

Nama : Ikhwan Fahmi T

NIM : L200170174

Modul : 9

Pohon Keputusan dengan Weka

```
Classifier output
==== Classifier model (full training set) ====

J48 pruned tree
-----

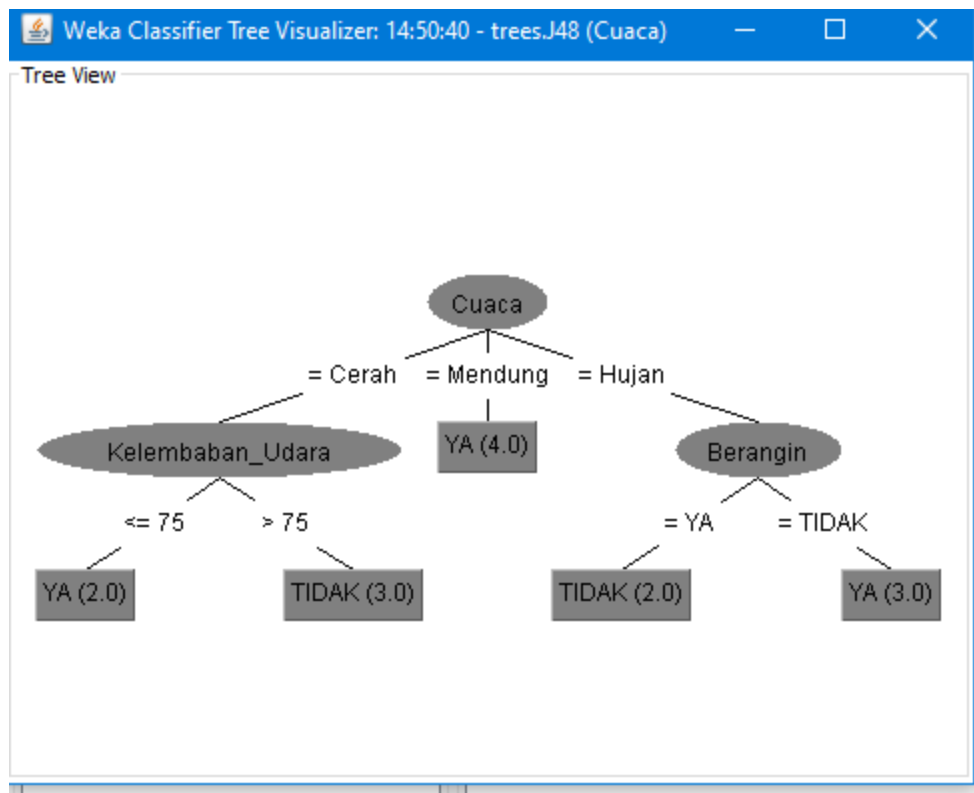
Cuaca = Cerah
|  Kelembaban_Udara <= 75: YA (2.0)
|  Kelembaban_Udara > 75: TIDAK (3.0)
Cuaca = Mendung: YA (4.0)
Cuaca = Hujan
|  Berangin = YA: TIDAK (2.0)
|  Berangin = TIDAK: YA (3.0)

Number of Leaves   :    5

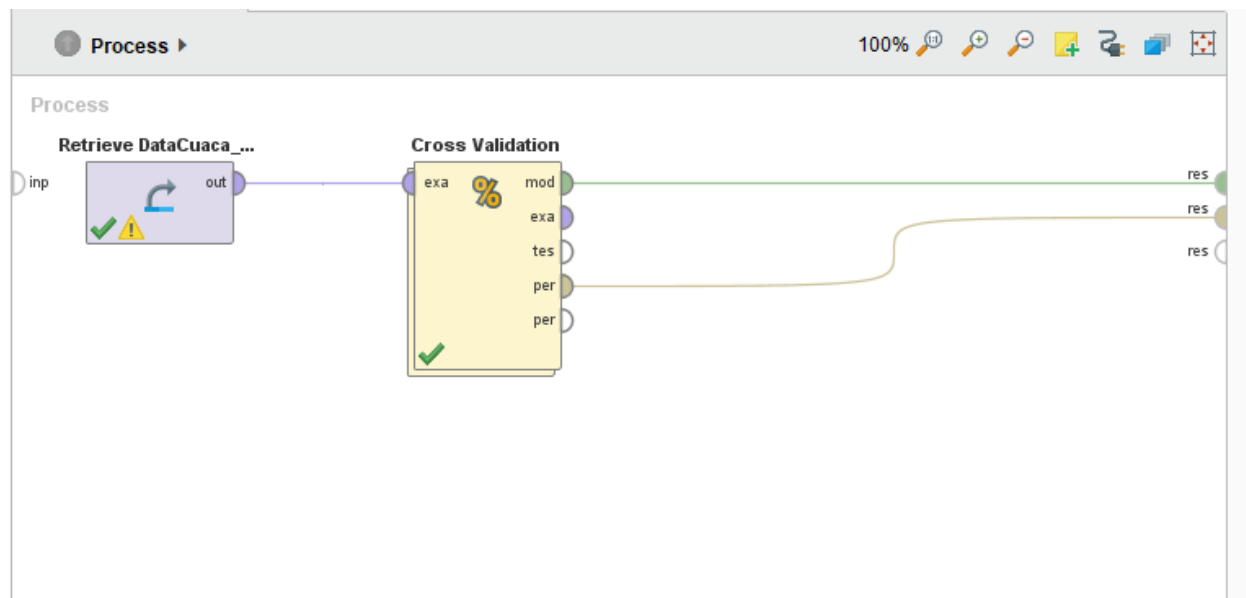
Size of the tree   :    8

Time taken to build model: 0.06 seconds

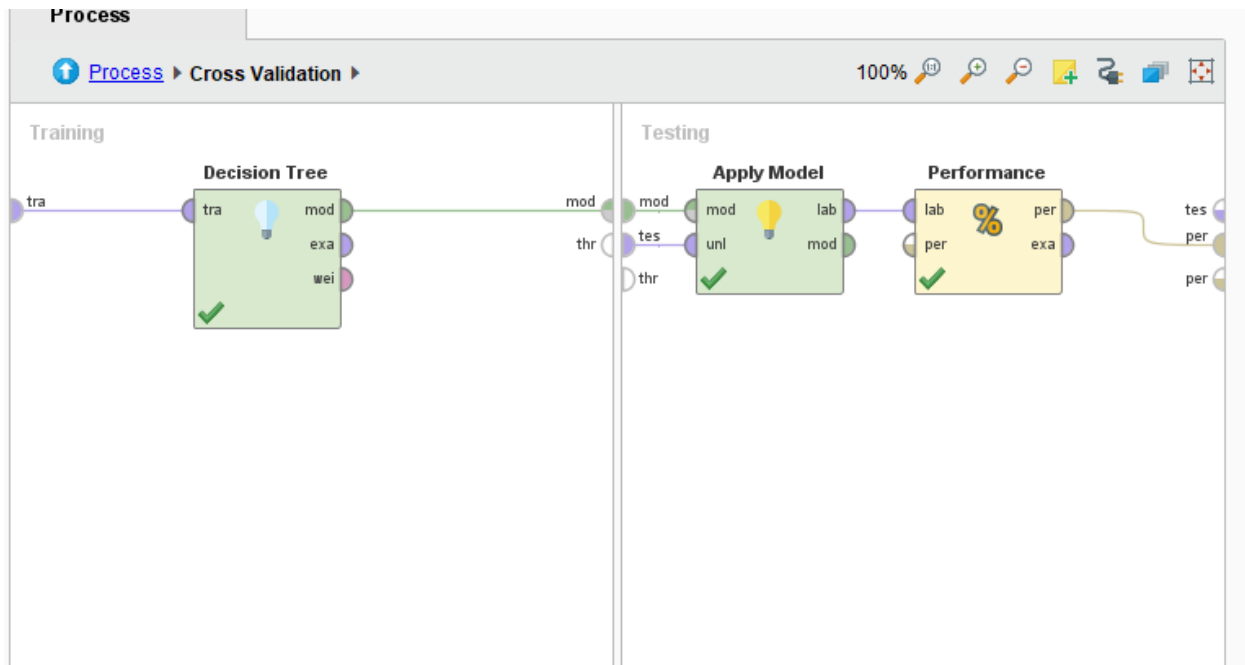
==== Evaluation on training set ====
```



Pohon keputusan dengan RapidMiner



Cross Validation



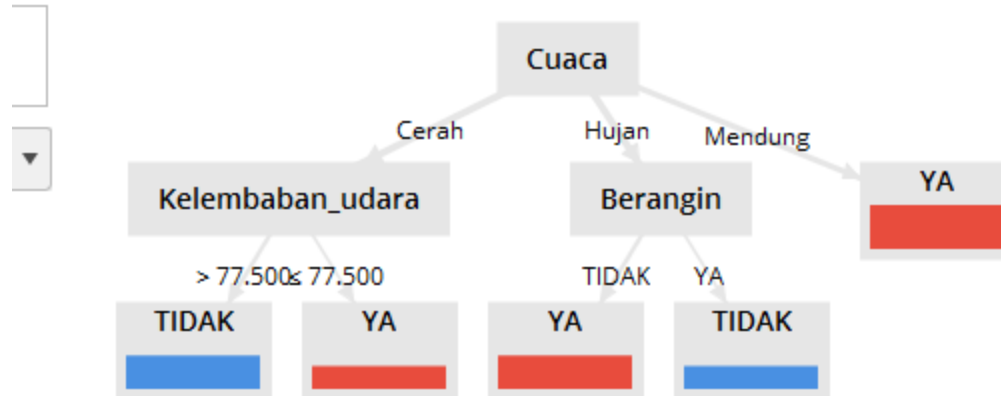
Result

manceVector (Performance) x Tree (Decision Tree) x

☒ Table View ☐ Plot View

accuracy: 60.00% +/- 45.95% (micro average: 64.29%)

	true TIDAK	true YA	class precision
pred. TIDAK	2	2	50.00%
pred. YA	3	7	70.00%
class recall	40.00%	77.78%	



Tugas

No 1

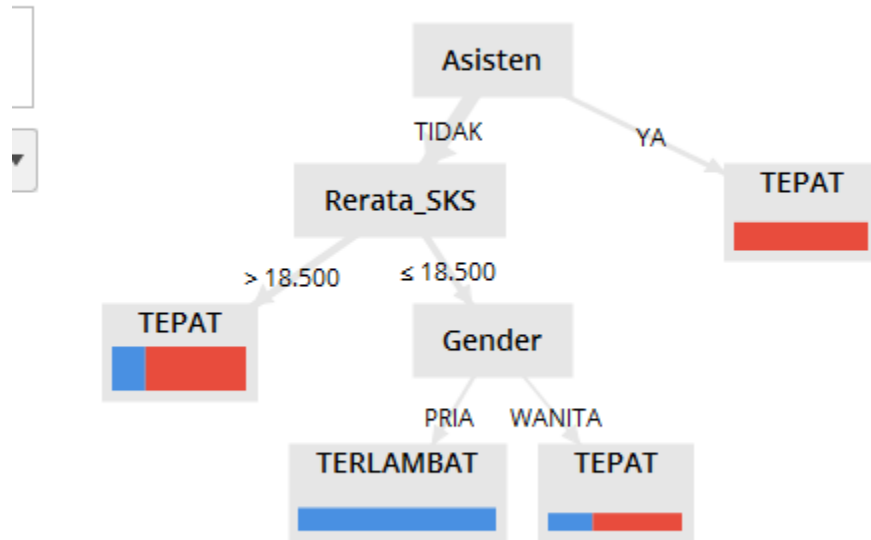
A	B	C	D	E
Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin	Bermain_Tenis
Cerah	75	65	TIDAK	Ya
Cerah	80	68	YA	Ya
Cerah	83	87	YA	Tidak
Mendung	70	96	TIDAK	Ya
Mendung	68	81	TIDAK	Ya
Hujan	65	75	YA	Ya
Hujan	64	85	YA	Tidak

No 2

Jumlah Simpul Daun	: 2
Jumlah Simpul Keseluruhan	: 3
Waktu untuk proses pelatihan	: 0.13
Tingkat Ketepatan Klasifikasi	: 80%
Tingkat Ketidaktepatan Klasifikasi	: 20%

No 3

or (Performance) X Tree (Decision Tree) X



y Performancevector (Performance) Tree (Decision

Tree

```
Asisten = TIDAK
| Rerata_SKS > 18.500: TEPAT {TERLAMBAT=2, TEPAT=6}
| Rerata_SKS ≤ 18.500
| | Gender = PRIA: TERLAMBAT {TERLAMBAT=4, TEPAT=0}
| | Gender = WANITA: TEPAT {TERLAMBAT=1, TEPAT=2}
Asisten = YA: TEPAT {TERLAMBAT=0, TEPAT=5}
```

anceVector (Performance) X

Tree (Decision Tree) X

☒ Table View ☐ Plot View

accuracy: 60.00% +/- 21.08% (micro average: 60.00%)

	true TERLAMBAT	true TEPAT	class precision
pred. TERLAMBAT	4	5	44.44%
pred. TEPAT	3	8	72.73%
class recall	57.14%	61.54%	