

Nama : Farras Afifni ZAkki

NIM : L200170069

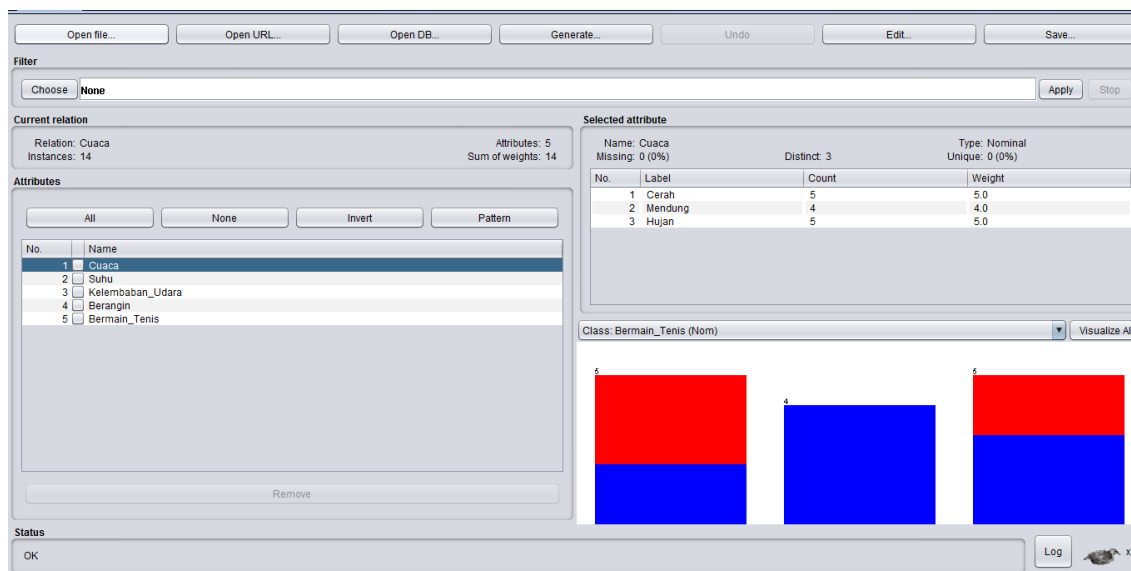
Kelas : C

Modul 9

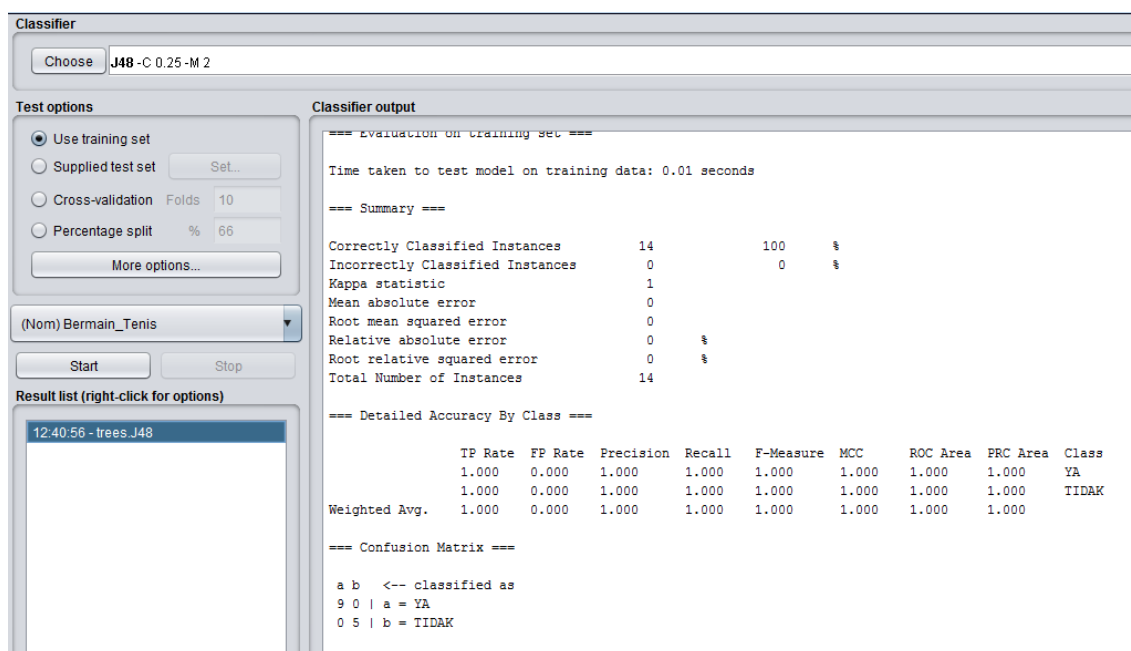
Percobaan

9.4.1 Pohon Keputusan Menggunakan Weka

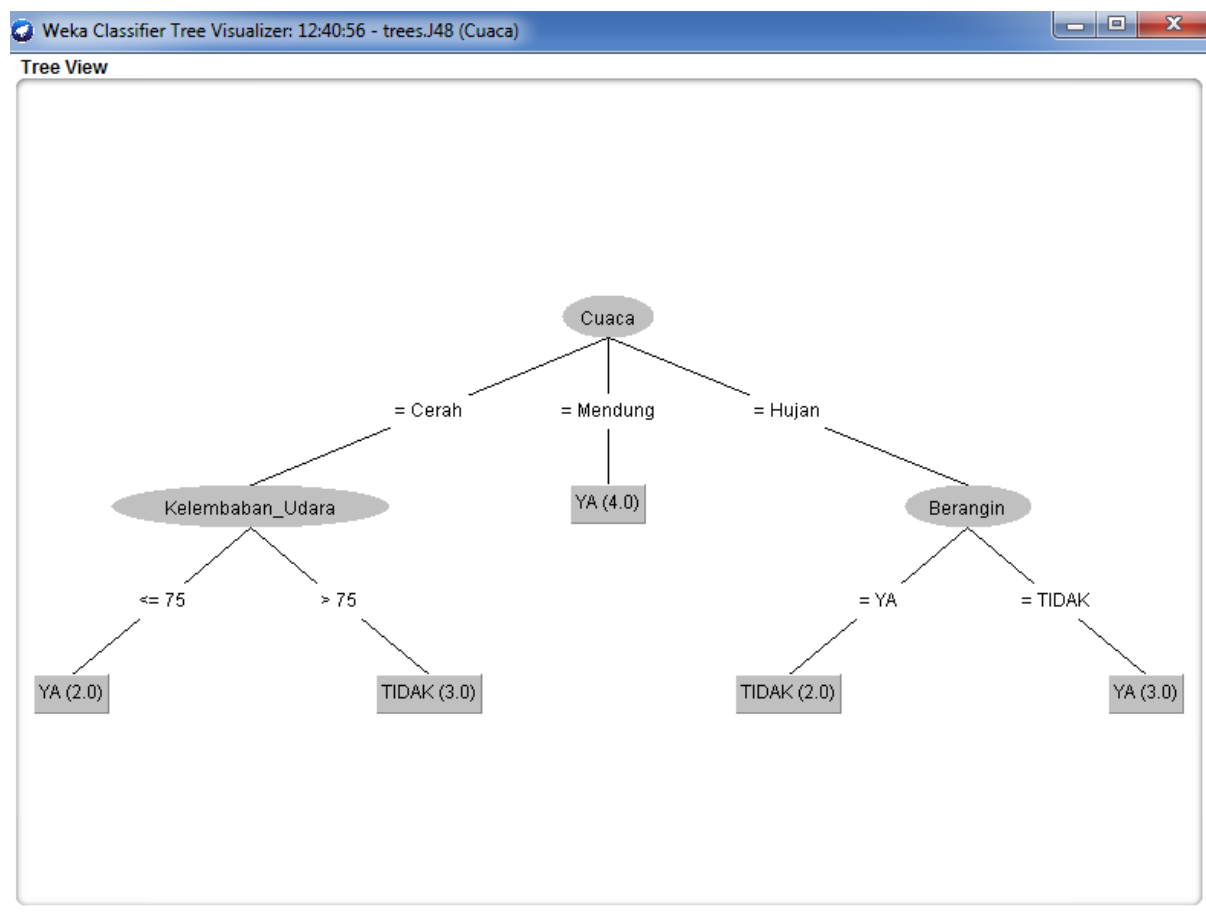
Membuka file cuaca.arff dengan Weka Explorer



Pada tab Classify tekan tombol choose – trees – j48, lalu pada pilihan Test Option pilih Use training set dan atribut dependen adalah Bermain_Tenis. Kemudian start

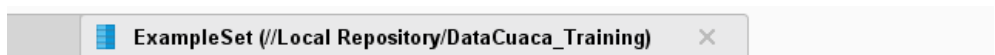
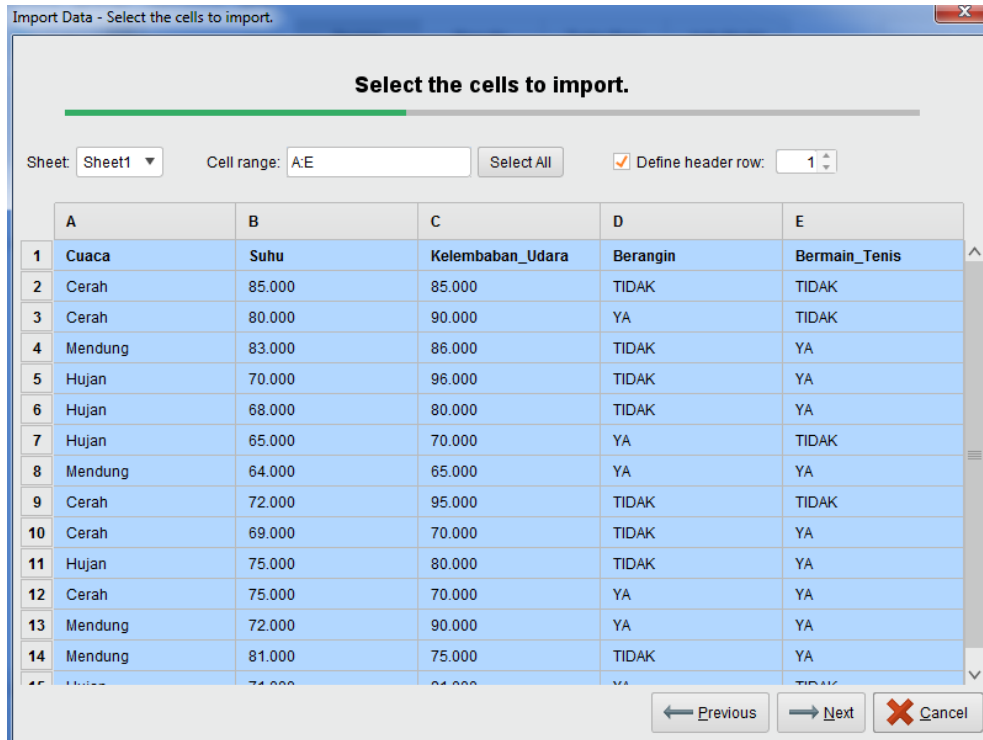


Pada Result list, klik kanan pada hasil trees.j48 – visualize tree



9.4.2 Pohon Keputusan Menggunakan RapidMiner

Membuka RapidMiner dan import data bernama DataCuaca_Training

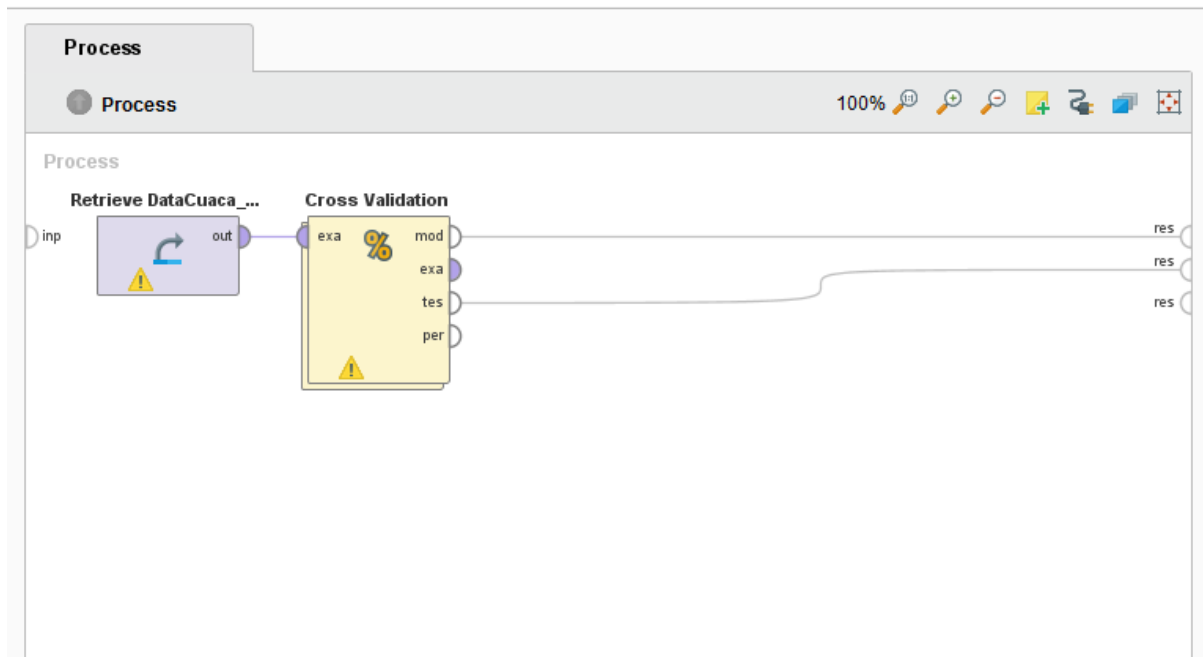


Open in Turbo Prep Auto Model Filter (14 / 14 ex)

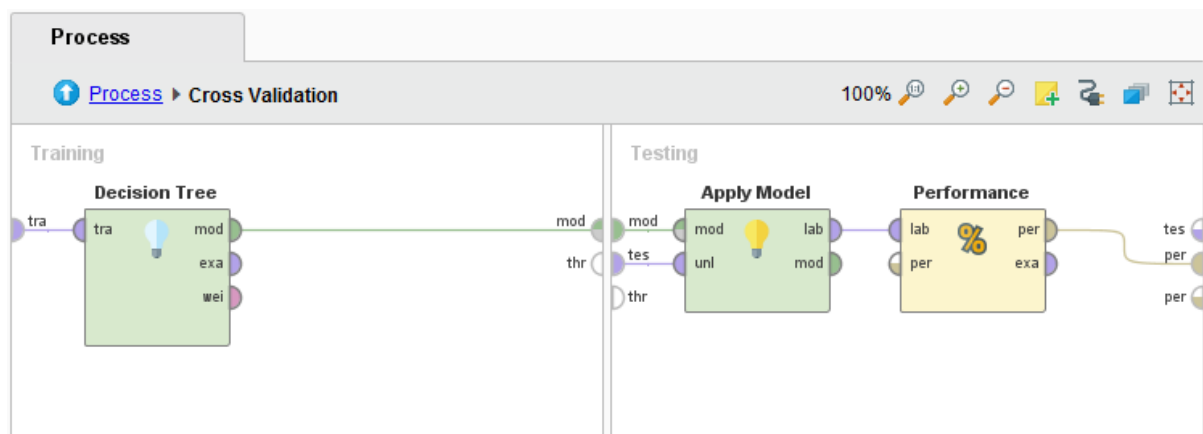
Row No.	Bermain_Te...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	TIDAK	Cerah	85	85	TIDAK
2	TIDAK	Cerah	80	90	YA
3	YA	Mendung	83	86	TIDAK
4	YA	Hujan	70	96	TIDAK
5	YA	Hujan	68	80	TIDAK
6	TIDAK	Hujan	65	70	YA
7	YA	Mendung	64	65	YA
8	TIDAK	Cerah	72	95	TIDAK
9	YA	Cerah	69	70	TIDAK
10	YA	Hujan	75	80	TIDAK
11	YA	Cerah	75	70	YA
12	YA	Mendung	72	90	YA
13	YA	Mendung	81	75	TIDAK

ExampleSet (14 examples, 1 special attribute, 4 regular attributes)

Drag DataCuaca_Training ke area process view, dan juga operator Cross Validation



Setelah klik ganda operator Cross Validation, masukkan operator Decision Tree, Apply Model dan Performance ke dalam area training seperti gambar di bawah ini



Setelah di Run akan muncul 2 hasil proses klasifikasi pohon keputusan:

1. PerformanceVector

ExampleSet (//Local Repository/processes/Tabel_Cuaca_Training)

PerformanceVector (Performance)

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%	

2. DecisionTree

