

Nama : Nur Aini Afdallah

NIM : L200170107

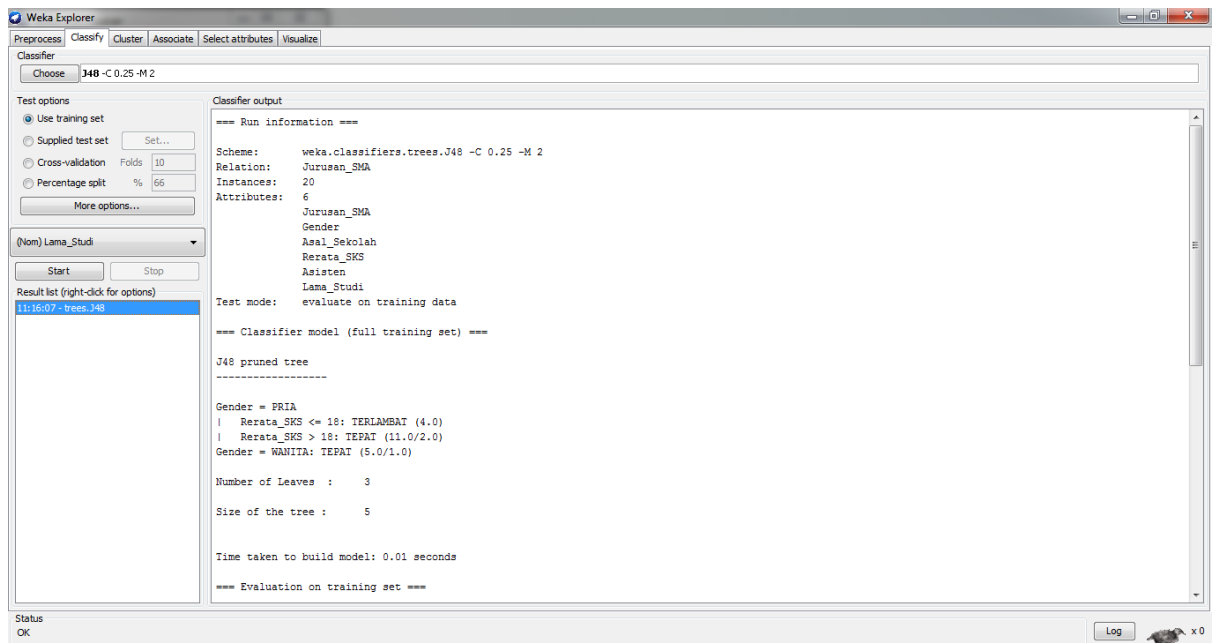
## MODUL 9 TUGAS

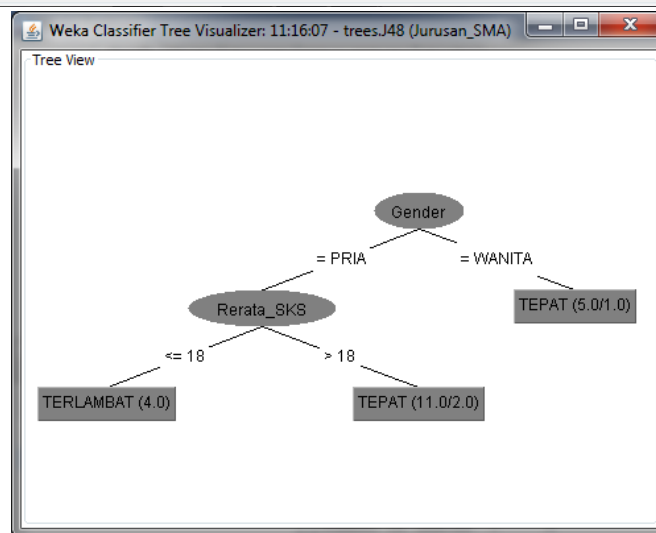
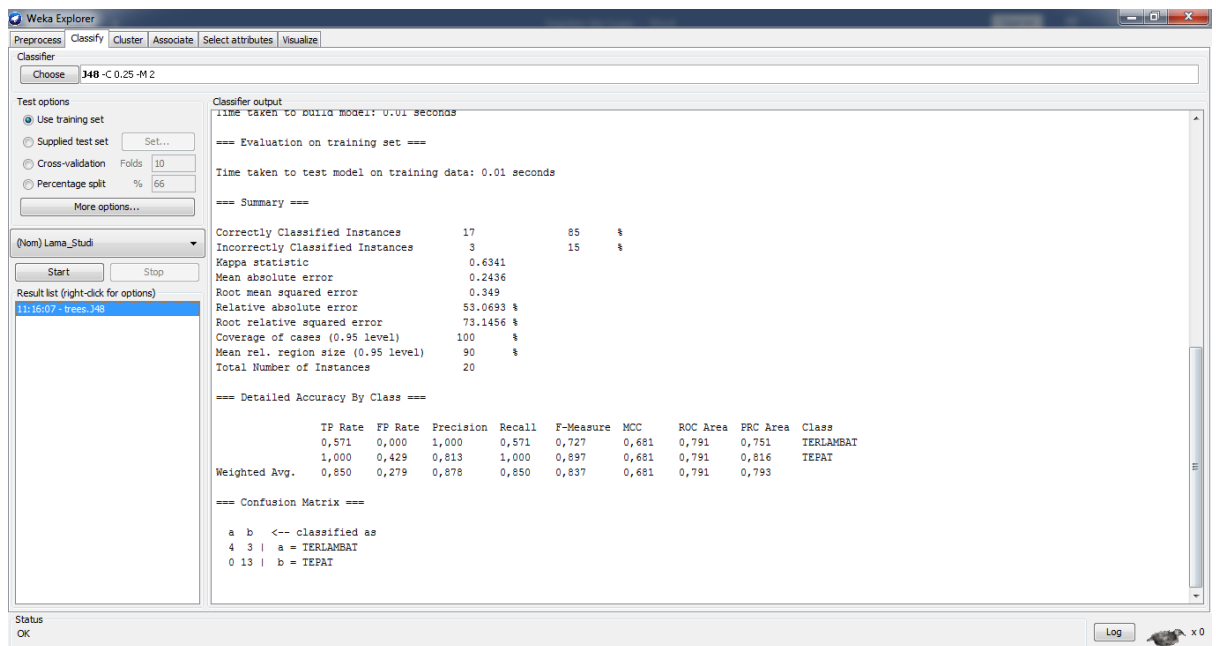
### 1. Table

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. Weka

#### a. Tree

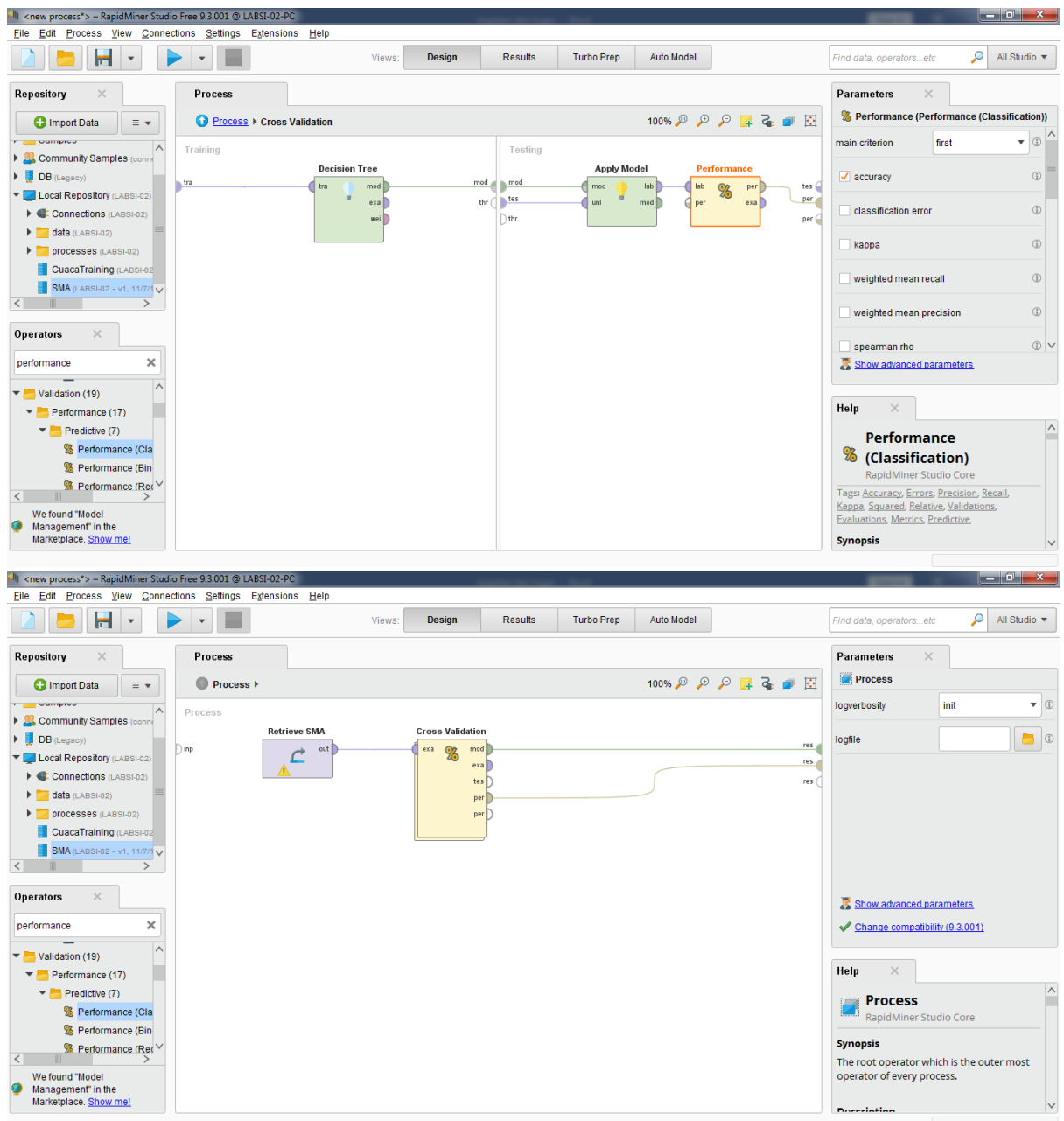




- b. Carilah nilai-nilai parameter berikut:
- Jumlah simpul daun pada pohon keputusan = **3**
  - Jumlah simpul keseluruhan pada pohon keputusan = **5**
  - Waktu yang dibutuhkan untuk proses pelatihan = **0.01** detik
  - Tingkat ketepatan klasifikasi = **85** %
  - Tingkat ketidaktepatan klasifikasi = **15** %

### 3. RapidMiner

#### a. Pohon



ExampleSet (/Local Repository/SMA) ExampleSet (/Local Repository/CuacaTraining)

Result History PerformanceVector (Performance) Tree (Decision Tree)

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%	

Repository

- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-02)
  - Connections (LABSI-02)
  - data (LABSI-02)
  - processes (LABSI-02)
    - CuacaTraining (LABSI-02 - v1, 11/7/19 10:44 AM - 5
    - SMA (LABSI-02 - v1, 11/7/19 11:24 AM - 869 bytes)

ExampleSet (/Local Repository/SMA) ExampleSet (/Local Repository/CuacaTraining)

Result History PerformanceVector (Performance) Tree (Decision Tree)

Zoom

Tree

☒ Node Labels

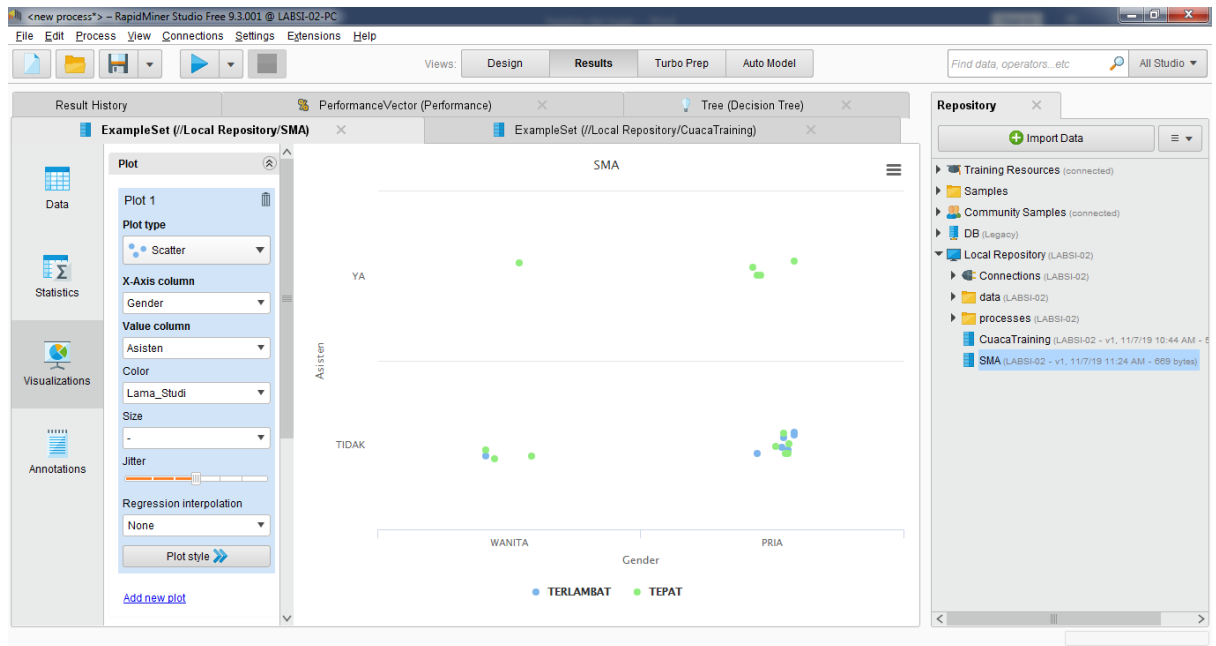
☒ Edge Labels

```
graph TD
    A[Asisten] -- TIDAK --> B[Rerata_SKS]
    A -- YA --> C[TEPAT]
    B -- "> 18.500" --> D[TEPAT]
    B -- "≤ 18.500" --> E[Gender]
    E -- PRIA --> F[TERLAMBAT]
    E -- WANITA --> G[TEPAT]
```

Repository

- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-02)
  - Connections (LABSI-02)
  - data (LABSI-02)
  - processes (LABSI-02)
    - CuacaTraining (LABSI-02 - v1, 11/7/19 10:44 AM - 5
    - SMA (LABSI-02 - v1, 11/7/19 11:24 AM - 869 bytes)

## b. Plot View



### 4. Klasifikasi yang terbentuk yaitu :

- i. Seseorang akan lama\_studi (TERLAMBAT) jika kondisi sebagai berikut:
  - Gender = PRIA, Rerata\_SKS  $\leq 18$  (nilai atribut lain diabaikan)
- ii. Seseorang akan lama\_studi (TERLAMBAT) jika kondisi sebagai berikut:
  - Gender = WANITA (nilai atribut lain diabaikan)
  - Gender = PRIA, Rerata\_SKS  $> 18$  (nilai atribut lain diabaikan)