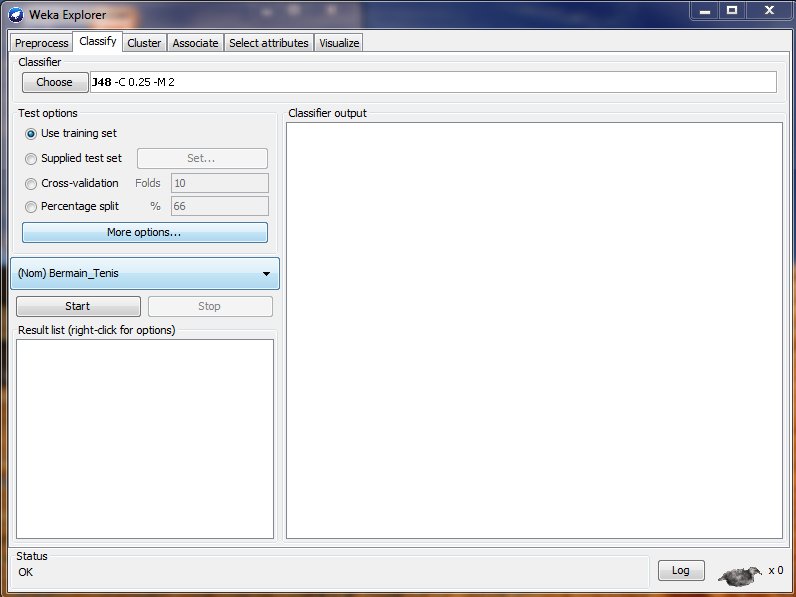
**Nama : Yarin Nanditya A**

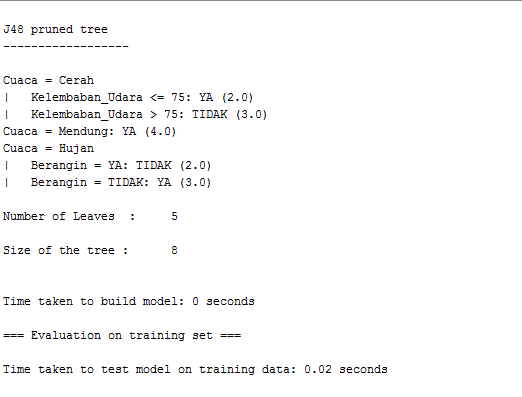
**Kelas : F**

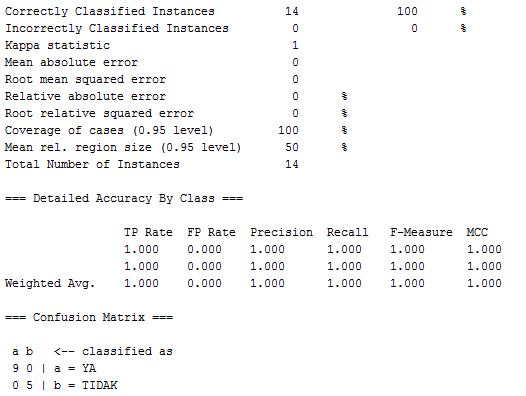
**NIM : L200170155**

**MODUL 9**

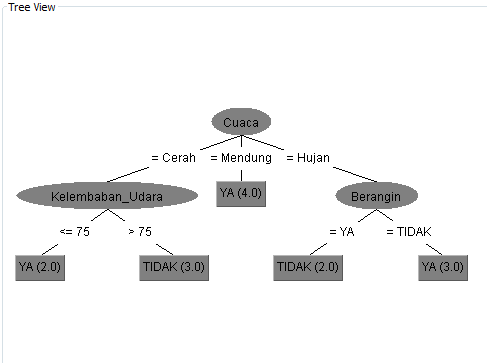
5. 

7.



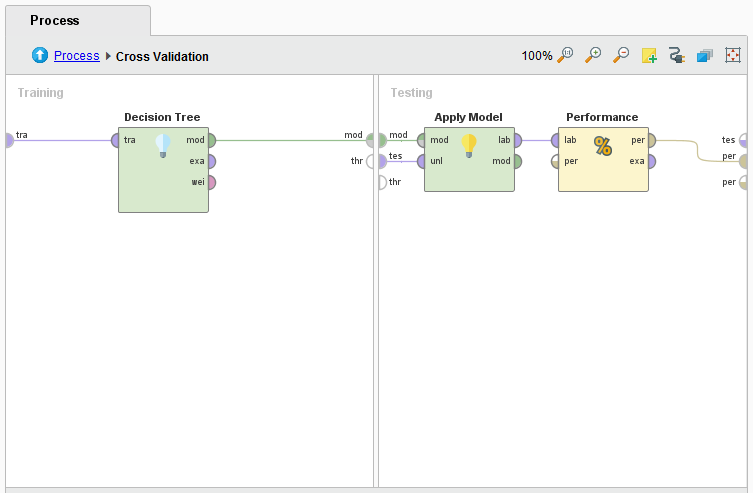


9.

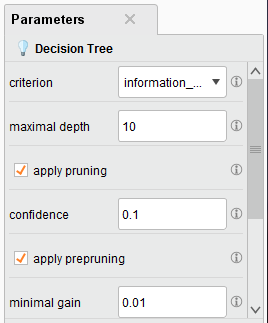
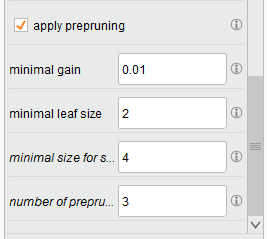


Pohon Keputusan menggunakan RapidMiner

7.

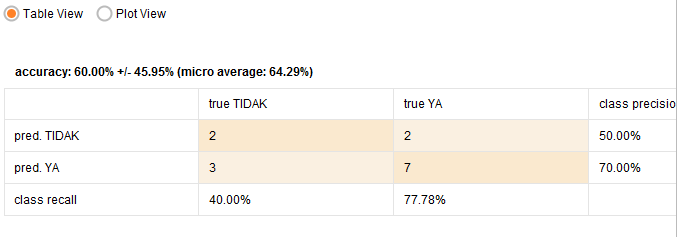


8.

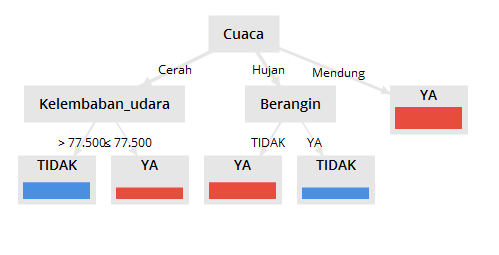
 

11.

a.



b.

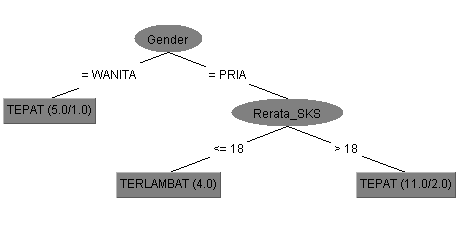


**TUGAS MODUL 9**

1. Berdasarkan pohon keputusan pada kegiatan 9.4.2, isikan nilai kelas atribut Bermain\_Tenis pada table testing berikut :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cuaca** | **Suhu** | **Kelembaban\_Udara** | **Berangin** | **Bermain\_Tenis** |
| Cerah | 75 | 65 | TIDAK | YA |
| Cerah | 80 | 68 | YA | YA |
| Cerah | 83 | 87 | YA | TIDAK |
| Mendung | 70 | 96 | TIDAK | YA |
| Mendung | 68 | 81 | TIDAK | YA |
| Hujan | 65 | 75 | TIDAK | YA |
| Hujan | 64 | 85 | YA | TIDAK |

1. a). Buatlah dan cetaklah pohon keputusan berdasarkan data tersebut!



b).

i. Jumlah simpul daun pada pohon keputusan = 3

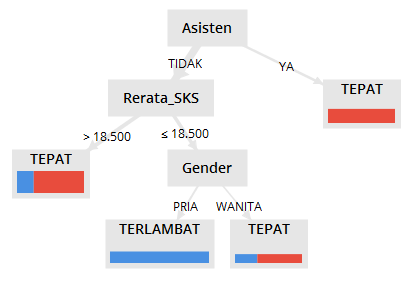
ii. Jumlah simpul keseluruhan pada pohon keputusan = 5

iii. Waktu yang dibutuhkan untuk proses pelatihan = 0 detik

iv. Tingkat ketepatan klasifikasi = 85%

v. Tingkat ketidaktepatan klasifikasi = 15%

1. a). Buatlah dan cetaklah pohon keputusan berdasarkan data tersebut!



1. Berdasarkan pohon keputusan dari soal nomor 2, tentukan klasifikasi yang terbentuk berdasarkan kondisinya sesuai dengan simpul-simpulnya.

Klasifikasi yang terbentuk :

a). Lama\_Studi(terlambat) jika kondisi sebagai berikut :

- Gender = pria, Rerata\_SKS = <=18

b). Lama\_Studi(tepat) jika kondisi sebagai berikut :

- Gender = wanita

- Gender = pria, Rerata\_SKS = >18