Nama : Hada Hidayat NIM : L200170100

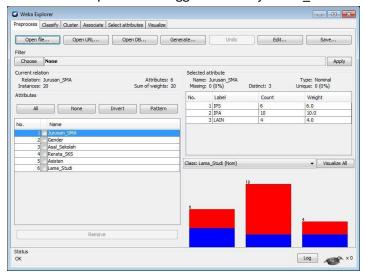
Kelas : D Modul : 9

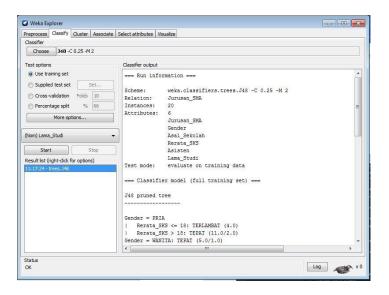
## **TUGAS**

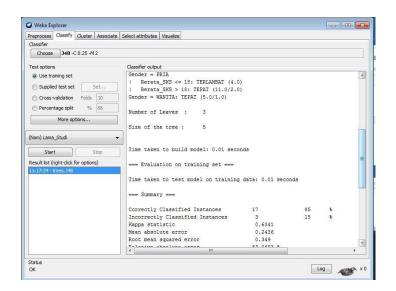
1. Nilai kelas atribut Bermain\_Tenis.

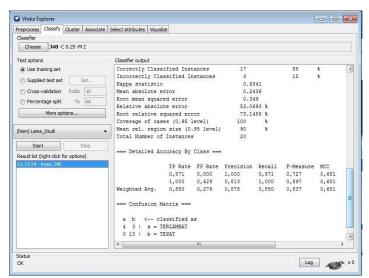
Cuaca	Suhu	Kelembaban_Udara	Berangin	Bermain_Tenis
Cerah	75	65	TIDAK	YA
Cerah	80	68	YA	YA
Cerah	83	87	YA	TIDAK
Mendung	70	96	TIDAK	YA
Mendung	68	81	TIDAK	YA
Hujan	65	75	TIDAK	YA
Hujan	64	85	YA	TIDAK

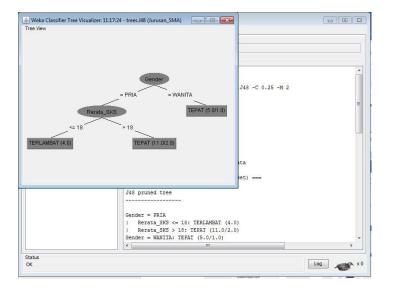
- 2. Gunakan File jurusan\_SMA.arff
  - a.) Membuat Pohon Keputusan menggunakan file jurusan\_SMA.arff



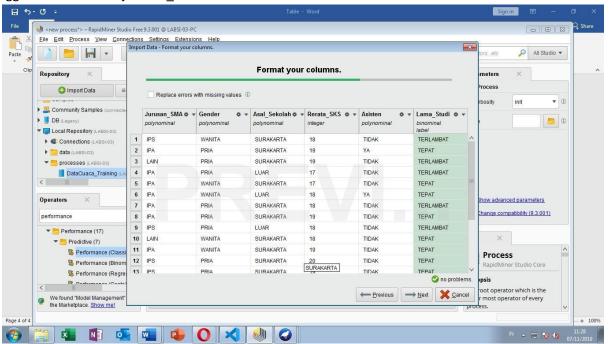




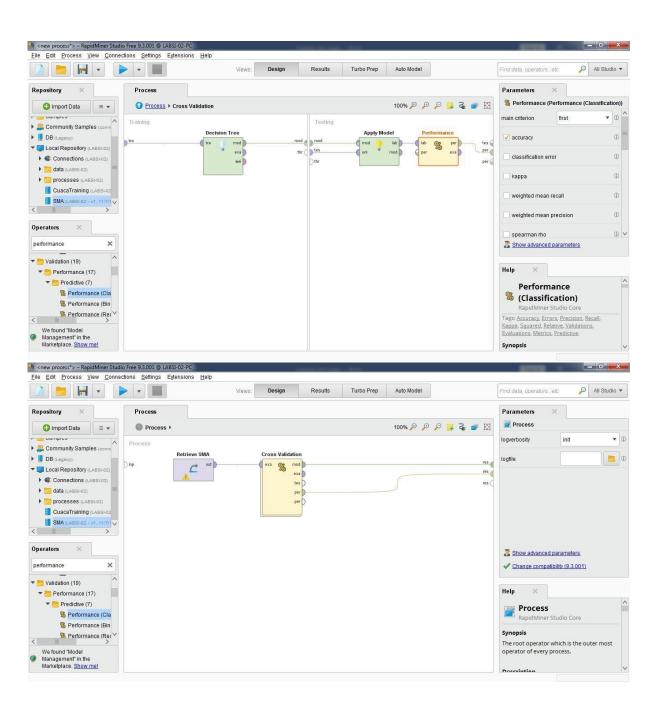


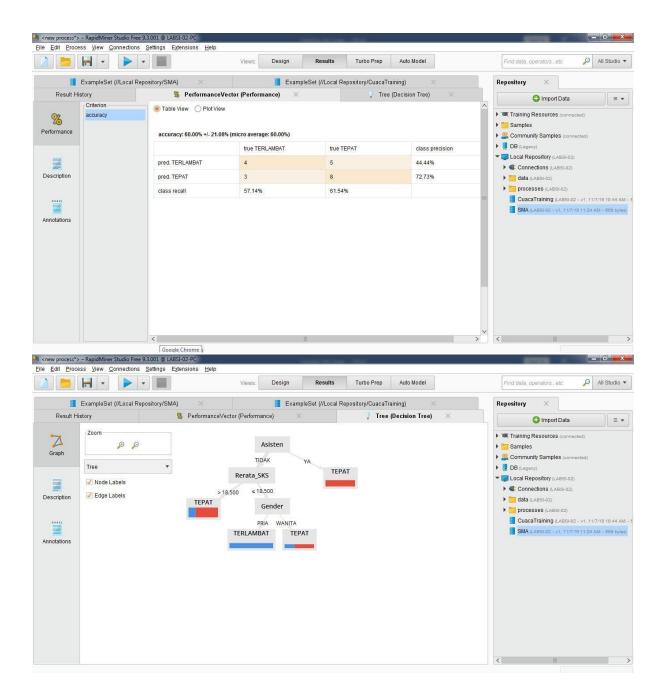


- b.) Carilah nilai-nilai parameter berikut:
  - i. Jumlah simpul daun pada pohon keputusan = 3
  - ii. Jumlah simpul keseluruhan pada pohon keputusan = 5
  - iii. Waktu yang dibutuhkan untuk proses pelatihan = 0.01 detik iv.Tingkat ketepatan klasifikasi = 85 %
  - v. Tingkat ketidaktepatan klasifikasi = 15 %
- 3. Menggunakan file Excel jurusan\_SMA.

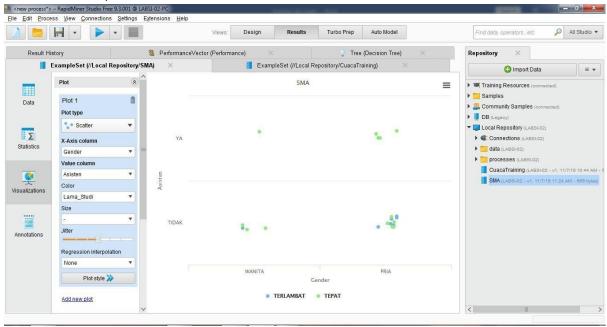


a. Pohon Keputusan





b. Perspektif Plot View



## 4. Klasifikasi yang terbentuk yaitu:

- i. Seseorang akan lama studi (TERLAMBAT) jika kondisi sebagai berikut:
  - Gender = PRIA, Rerata\_SKS <= 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)