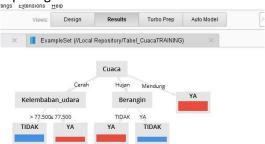
Nama: Tio Septiadi Murbiantoro

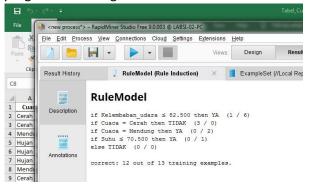
NIM : L200170099/ D

### A. Kegiatan praktikum

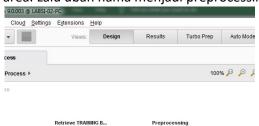
- 1. Induksi Aturan Data Cuaca
  - a. Menggunakan proses dari praktikum modul 9 dan menghasilkan sebuah pohon keputusan seperti gambar dibawah.



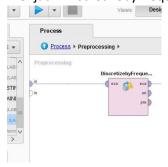
b. Mengubah parameter sehingga menghasilkan sebuah induksi aturan dari data training yang disebut sebagai Rule Model



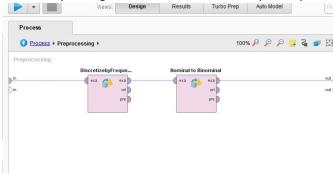
- 2. Aturan Asosiasi Data Cuaca
  - a. Menggunakan DataCuaca\_Training dan menggunakan parameter subprocess ke dalam area. Lalu ubah nama menjadi preprocessing.



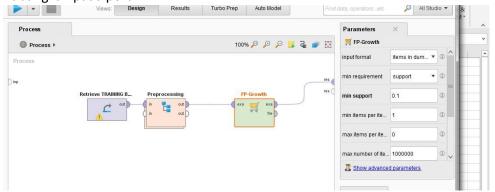
b. Klik ganda pada operator preprocesing sehingga masuk pada nested chain. Lalu rename menjadi "DiscretizebyFrequency" dan biarkan nilai parameter number of bins = 2.



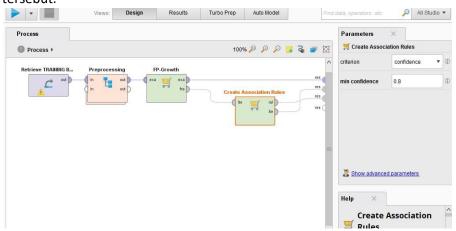
c. Mengubah nama operator menjadi "Nominal2Binomial" dan menghubungkan operator sebelumnya dengan masukan examination pada operator ini dengan panel out.



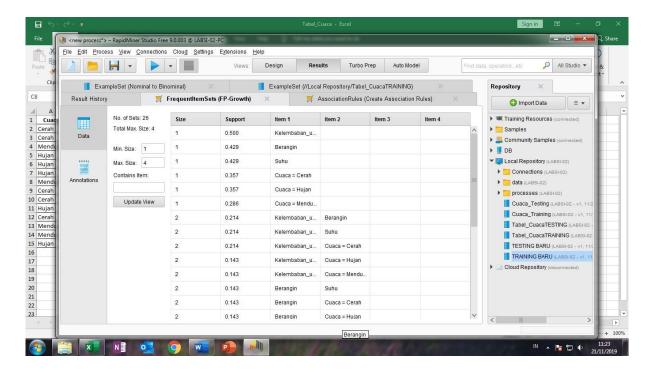
d. Tambahkan parameter Fp-Growth dan ubah parameter pada min support = 0,1 dan hubungkan pada port.



e. Tambahkan parameter Create Association Rules dan menghubungkan operator-operator tersebut.

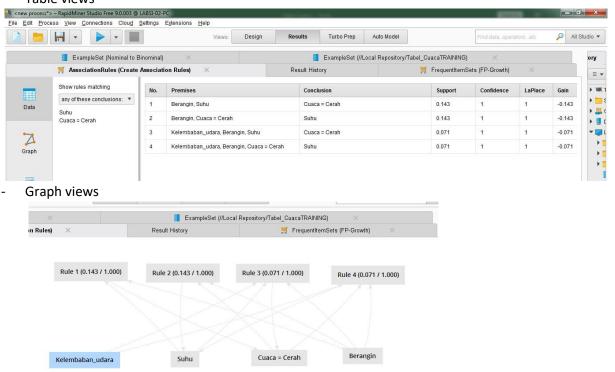


f. Dapat dilihat hasil-hasil aturan asosiasi sebagai berikut.

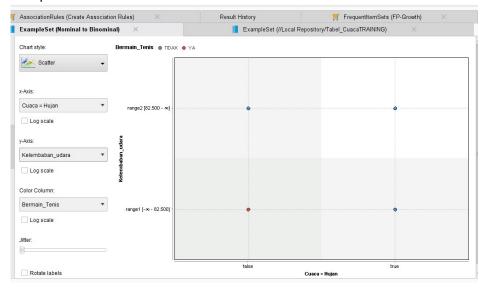


Dapat dilihat bahwa jumlah aturan asosisasi yang terbentuk adalah 23 set dan jumlah total maximal size = 4 yang terdiri dari 4 buah itemset.

- Table views

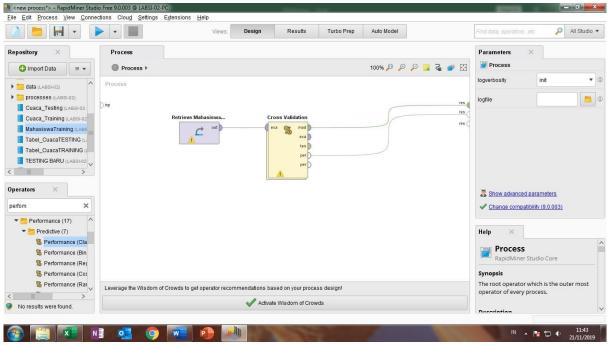


# ExampleSet

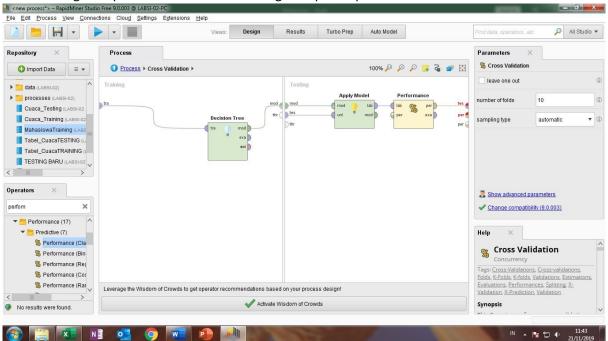


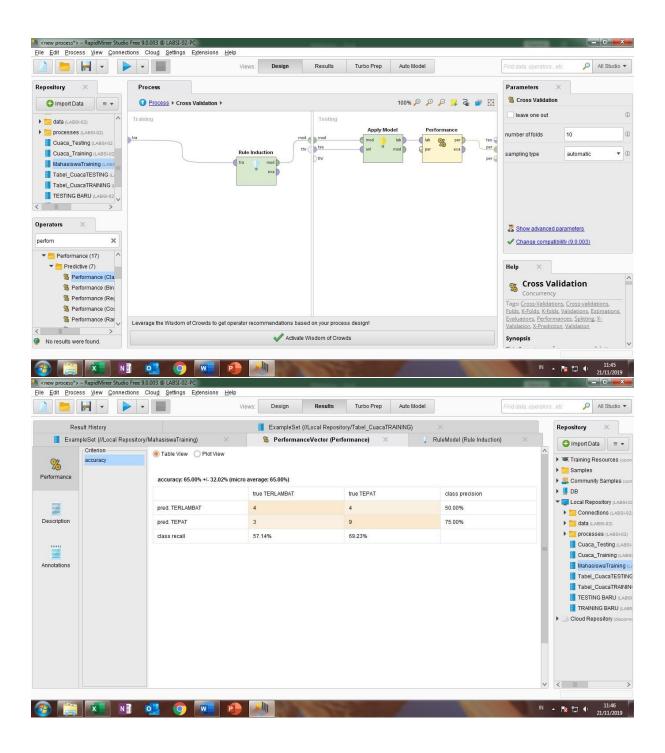
# B. Tugas Praktikum

a. Membuat operator dengan menggunakan decision tree.

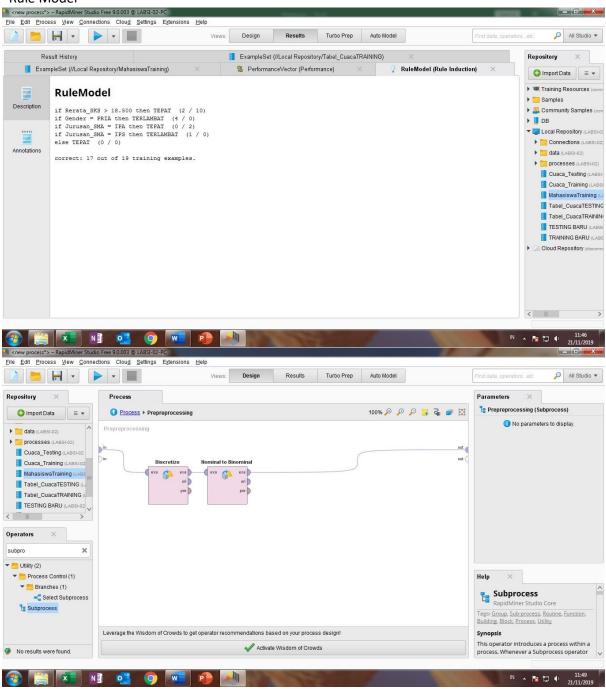


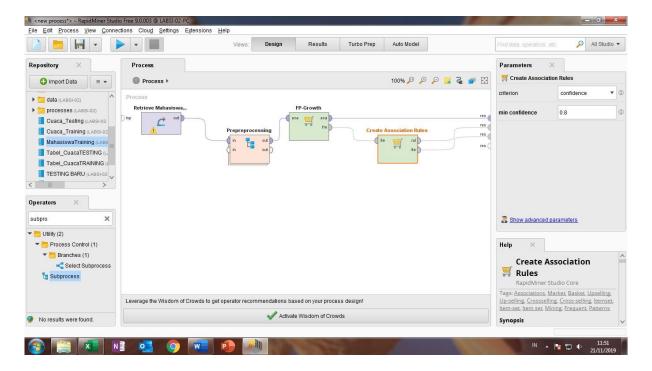
b. Lalu klik ganda pada decision tree dan klik ganda pada operator tersebut.



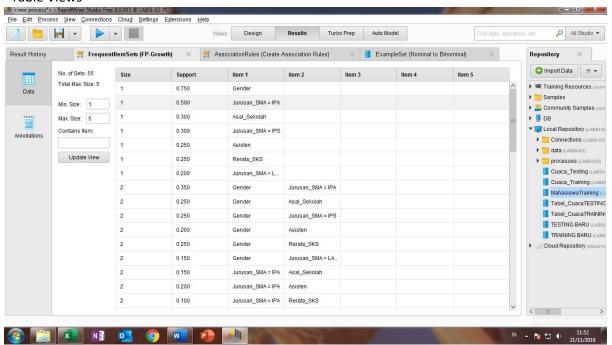


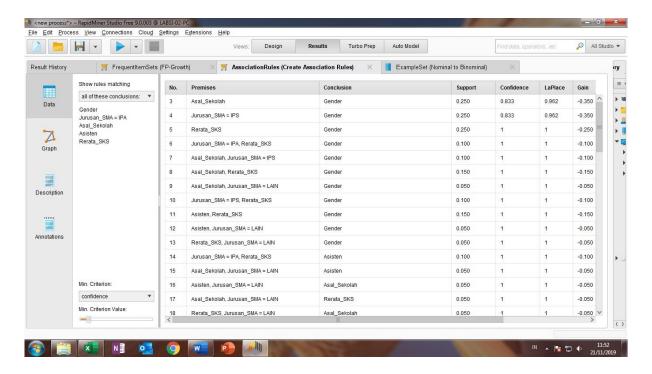
### - Rule Model



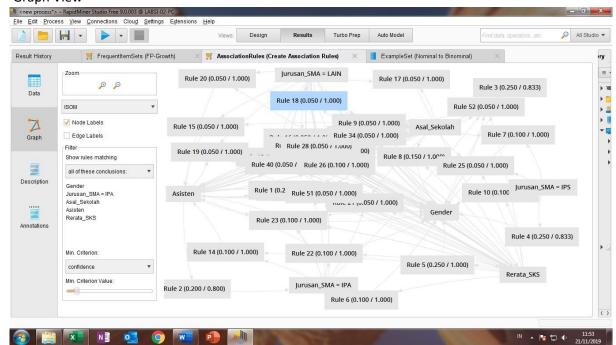


#### - Table Views





### - Graph View



- Example Set

