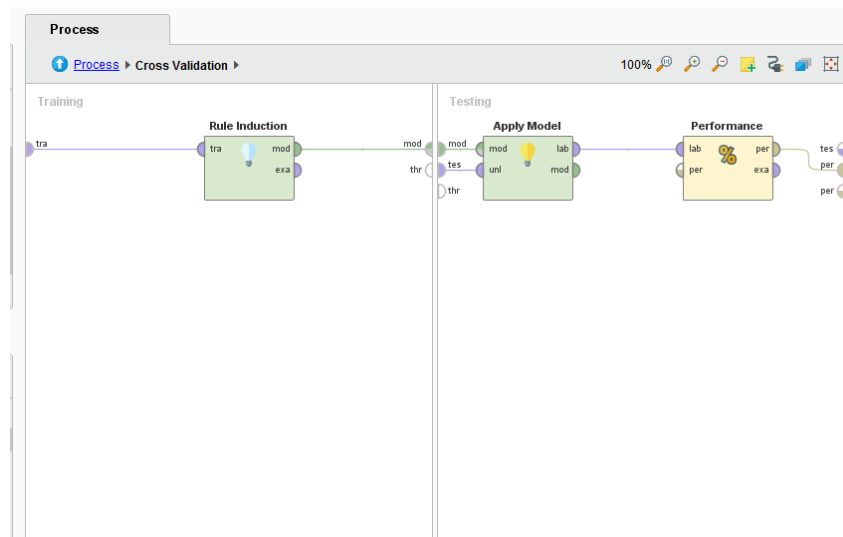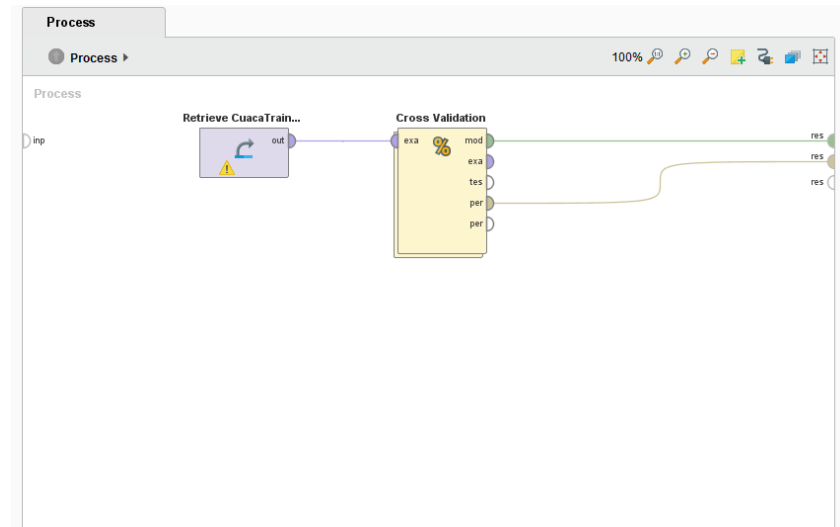Nama : Angieta Putri Wahendra
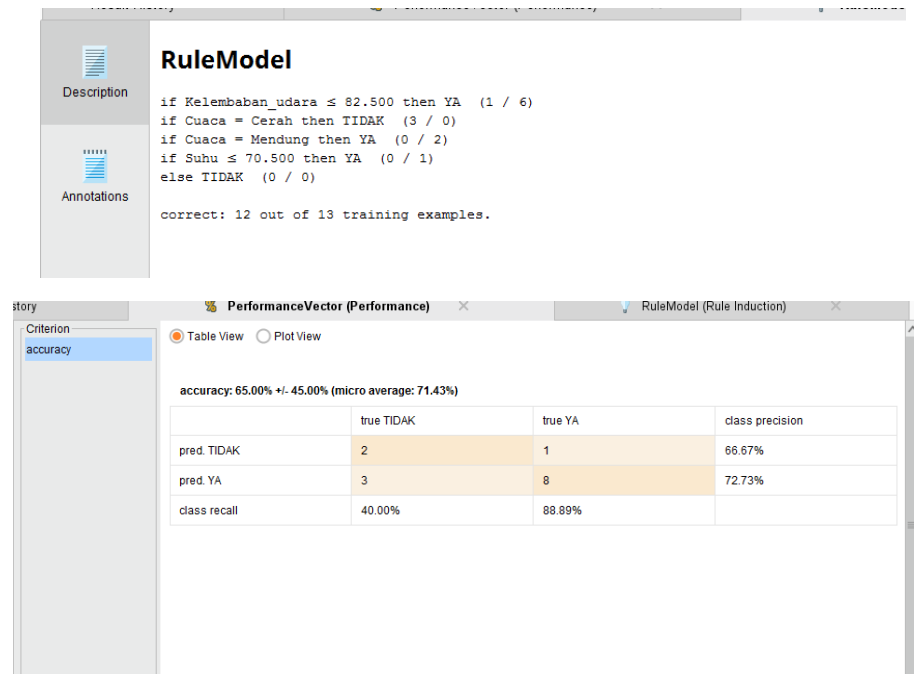
NIM : L200170096

Modul : 11
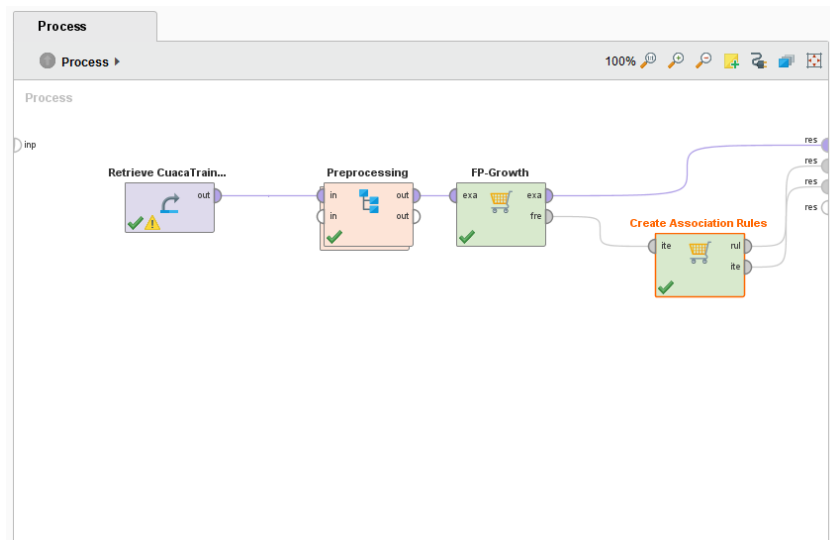
KEGIATAN
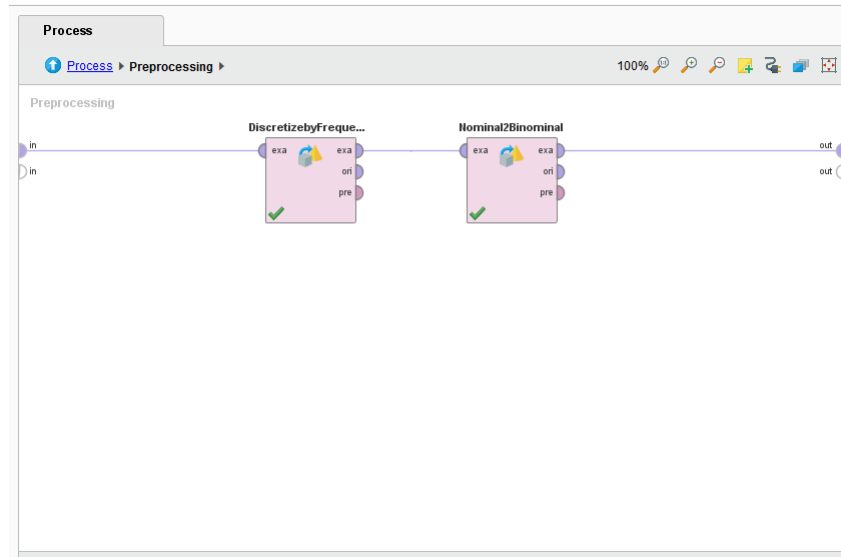
1. Induksi Aturan Cuaca

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.
```

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%	

2. Aturan Asosiasi Data Cuaca

a) Frequent Item Set

Size	Support	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4
1	0.500	Kelembaban_udara			
1	0.429	Berangin			
1	0.429	Suhu			
1	0.357	Cuaca = Cerah			
1	0.357	Cuaca = Hujan			
1	0.286	Cuaca = Mendung			
2	0.214	Kelembaban_udara	Berangin		
2	0.214	Kelembaban_udara	Suhu		
2	0.214	Kelembaban_udara	Cuaca = Cerah		
2	0.143	Kelembaban_udara	Cuaca = Hujan		
2	0.143	Kelembaban_udara	Cuaca = Mendung		
2	0.143	Berangin	Suhu		
2	0.143	Berangin	Cuaca = Cerah		
2	0.143	Berangin	Cuaca = Hujan		
2	0.143	Berangin	Cuaca = Mendung		

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

Min. Size: 1
Max. Size: 4
Contains Item:

Update View

b) Association Rules
   i.   Table View

No.	Premises	Conclusion	Support
1	Berangin, Suhu	Cuaca = Cerah	0.143
2	Berangin, Cuaca = Cerah	Suhu	0.143
3	Kelembaban_udara, Berangin, Suhu	Cuaca = Cerah	0.071
4	Kelembaban_udara, Berangin, Cuaca = Cerah	Suhu	0.071

	Support	Confidence	LaPlace	Gain	p-s	Lift	Convicti...
	0.143	1	1	-0.143	0.092	2.800	∞
	0.143	1	1	-0.143	0.082	2.333	∞
	0.071	1	1	-0.071	0.046	2.800	∞
	0.071	1	1	-0.071	0.041	2.333	∞

   ii.   Graph View

c) Example set