

Nama : Intan Larasati
NIM : L200170091
Kelas : D

Laporan Kegiatan Praktikum DWDM
Modul 11

Row No.	Bermain_Te...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	TIDAK	Cerah	85	85	TIDAK
2	TIDAK	Cerah	80	90	YA
3	YA	Mendung	83	86	TIDAK
4	YA	Hujan	70	96	TIDAK
5	YA	Hujan	68	80	TIDAK
6	TIDAK	Hujan	65	70	YA
7	YA	Mendung	64	65	YA
8	TIDAK	Cerah	72	95	TIDAK
9	YA	Cerah	69	70	TIDAK
10	YA	Hujan	75	80	TIDAK
11	YA	Cerah	75	70	YA
12	YA	Mendung	72	90	YA
13	YA	Mendung	81	75	TIDAK
14	TIDAK	Hujan	71	91	YA

Process

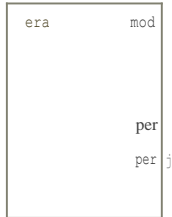
Process

100%       

Retrieve DataCuaca_...



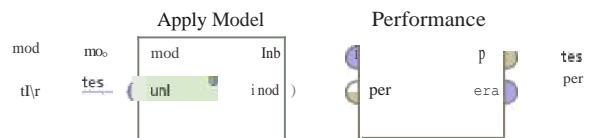
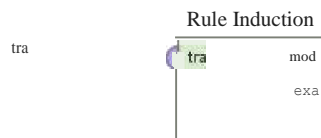
Cross Validation



Process

[Process](#) y Cross Validation

100%       



RuleModel

```
if teleroE'aban_uda xa a 82.£OO then YA 11 / 6 }
if Cua ca = be z ah chen TZDAK 18 / G }
if Cua ca = Nendung men YA G / 2 }
if Sunu a 7O.SGO t:nen YA O /1 }
else TZDAK tO / G }
```

correct: AZ out of 13 training examples.

Ct 10 N)

@ EzampleSet (//Local Repository/DataCuaca Training)

@ PerformanceVector (Performance)

Table View Plot View

accuracy:6Sf10hñ-4S.DO4 (mkroaMra0e:71.43W1

	true TIDAK	true YA	class precision
pred. TIDAK	2	1	66.67%
pred. YA	3	0	72.73%
class recall	40.00%	88.89%	

Procew

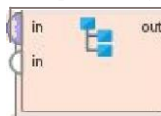
Process

100%

Retrieve DataCuaca_...



Preproceaing




Process

 Process ▶ Preprocessing ▶

10 096

Parameters

 Discretize by Frequency (Discretize by Frequency)

number of bins

Process

 Preprocessing ▶ Preprocessing ▶

100%     

Discretize by Frequency

flominal to Binomial

Process

Process

100% 



Parameters

 FP-Growth

input format

items in dummy coded colu

min requirement

min items per itemset

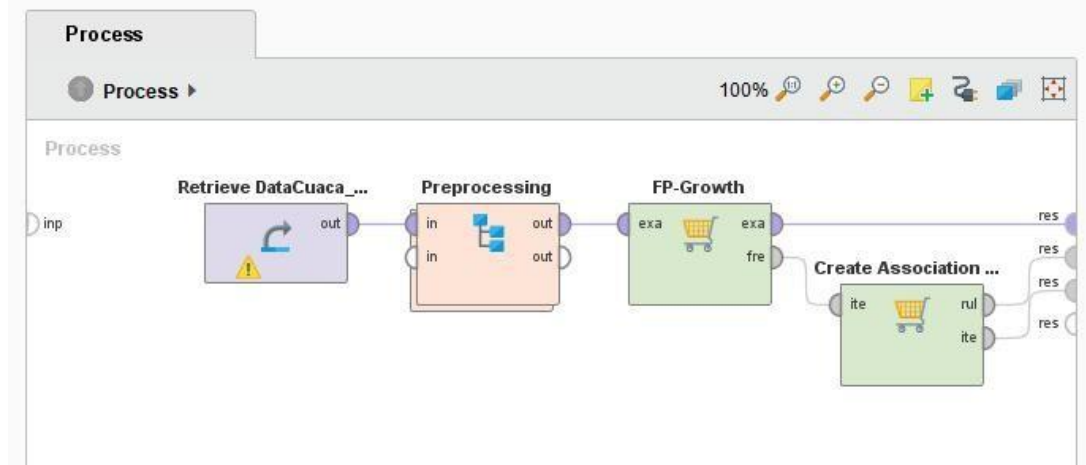
max items per itemset

max number of itemsets

Retrieve DataCuca...

Preprocessing





A. FREQUEN

FrequentItemSets (FP-Growth)						
AssociationRules (Create Association Rules)						
ExampleSet (Nominal to Binominal)						
No. of Sets: 26	Size	Support	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4
Total Max. Size: 4	1	0.500	Kelembaban_udara			
Min. Size: 1	1	0.429	Berangin			
Max. Size: 4	1	0.429	Suhu			
Contains Item:	1	0.357	Cuaca = Cerah			
	1	0.357	Cuaca = Hujan			
Update View	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		
	2	0.214	Suhu	Cuaca = Cerah		

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

sion	Support	Confidence	LaPlace	Gain	p-s	Lift	Convicti...
- Cerah	0.143	1	1	-0.113	0.092	2.800	
	0.143	1	1	-0.113	0.082	2.333	
= Cera h	0.071	1	1	-0.071	0.056	2.800	
	0.071	1	1	-0.071	0.041	2.333	

Rule 1 (0.143 / 1.000)

Rule 2 (0.143 / 1.000)

Rule 3 (0.071 / 1.000)

Rule 4 (0.071 / 1.000)

Kelembaban_udara

Suhu

Cuaca = Cerah

Berangin

Chart style:

Bemur_Tenso, oAx evA

Cuaca = Hujan

Log scale

Kelembaban_udara

Log scale

Color Column

Bermain_Tenis

Log scale

Rotate labels

