

Hesti Putri Utami

L200170009

The screenshot shows the Weka Explorer window with the 'Classify' tab selected. The classifier chosen is J48 with parameters <C 0.25 -M 2. The 'Test options' section shows 'Use training set' selected. The 'Classifier output' section displays the following metrics:

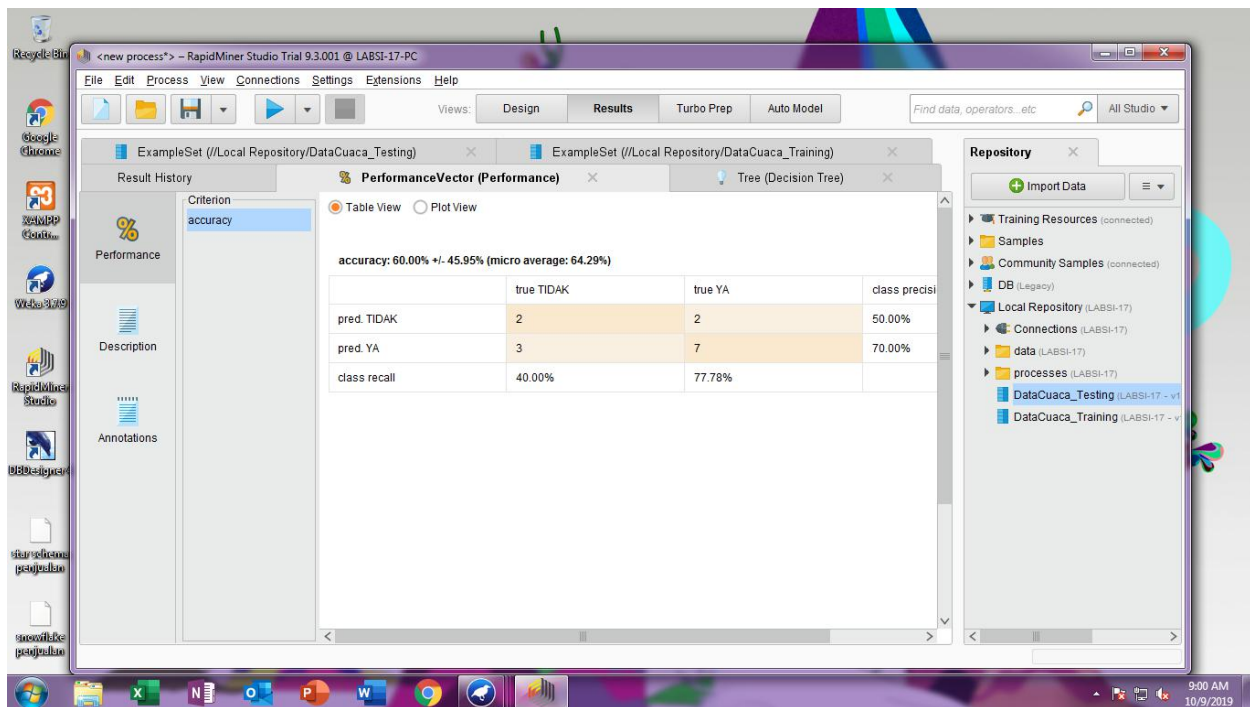
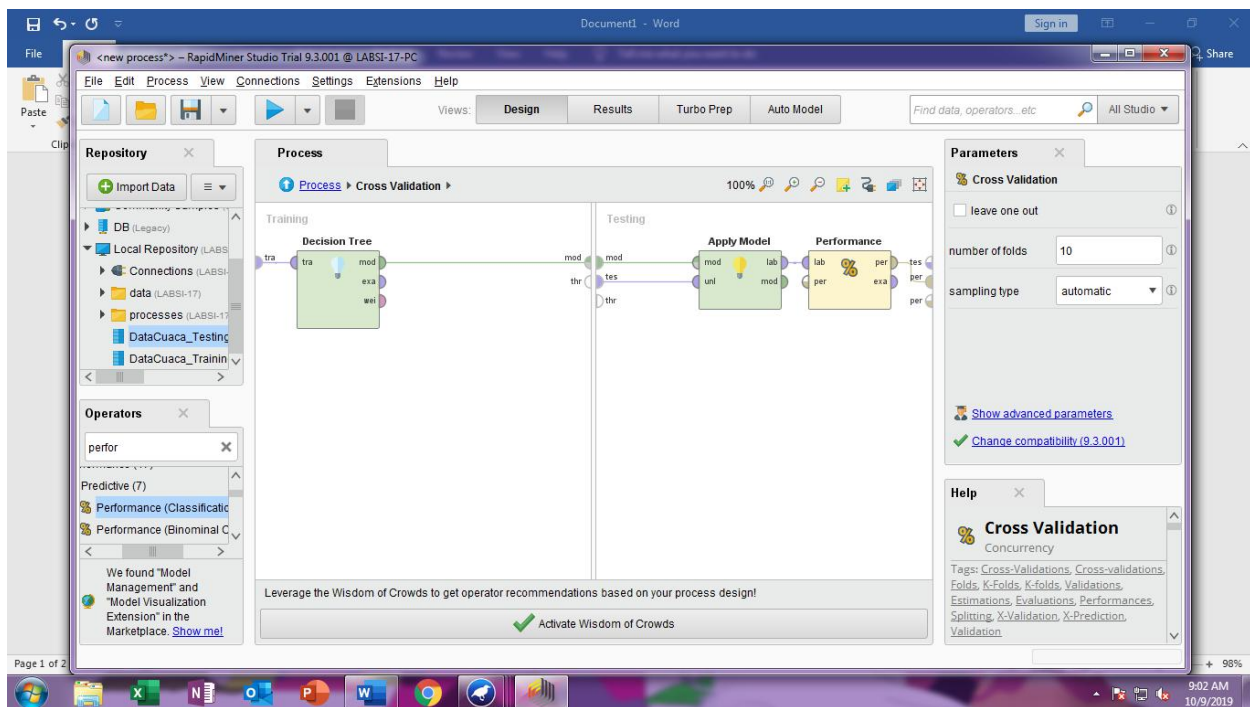
Metric	Value
Kappa statistic	1
Mean absolute error	0
Root mean squared error	0
Relative absolute error	0 %
Root relative squared error	0 %
Coverage of cases (0.95 level)	100
Mean rel. region size (0.95 level)	50 %
Total Number of Instances	14

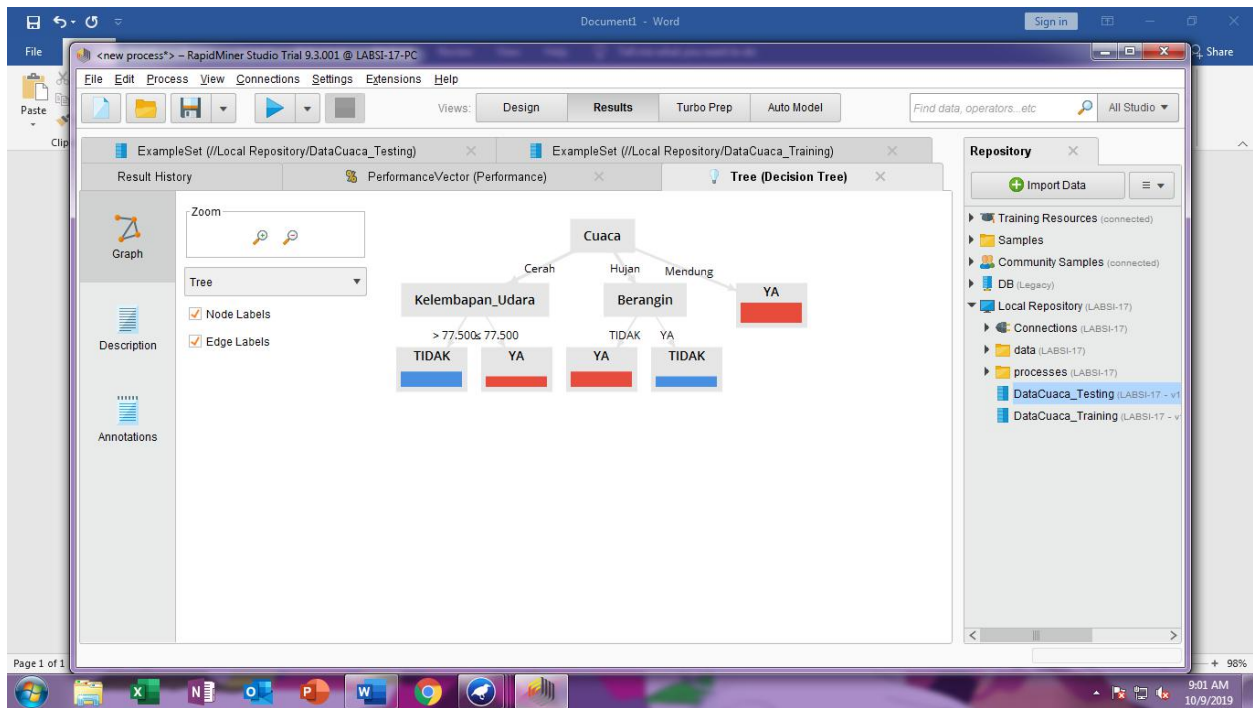
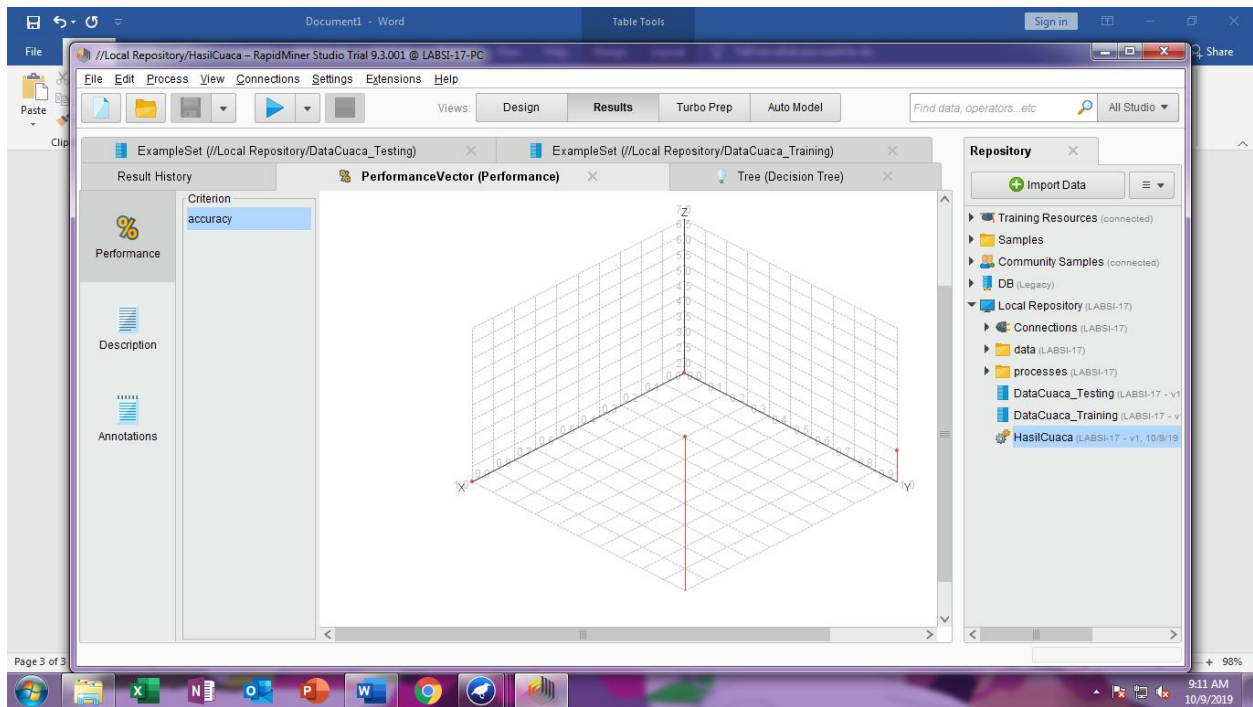
The 'Result list (right-click for options)' shows '08:50:27 - trees.J48'. The 'Status' bar indicates 'OK'.

The screenshot shows the Weka Classifier Tree Visualizer window for the 'Cuaca' dataset. The tree structure is as follows:

```
graph TD
    Cuaca --> Cerah
    Cuaca --> Mendung
    Cuaca --> Hujan
    Cerah --> Kelembaban_Udara
    Kelembaban_Udara --> Y2_0["YA (2.0)"]
    Kelembaban_Udara --> T2_0["TIDAK (3.0)"]
    Mendung --> Y4_0["YA (4.0)"]
    Hujan --> Berangin
    Berangin --> Y3_0["YA (3.0)"]
    Berangin --> T2_0["TIDAK (2.0)"]
```

The background shows the Weka Explorer window with the same classifier output as the first screenshot.



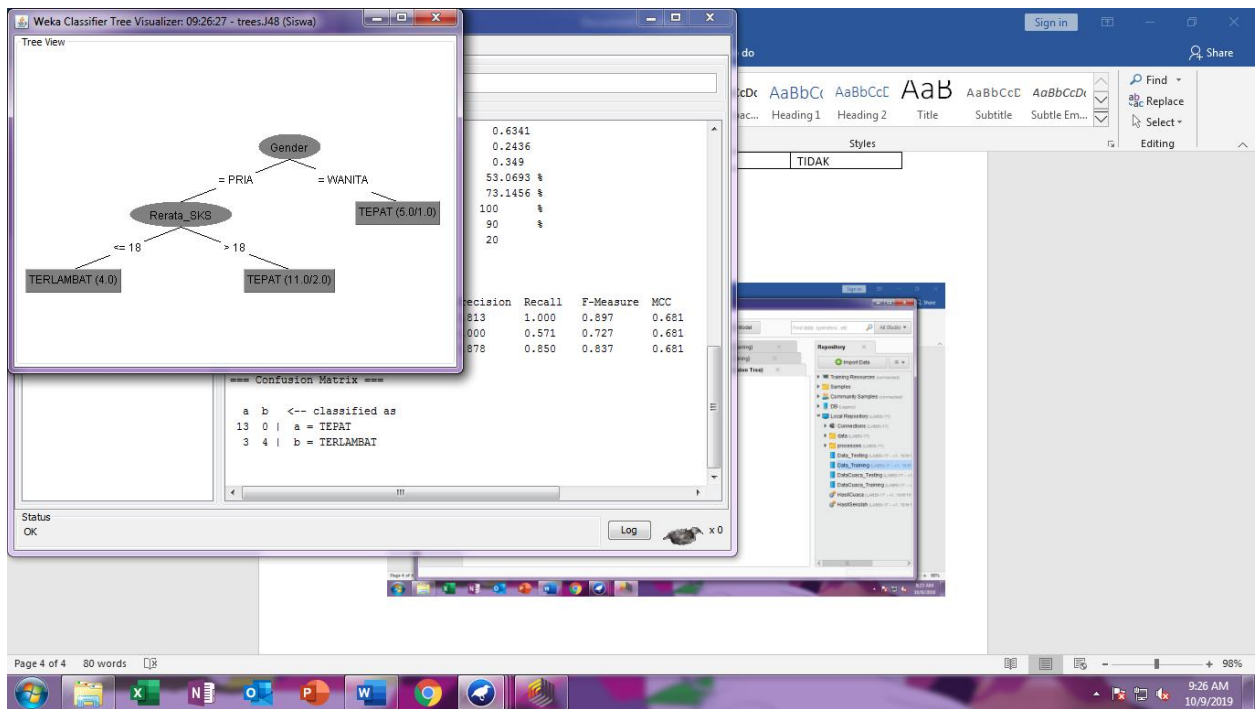


Tugas

Nomer 1.

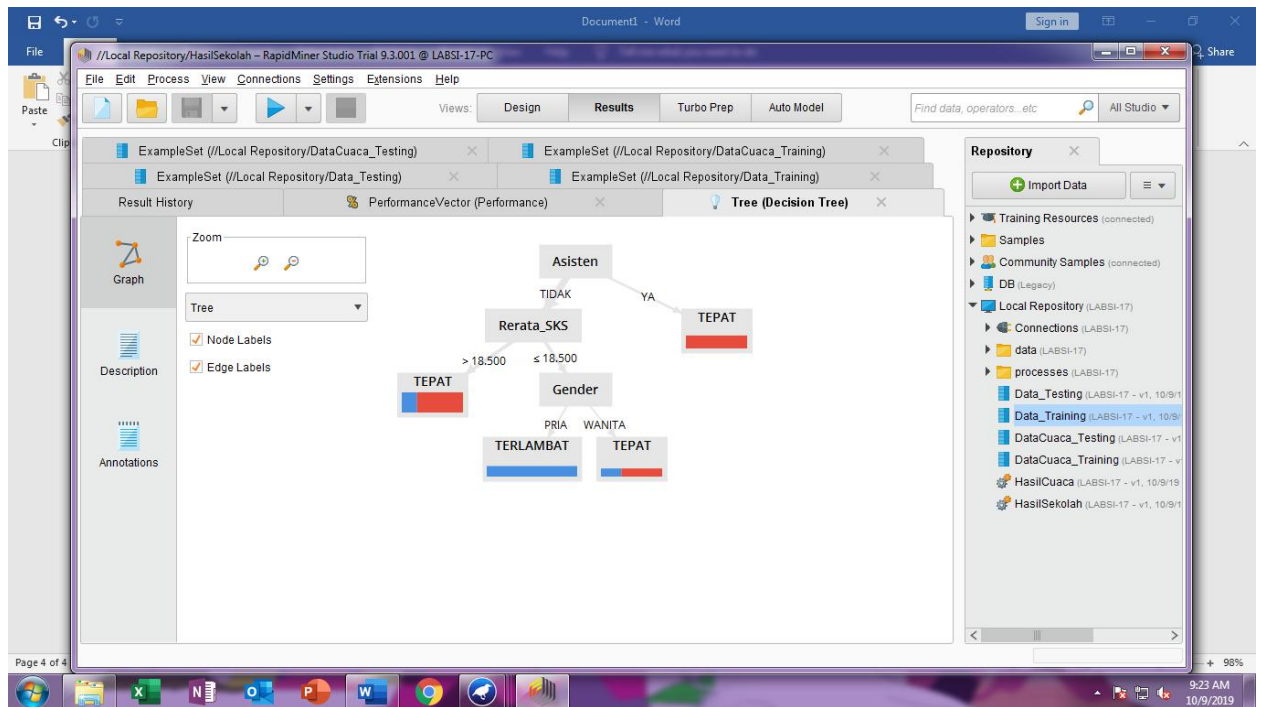
Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin	Bermain_Tenis
Cerah	75	65	TIDAK	YA
Cerah	80	68	YA	YA
Cerah	83	87	YA	TIDAK
Mendung	70	98	TIDAK	YA
Mendung	68	81	TIDAK	YA
Hujan	65	75	TIDAK	YA
Hujan	64	85	YA	TIDAK

Nomer 2.

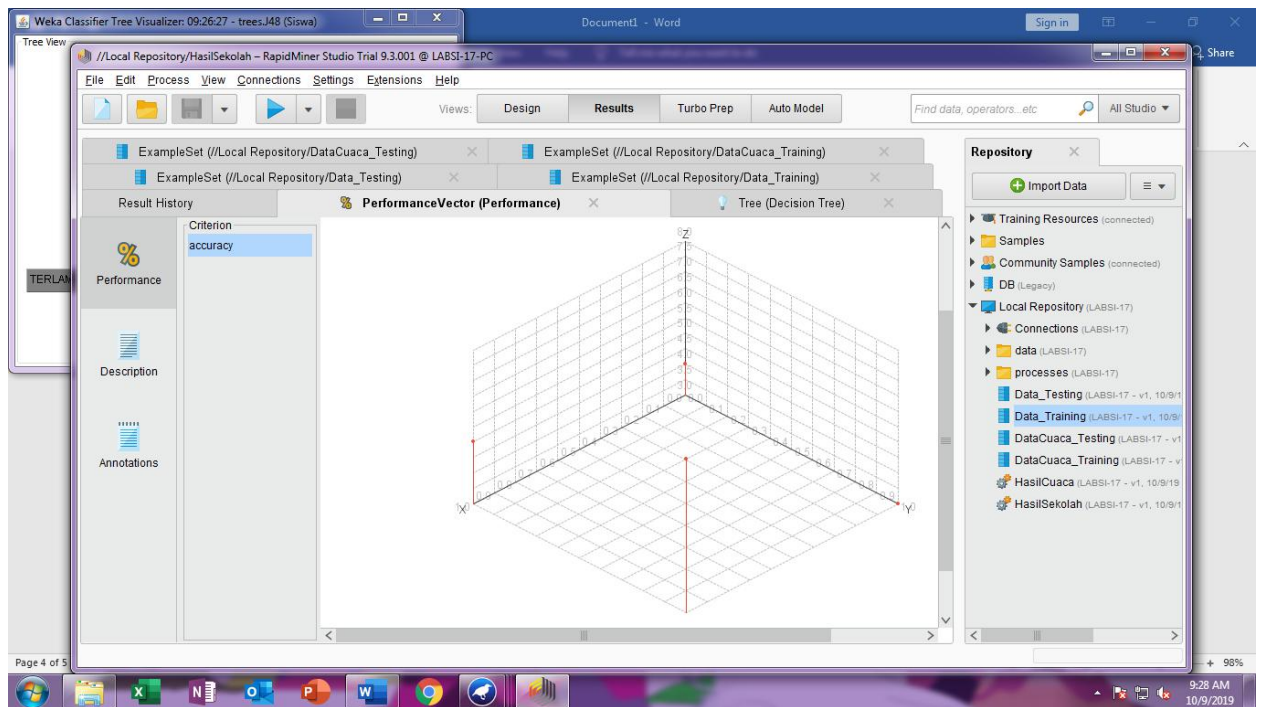


- jumlah simpul daun pada pohon keputusan = 3
- jumlah simpul keseluruhan pada phon keputusan = 5
- waktu yang dibutuhkan untuk proses pelatihan = 0 detik
- tingkat ketepatan klasifikasi= 85%
- tingkat ketidaktepatan klasifikasi = 15%

Nomer 3. a



b.



Nomer 4.

Seseorang akan lulus dengan tepat jika kondisi sebagai berikut

Gender = wanita

Gender pria dengan rata – rata sks di atas 18

Seseorang akan lulus dengan terlambat jika kondisi sebagai berikut
Gender = pria dengan rata – rata sks kurang dari 18