

Nama : Nauvval Aviv A

Nim : 1200170060

Kelas : C

MODUL XI

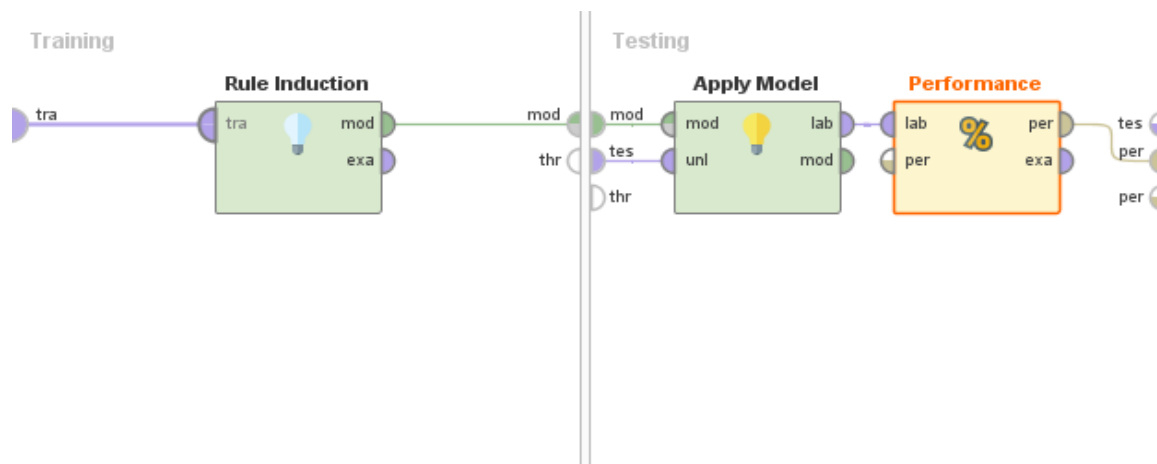
INDUKSI DAN ATURAN ASOSIASI

Langkah-langkah praktikum

Data table cuaca dalam bentuk tree



Proses cross validation



Rule Model

RuleModel

```
if Kelembaban_udara ≤ 82.500 then YA (1 / 6)
if Cuaca = Cerah then TIDAK (3 / 0)
if Cuaca = Mendung then YA (0 / 2)
if Suhu ≤ 70.500 then YA (0 / 1)
else TIDAK (0 / 0)
```

correct: 12 out of 13 training examples.

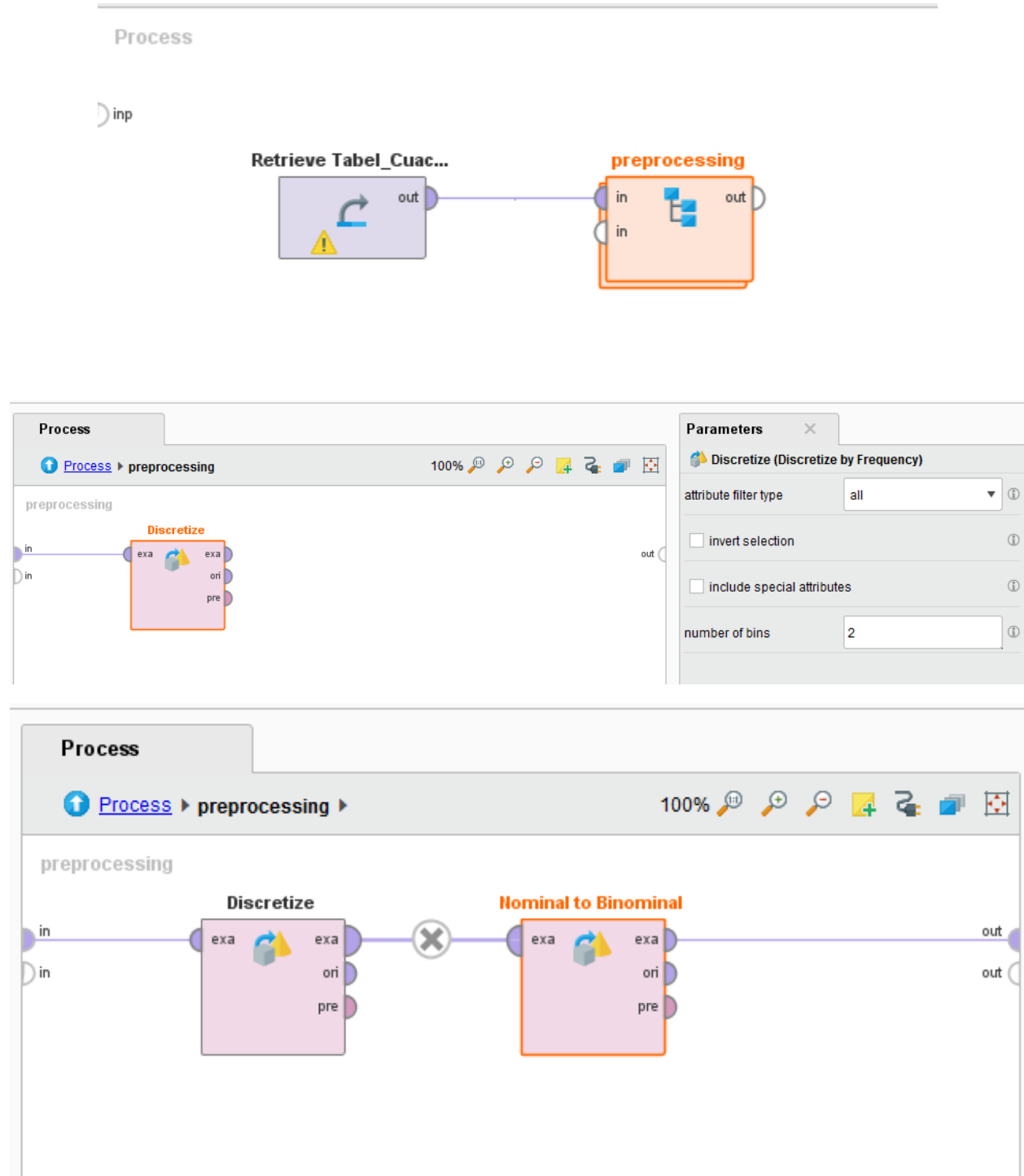
PerformanceVector (Performance) ✕ 💡 RuleModel (Rule Induction) ✕

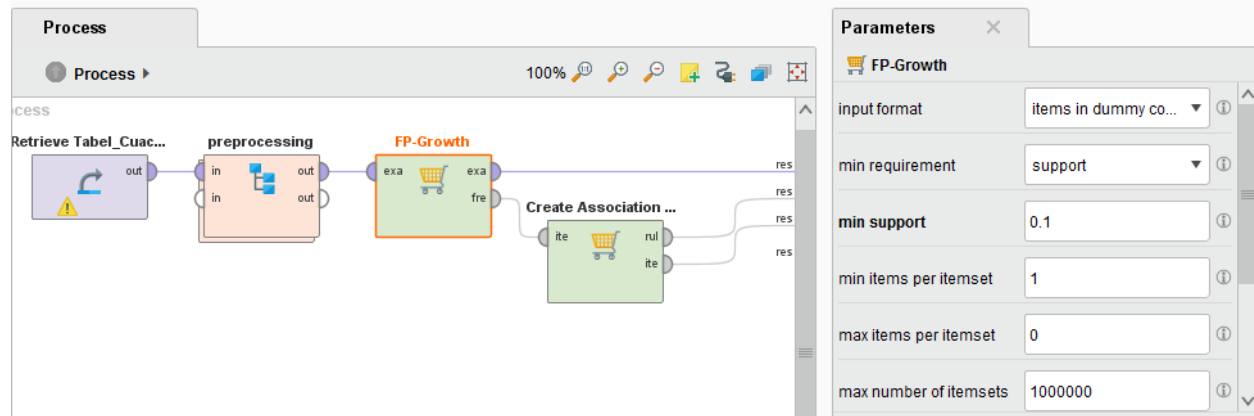
☒ Table View ☐ Plot View

accuracy: 65.00% +/- 45.00% (micro average: 71.43%)

	true TIDAK	true YA	class precision
pred. TIDAK	2	1	66.67%
pred. YA	3	8	72.73%
class recall	40.00%	88.89%	

11.4.2 Aturan Asosiasi Data cuaca





Frequent item set (FP-Growth)

FrequentItemSets (FP-Growth)

No. of Sets: 26
Total Max. Size: 4

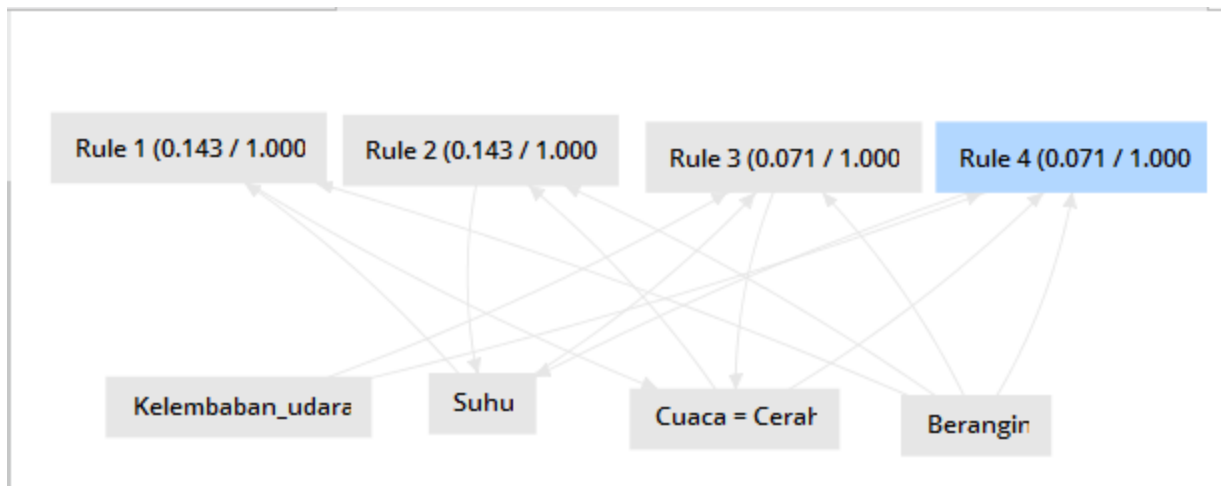
Min. Size:
Max. Size:
Contains Item:

Size	Support	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4
2	0.143	Berangin	Cuaca = Hujan		
2	0.143	Berangin	Cuaca = Mendu...		
2	0.214	Suhu	Cuaca = Cerah		
2	0.071	Suhu	Cuaca = Hujan		
2	0.143	Suhu	Cuaca = Mendu...		
3	0.071	Kelembaban_u...	Berangin	Suhu	
3	0.071	Kelembaban_u...	Berangin	Cuaca = Cerah	
3	0.071	Kelembaban_u...	Berangin	Cuaca = Hujan	
3	0.071	Kelembaban_u...	Berangin	Cuaca = Mendu...	
3	0.143	Kelembaban_u...	Suhu	Cuaca = Cerah	
3	0.071	Kelembaban_u...	Suhu	Cuaca = Mendu...	
3	0.143	Berangin	Suhu	Cuaca = Cerah	
4	0.071	Kelembaban_u...	Berangin	Suhu	Cuaca = Cerah

Asiation Rules

No.	Premises	Conclusion
1	Berangin, Suhu	Cuaca = Cerah
2	Berangin, Cuaca = Cerah	Suhu
3	Kelembaban_udara, Berangin, Suhu	Cuaca = Cerah
4	Kelembaban_udara, Berangin, Cuaca = Cerah	Suhu

Graph view



Example set

