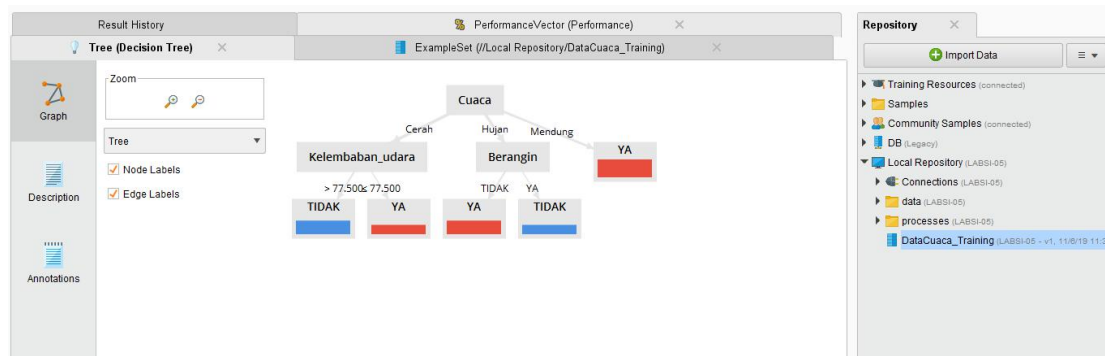


Nama : Azzahra Salsabilla  
NIM : L200170130  
Kelas : E

## Laporan Tugas Praktikum DWDM Modul 9 (Decision Tree)

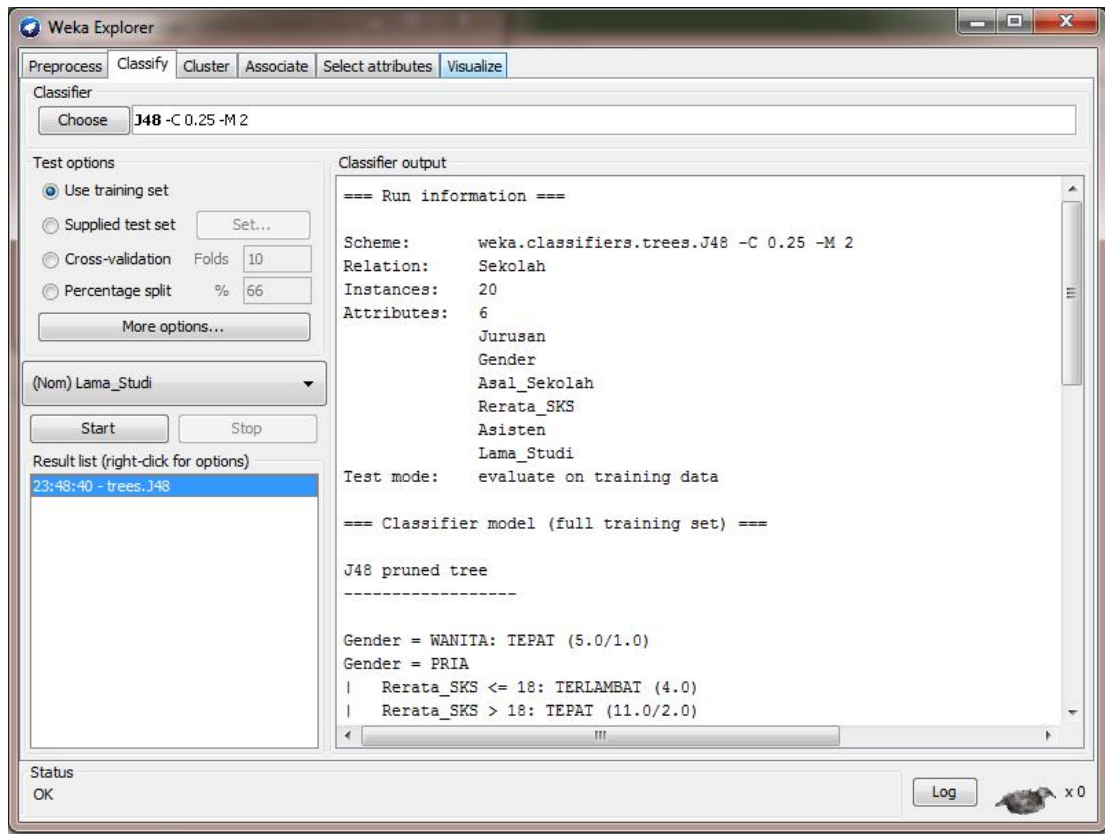
1. Berdasarkan pohon keputusan pada kegiatan 9.4.2 (menggunakan Rapid Miner), nilai kelas atribut Bermain\_Tenis pada tabel Testing sebagai berikut :

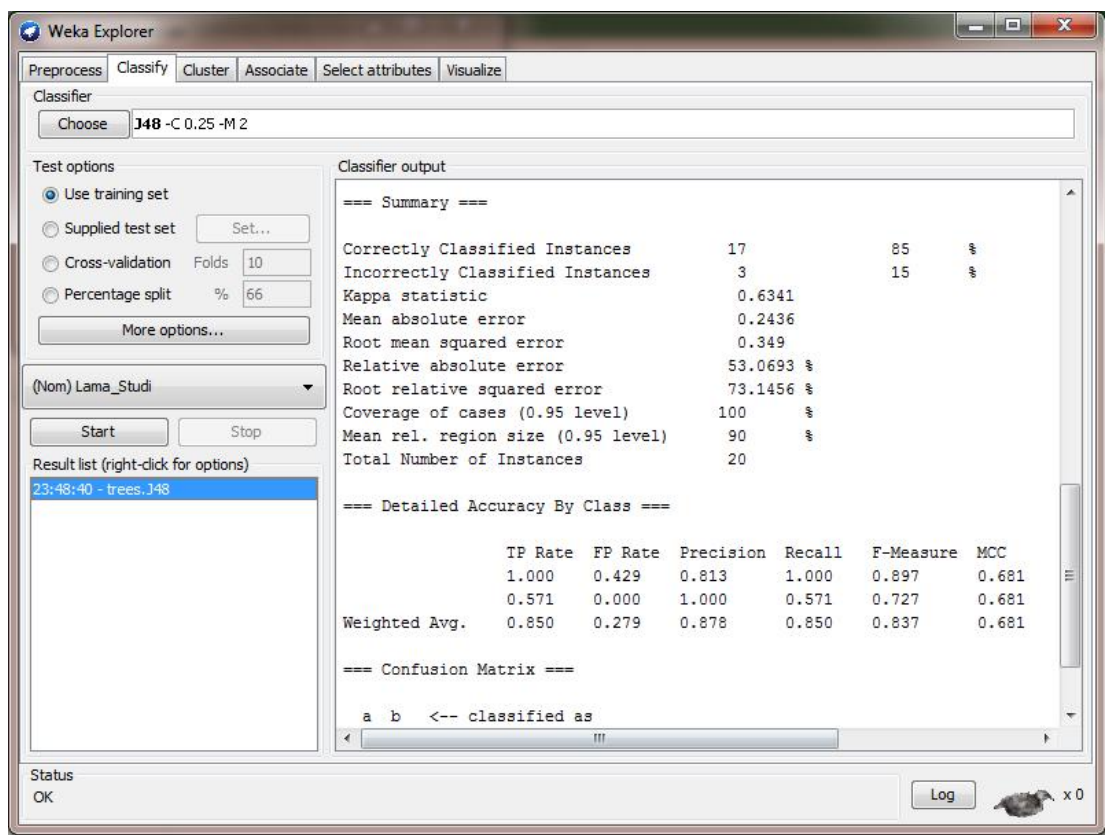
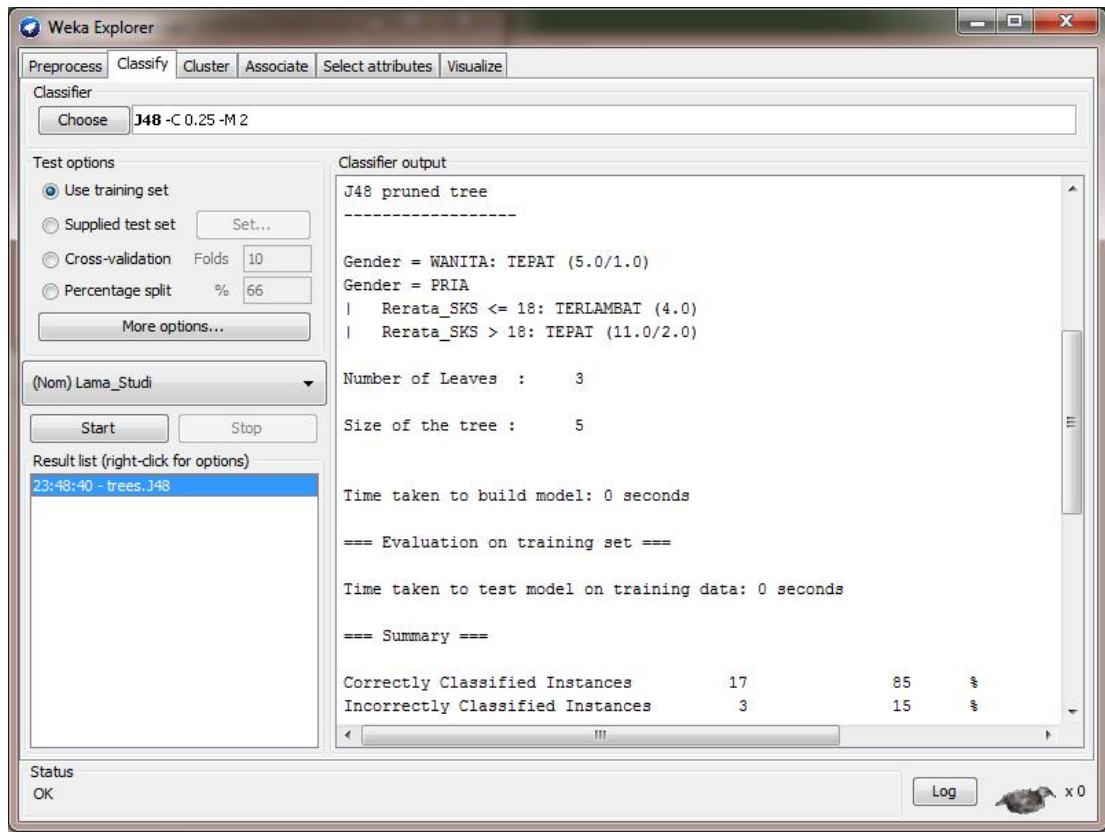


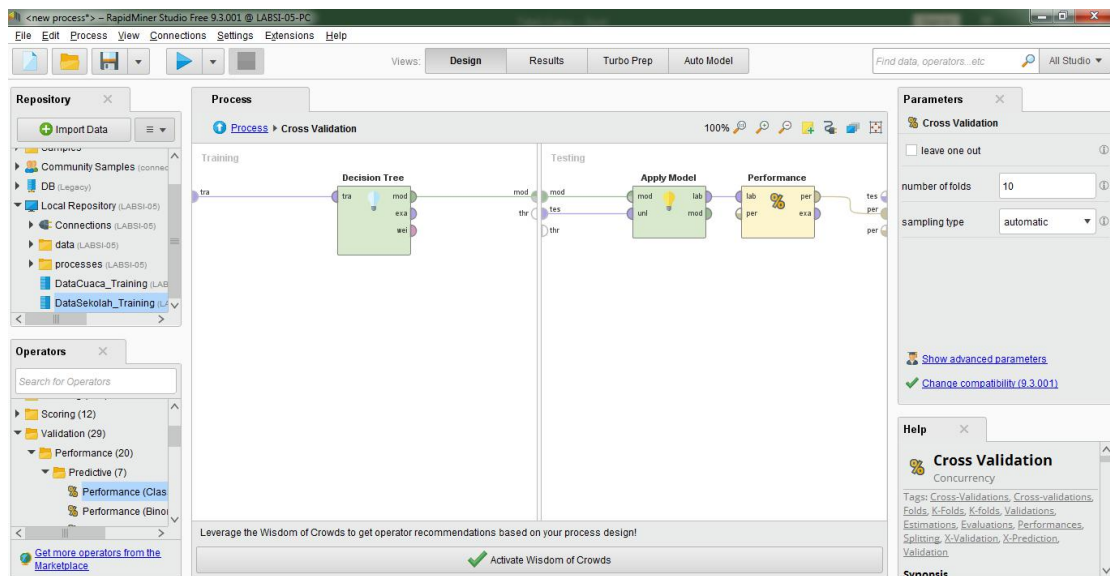
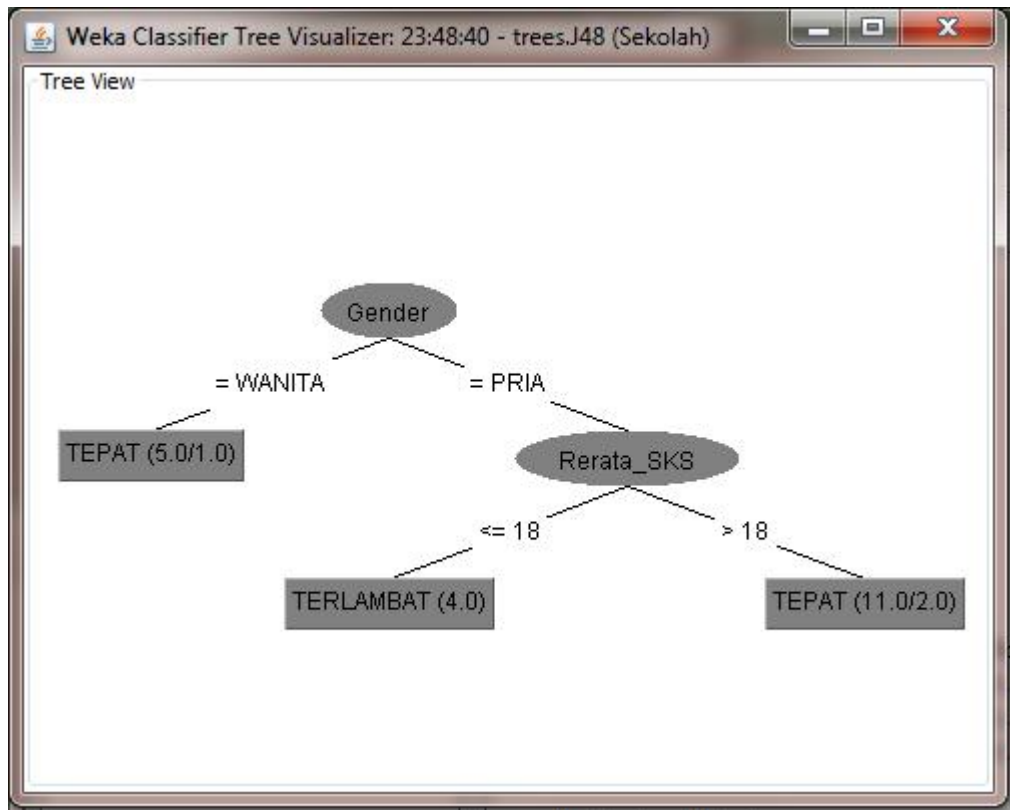
Cuaca	Suhu	Kelembapan_udara	Berangin	Bermain_Tenis
Cerah	75	65	TIDAK	YA
Cerah	80	68	YA	YA
Cerah	83	87	YA	TIDAK
Mendung	70	96	TIDAK	YA
Mendung	68	81	TIDAK	YA
Hujan	65	75	TIDAK	YA
Hujan	64	85	YA	TIDAK

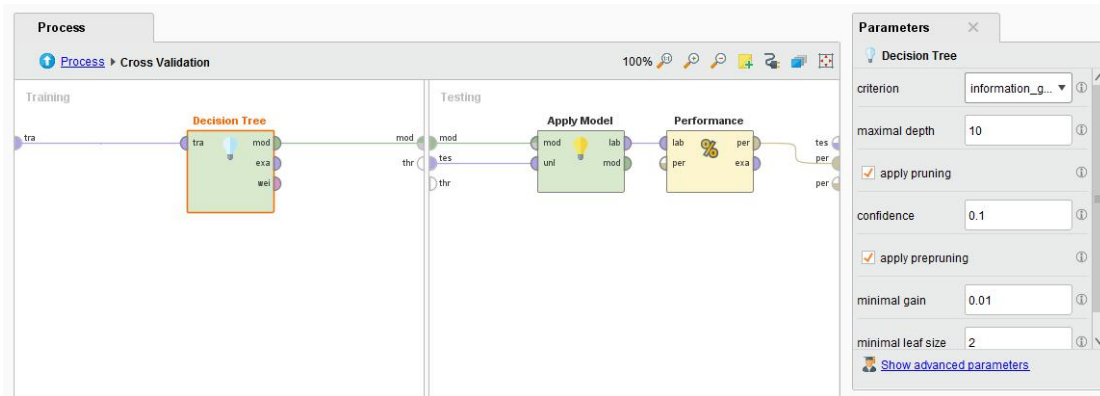
2. Berdasarkan pohon keputusan dari data Training pada Modul 7
  - i. Jumlah simpul daun pada pohon keputusan = 4
  - ii. Jumlah simpul keseluruhan pada pohon keputusan = 7
  - iii. Waktu yang dibutuhkan untuk proses pelatihan = 0 detik
  - iv. Tingkat ketepatan klasifikasi = 85%
  - v. Tingkat ketidaktepatan klasifikasi = 15%

3. Pohon keputusan berdasarkan data Sekolah.arff









<new process\*> - RapidMiner Studio Free 9.3.001 @ LABSI-05-PC

File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Views: Design Results Turbo Prep Auto Model

Find data, operators, etc. All Studio

Tree (Decision Tree)

ExampleSet (/Local Repository/DataSekolah\_Training)

PerformanceVector (Performance)

Result History

Table View Plot View

Criterion accuracy

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%	

Repository

Import Data

Training Resources (connected)

Samples

Community Samples (connected)

DB (Legacy)

Local Repository (LABSI-05)

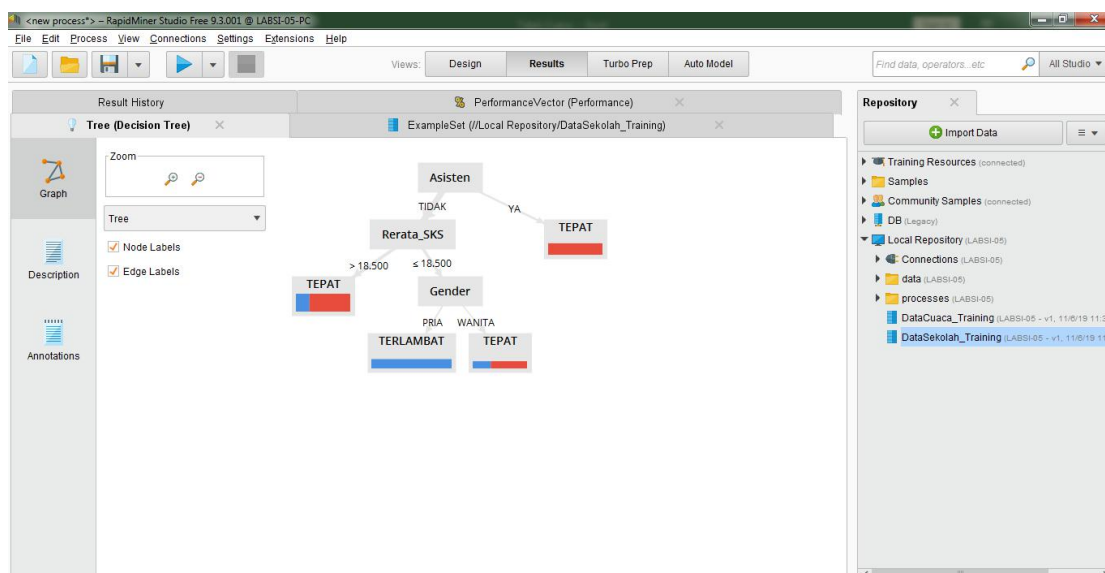
Connections (LABSI-05)

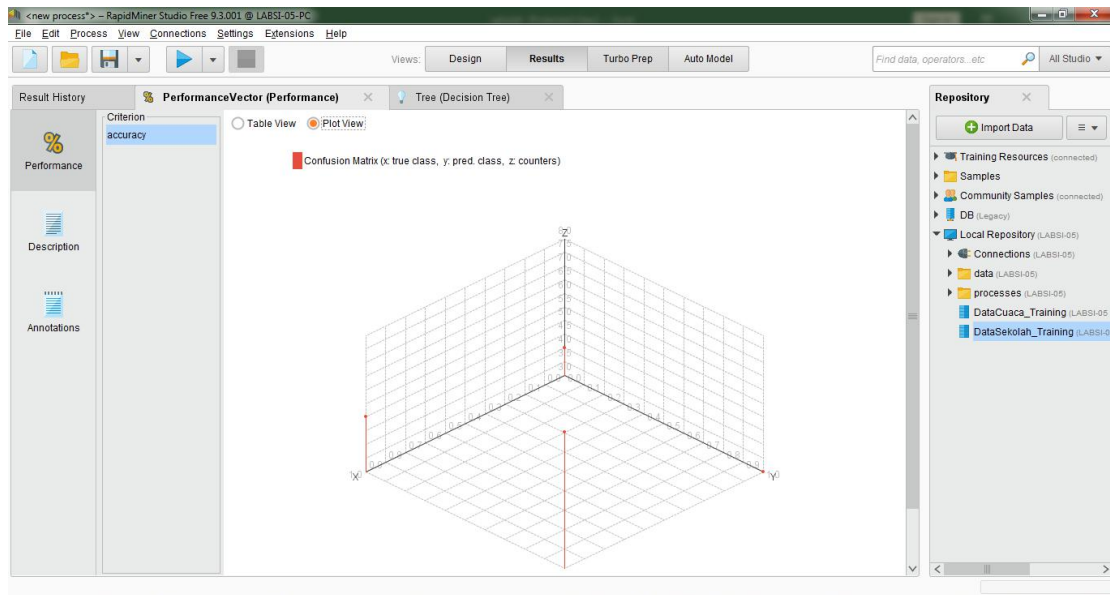
data (LABSI-05)

processes (LABSI-05)

DataCuaca\_Training (LABSI-05 - v1, 11/6/19 11:34)

DataSekolah\_Training (LABSI-05 - v1, 11/6/19 11:54)





- 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%