Nama: Titis Ulfa Mustikawati

NIM : L200170057

Kelas : C

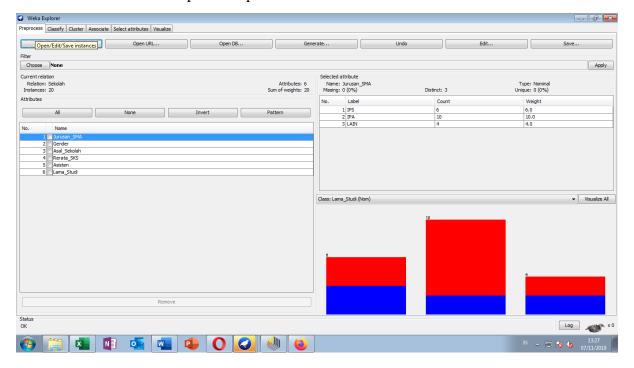
MODUL 9

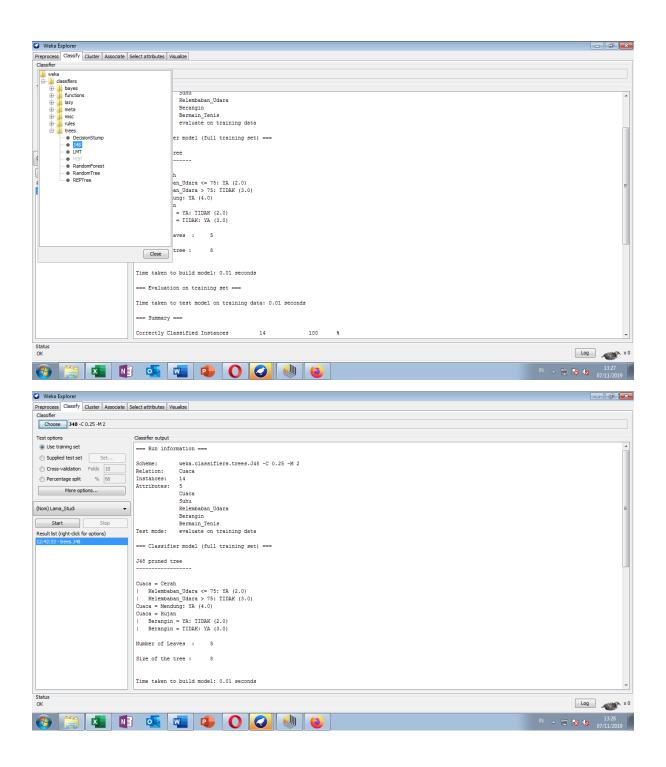
TUGAS

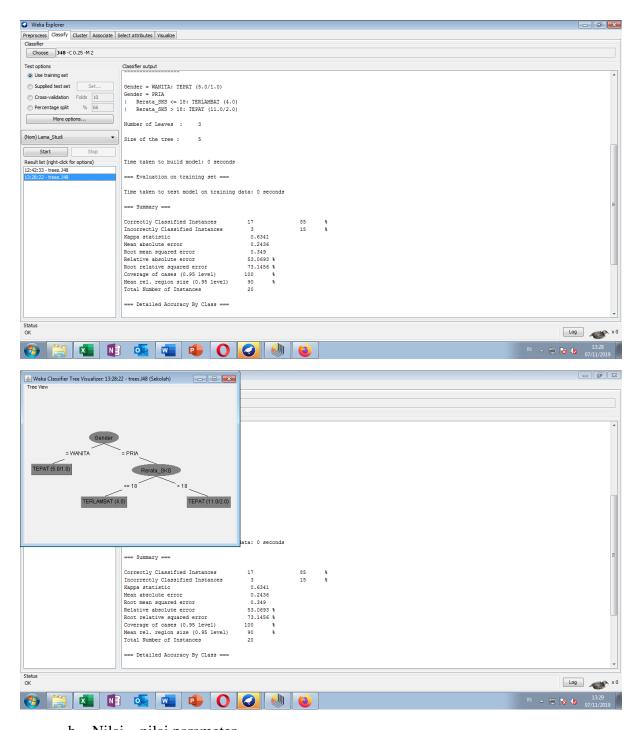
1. Pohon keputusan menggunakan RapidMiner

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. Pohon keputusan menggunakan Weka (Sekolah.arff)
 - a. Buat dan cetak pohon keputusan

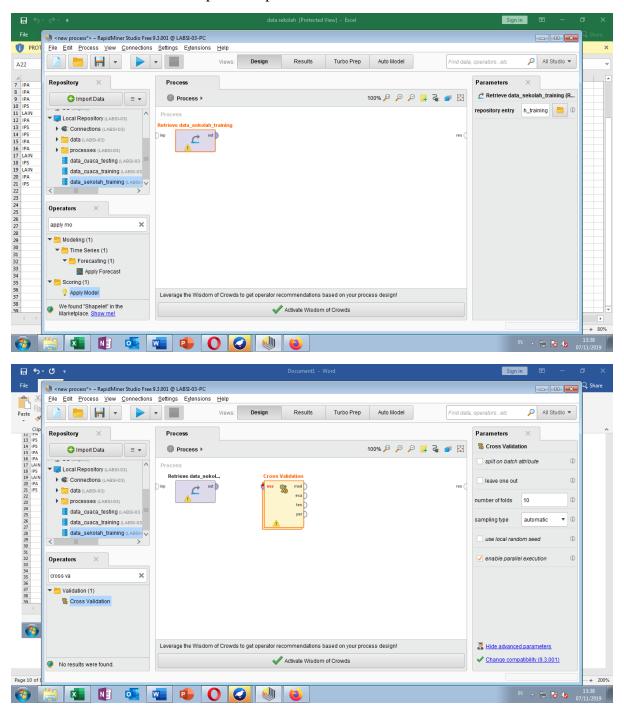


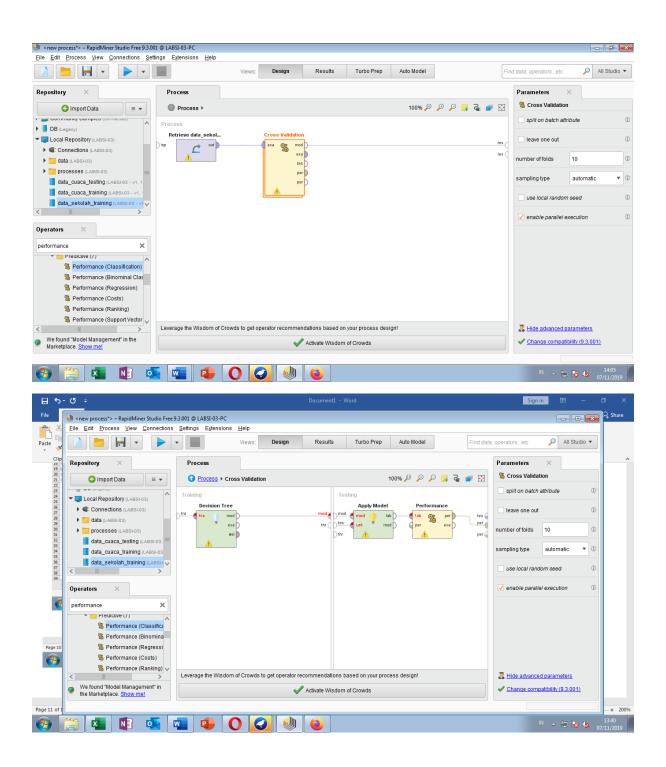


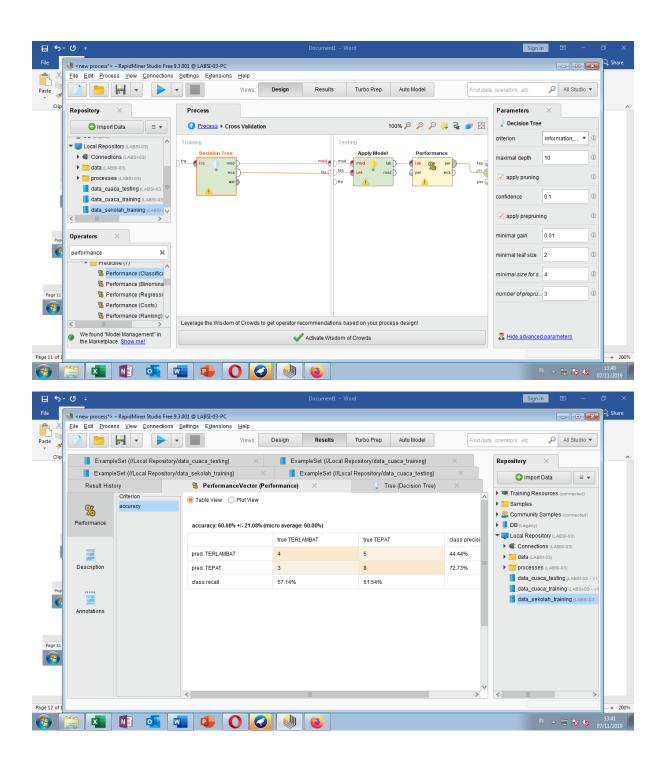


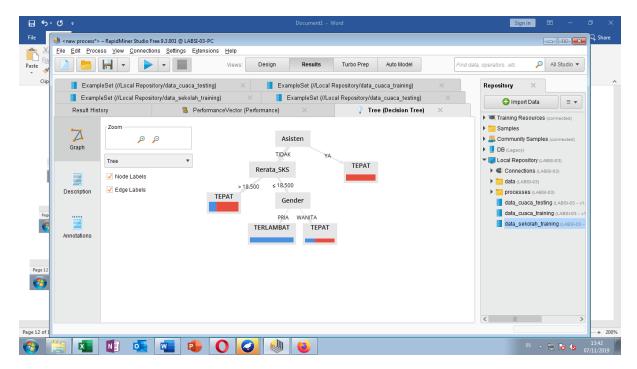
- b. Nilai nilai parameter
 - 1) Jumlah simpul daun pada pohon keputusan = 3
 - 2) Jumlah simpul keseluruhan pada pohon keputusan = 5
 - 3) Waktu yang dibutuhkan untuk proses pelatihan = 0 detik
 - 4) Tingkat ketepatan klasifikasi = 85%
 - 5) Tingkat ketidaktepatan klasifikasi = 15%

- 3. Pohon keputusan menggunakan RapidMiner (Data Sekolah.xlsx)
 - a. Buat dan cetak pohon keputusan

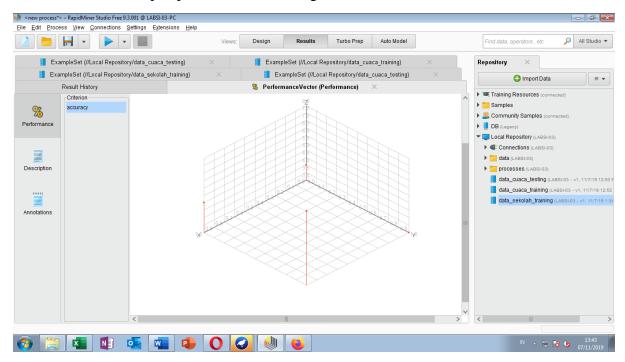








b. Cetak perspektif Plot View dengan model Scatter



- 4. Klasifikasi yang terbentuk dari pohon keputusan no 2 yaitu:
 - a. Seseorang akan Lama_Studi (TERLAMBAT) jika kondisi sebagai berikut:
 - i. Gender = Pria, Rerata_SKS <=18, (nilai atribut lain diabaikan)
 - b. Seseorang akan Lama_Studi (TEPAT) jika kondisi sebagai berikut:
 - i. Gender = Wanita
 - ii. Gender = Pria, Rerata_SKS > 18, (nilai atribut lain diabaikan)