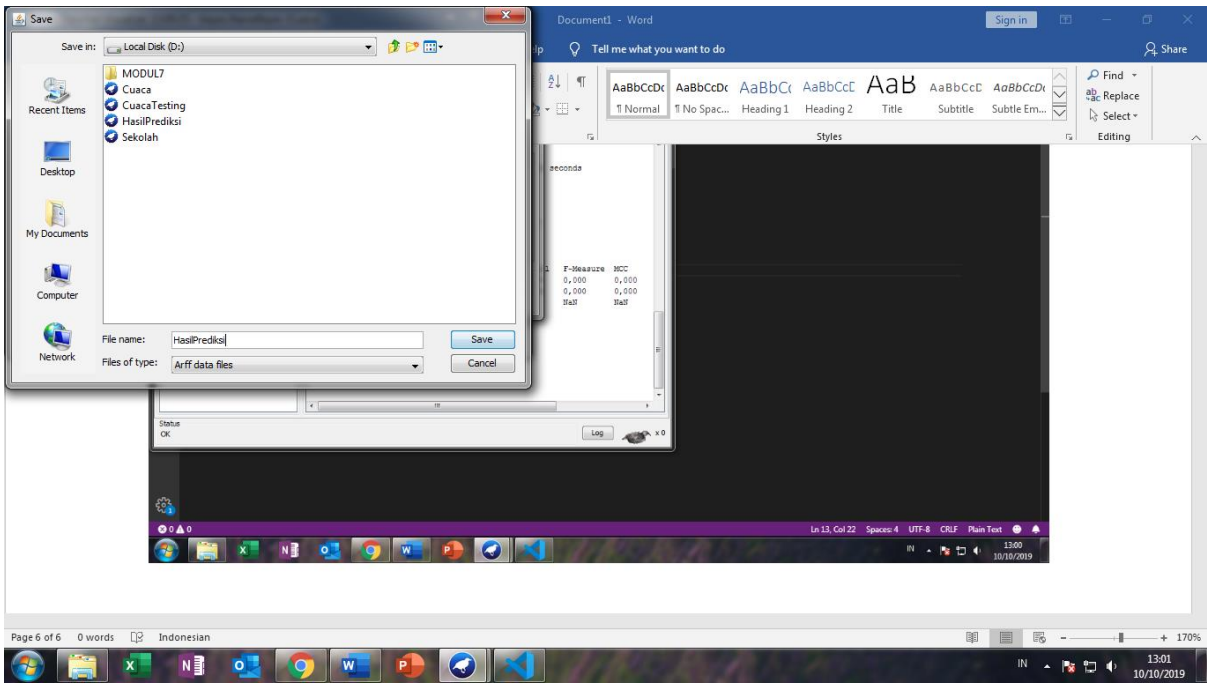


17. Melihat nilai **Classifier Error** dengan cara klik kanan pada hasil proses dalam kotak **result list**. Pilih menu **Visualize classifier errors**

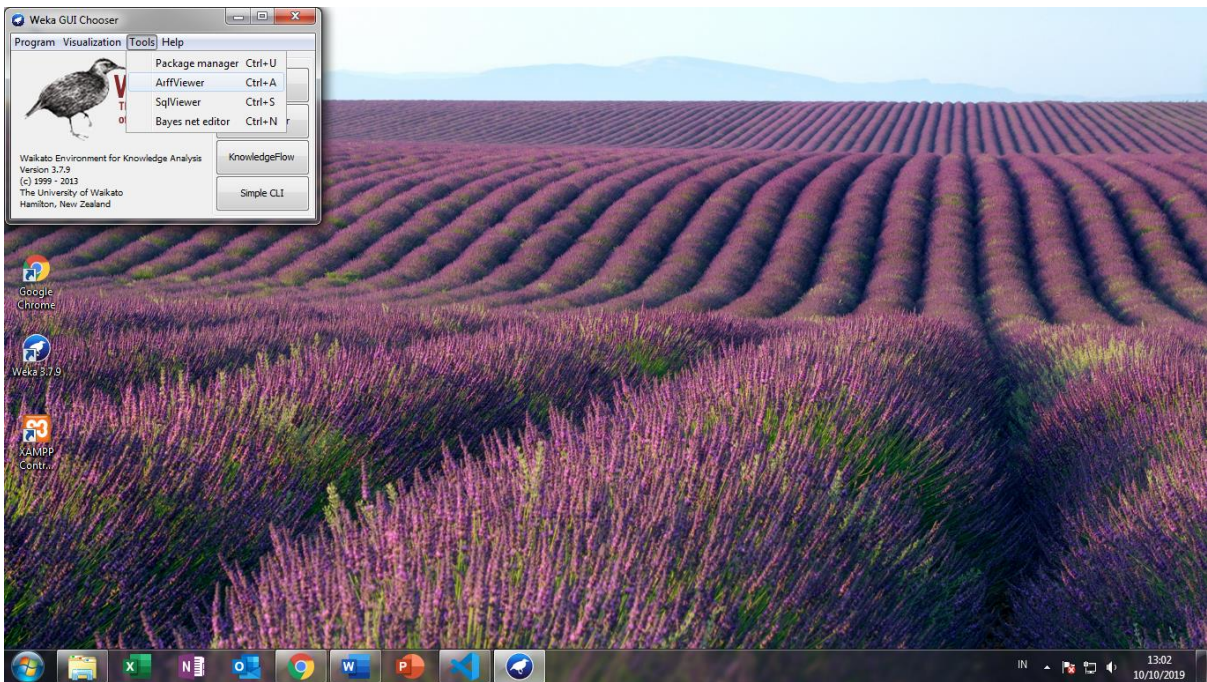


18. Klik **save**. Simpan dengan nama file **HasilPrediksi.arff**





19. Kembali ke **Weka GUI Chooser**. Pilih menu **Tools - ArffViewer**



20. Buka menu **File – Open**. Tampilkan pada file **HasilPrediksi.arff**. Hasil prediksi telah diketahui pada kolom **predicted Bermain_Tenis Nominal**

