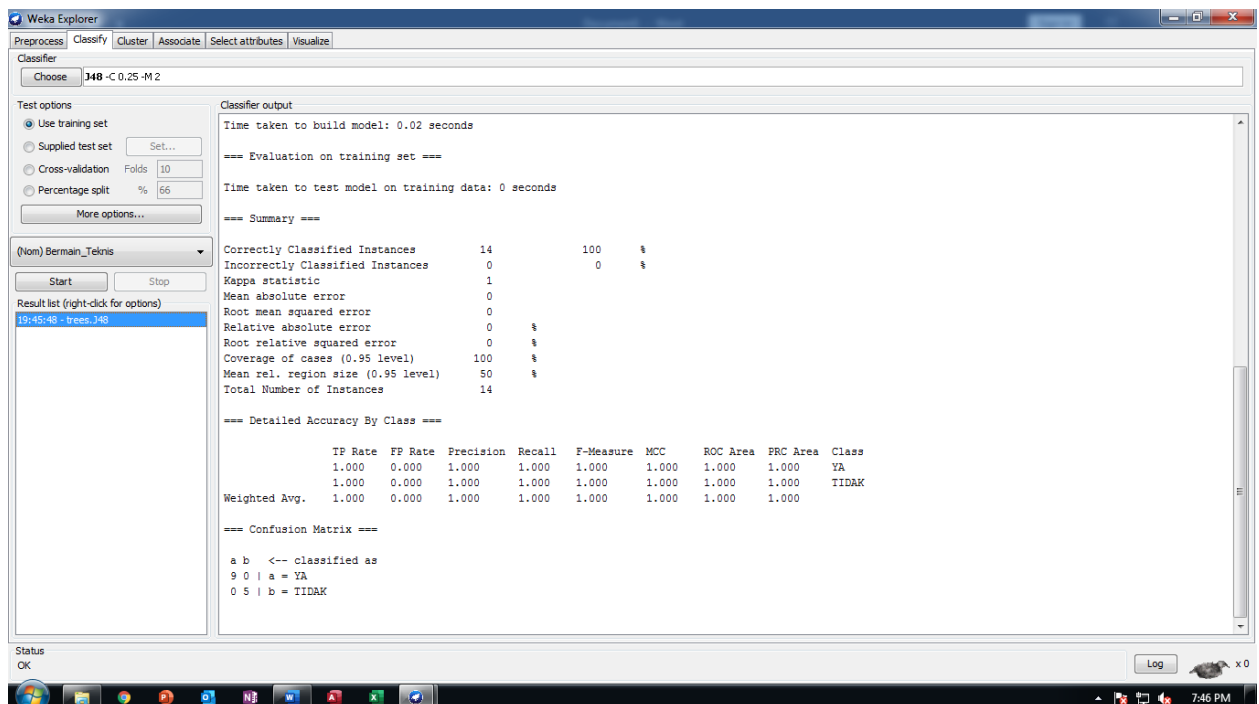
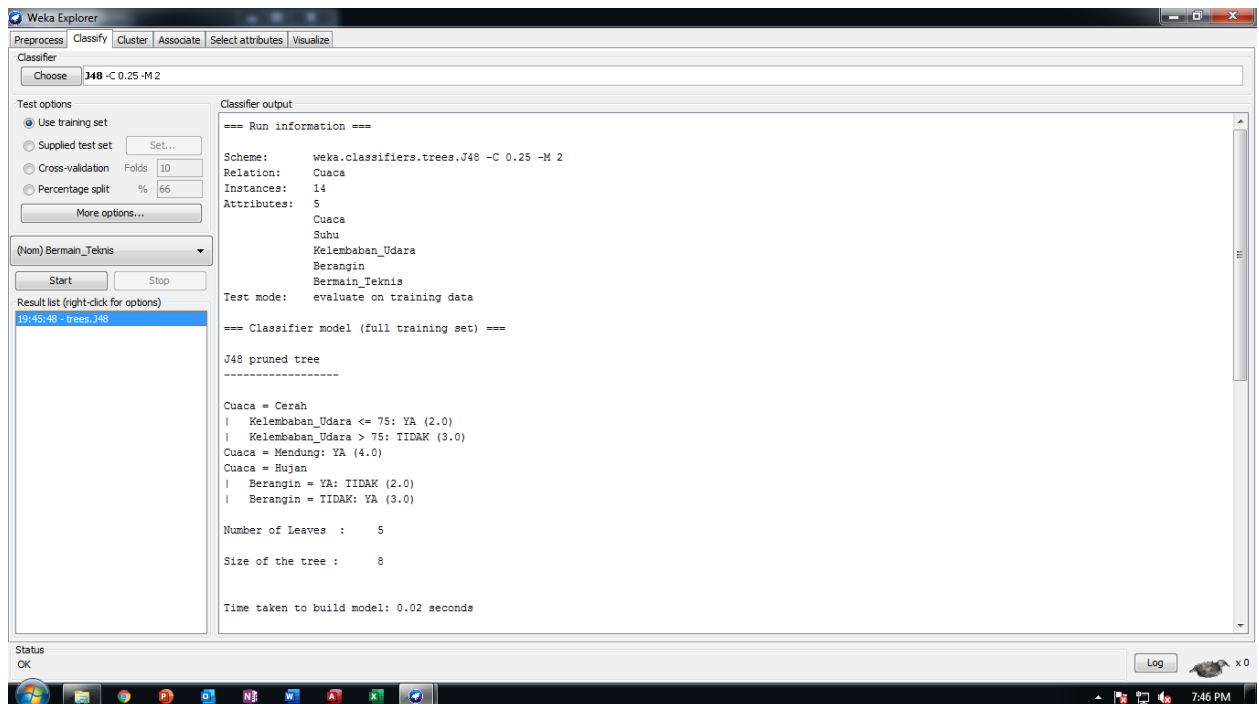
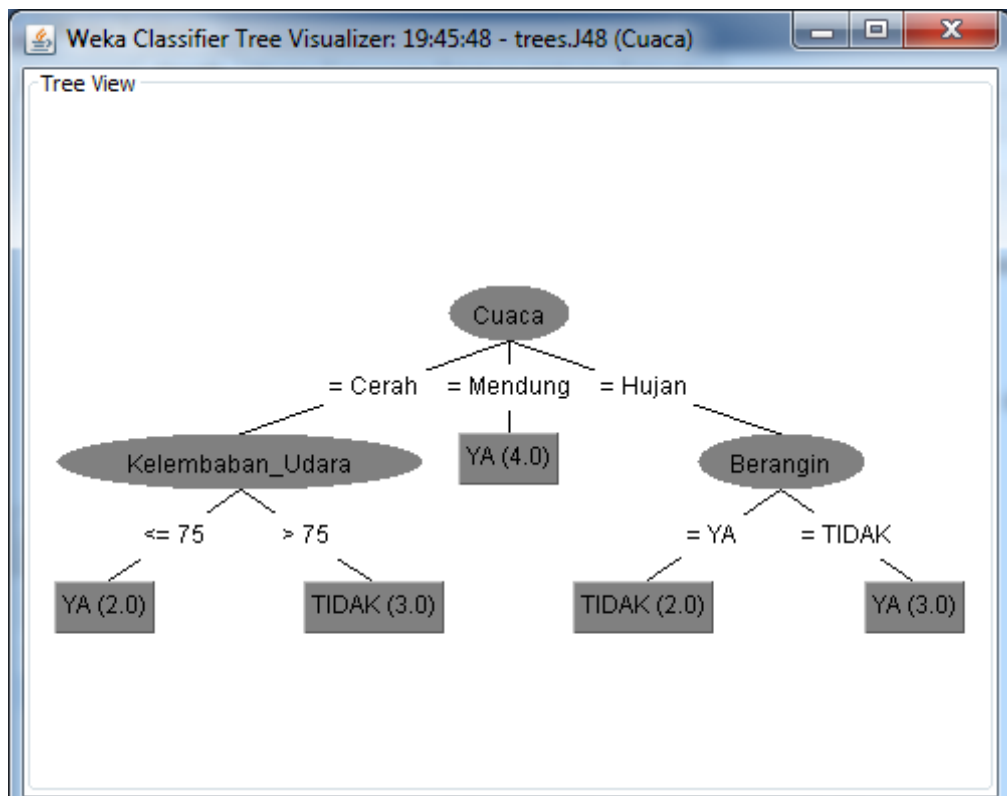


NAMA : FITRI CAHYA KUSUMAWATI

NIM : L200170110

## PERCOBAAN





RapidMiner Studio Free 9.3.001 @ LABSI-07-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/Tabel\_CuacaTraining)

Result History

Criterion accuracy

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%	

Repository

Import Data

Samples

DB (Legacy)

Local Repository (LABSI-07)

Connections (LABSI-07)

data (LABSI-07)

processes (LABSI-07)

Tabel\_CuacaTraining (LABSI-07 - v1, 11A)

8:01 PM

<new process\*> - RapidMiner Studio Free 9.3.001 @ LABSI-07-PC

File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Views: Design Results Turbo Prep Auto Model

Find data, operators... etc All Studio

Result History

Tree (Decision Tree) PerformanceVector (Performance) ExampleSet (//Local Repository/Tabel\_CuacaTraining)

Zoom

Tree

☒ Node Labels

☒ Edge Labels

Graph

Description

Annotations

Repository

Import Data

Samples

DB (Legacy)

Local Repository (LABSI-07)

Connections (LABSI-07)

data (LABSI-07)

processes (LABSI-07)

Tabel\_CuacaTraining (LABSI-07 - v1, 11A)

Cuaca

Cerah Hujan Mendung

Kelembaban\_udara Berangin

> 77.500 < 77.500

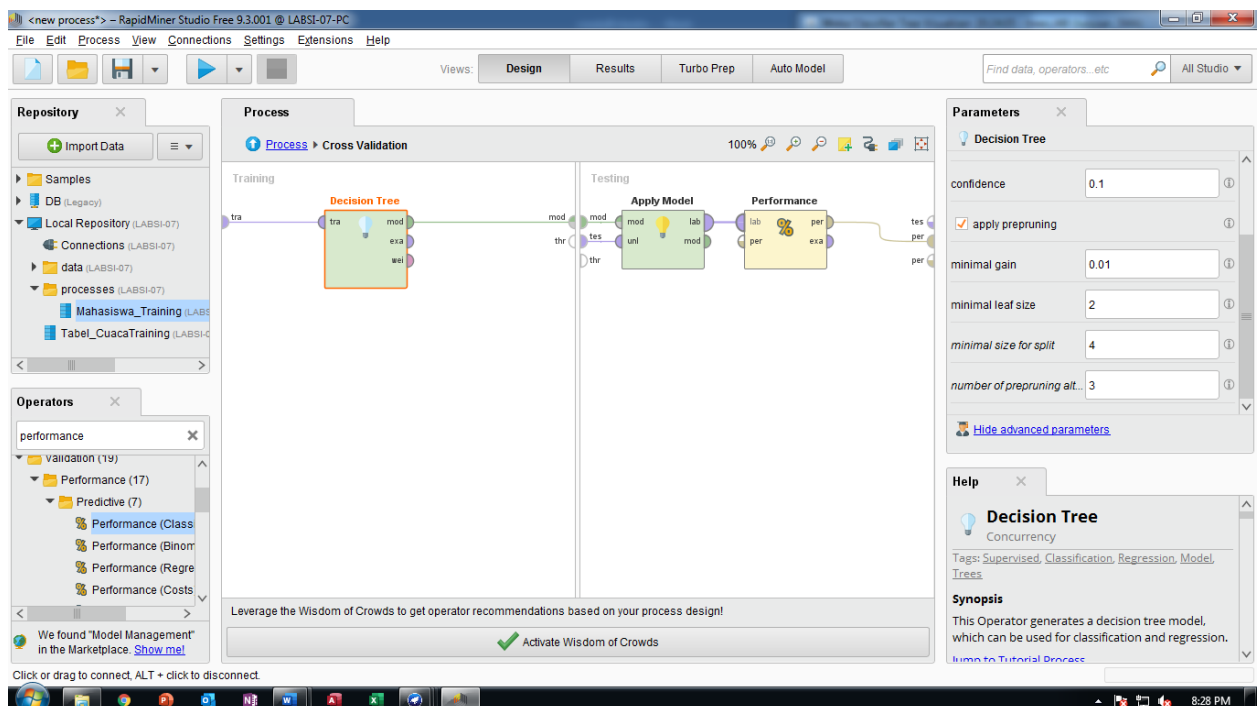
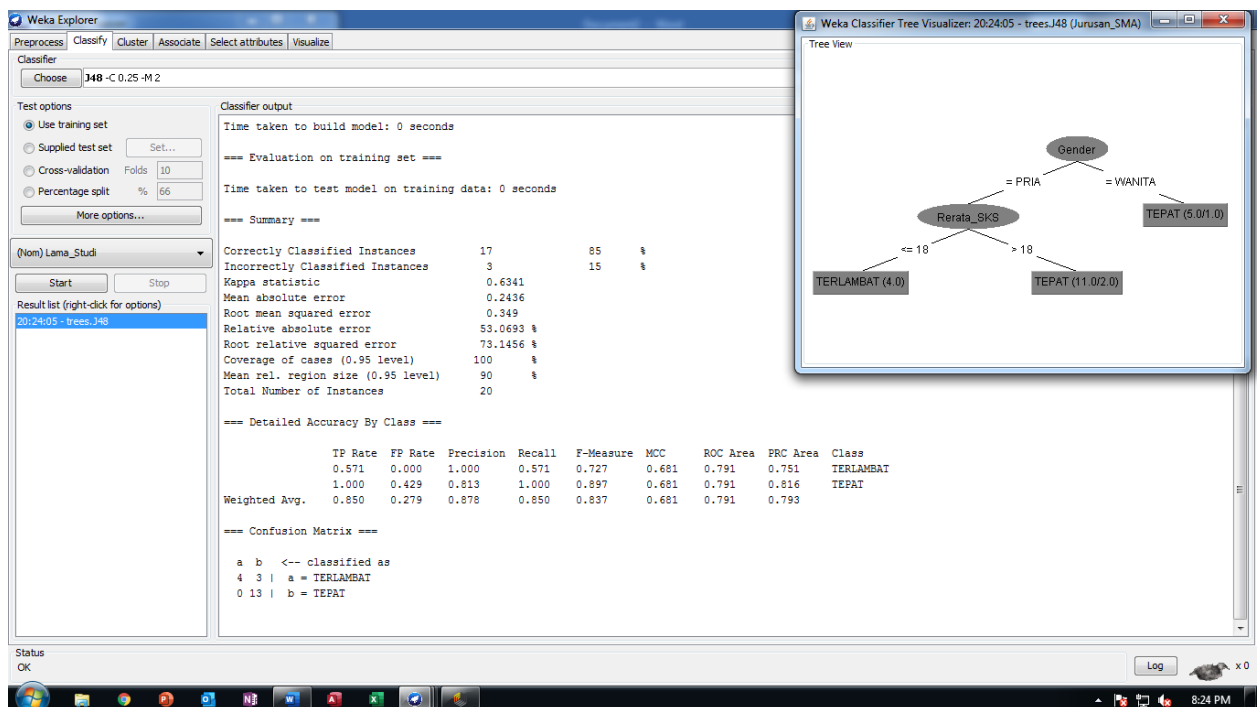
TIDAK YA TIDAK YA

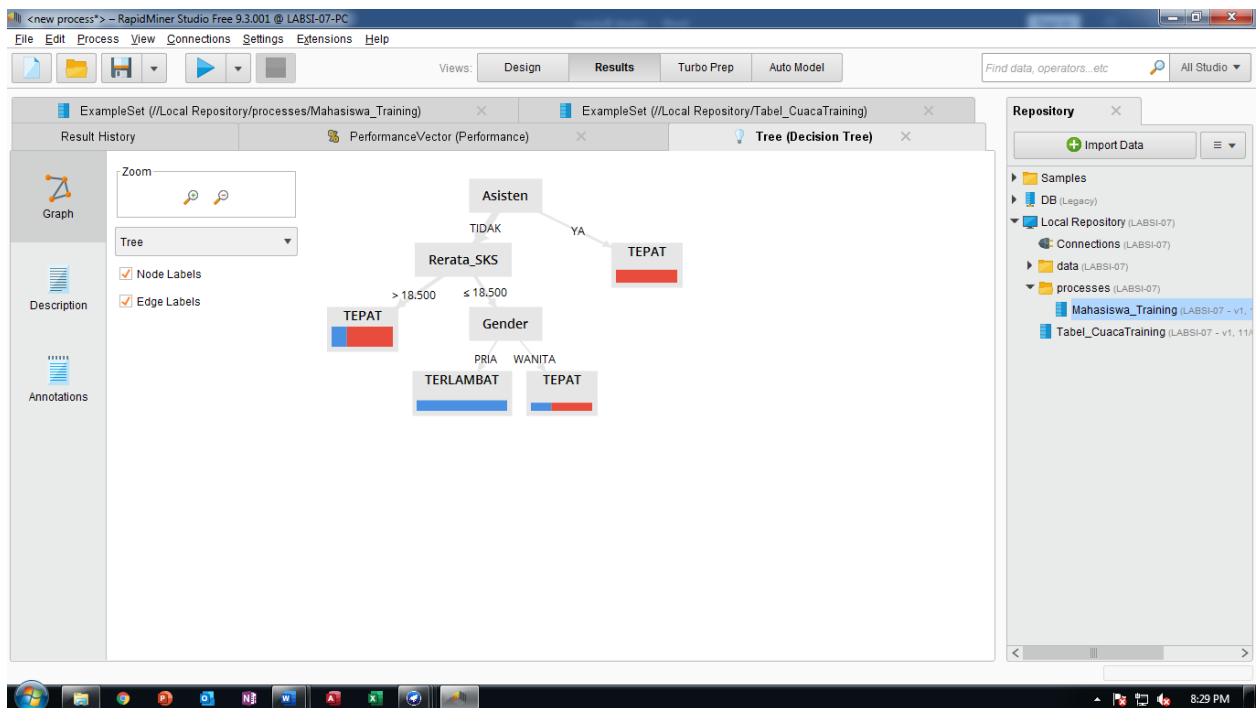
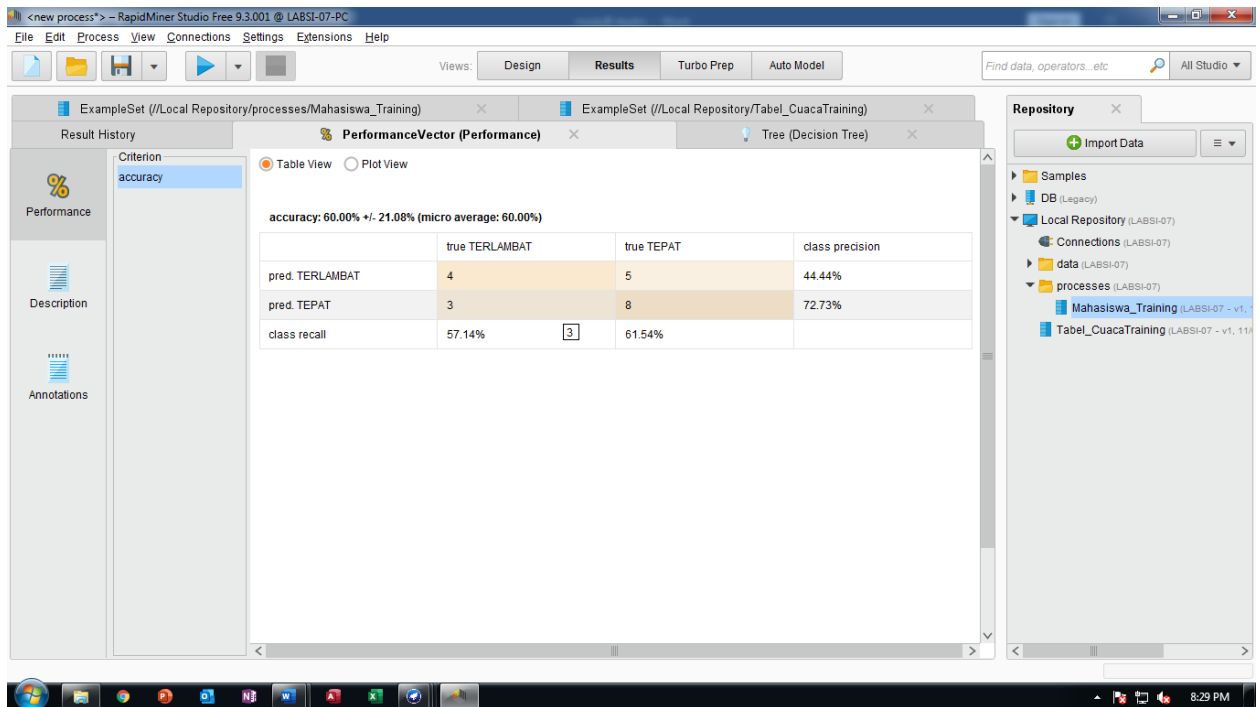
YA

TIDAK

8:02 PM

# TUGAS





1. Berdasarkan pohon keputusan pada percobaan yang kita buat tadi (menggunakan rapid miner). 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

2. berdasarkan pohon keputusan tersebut, dapat dilihat jenis-jenis simpul yang ada sebagai berikut :

- Simpul akar = Asisten
- Simpul internal = Rerata\_SKS, Gender
- Simpul daun = TEPAT, TERLAMBAT

3. klasifikasi yang terbentuk adalah :

- Seseorang akan Lama Studi (TEPAT) jika kondisi sebagai berikut :
  - Asisten = TIDAK, Rerata\_SKS > 18,500.( nilai atribut lain diabaikan)
  - Asisten = TIDAK, Rerata\_SKS ≤ 18.500 Gender(WANITA) = TEPAT (nilai atribut lain diabaikan)
  - Asisten = YA.(nilai atribut lain diabaikan)
- Seseorang akan Lama Studi (TERLAMBAT) jika kondisi sebagai berikut :
  - Asisten = TIDAK, Rerata\_SKS ≤ 18.500 Gender (PRIA) = TERLAMBAT (nilai atribut lain diabaikan)

