

Nama : Hada Hidayat  
NIM : L200170100

## A. KEGIATAN PRAKTIKUM 1

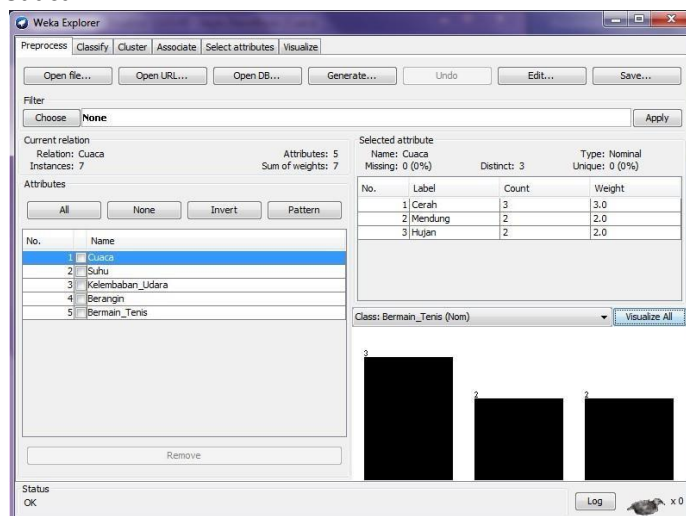
### 1. Data pada file CuacaTesting.arff

```
CuacaTesting.arff - Notepad
File Edit Format View Help
@relation Cuaca
@attribute Cuaca {Cerah, Mendung, Hujan}
@attribute Suhu real
@attribute kelembaban_Udara real
@attribute Berangin {YA, TIDAK}
@attribute Bermain_Tenis {YA, TIDAK}

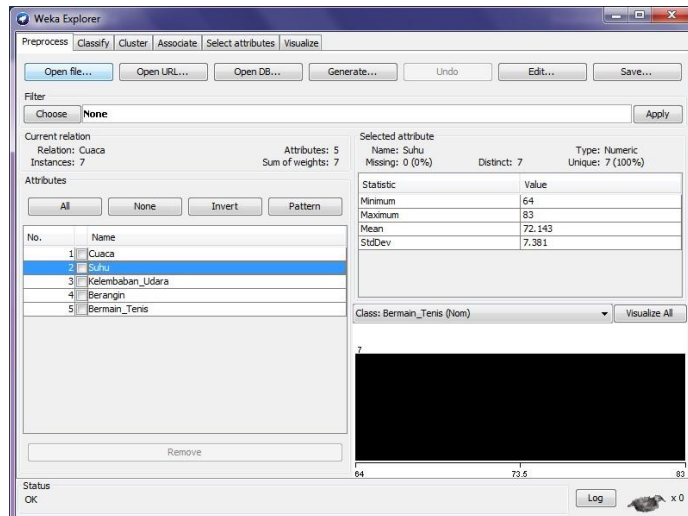
@data
Cerah, 75, 65, TIDAK, ?
Cerah, 80, 68, YA, ?
Cerah, 83, 87, YA, ?
Mendung, 70, 96, TIDAK, ?
Mendung, 68, 81, TIDAK, ?
Hujan, 65, 75, YA, ?
Hujan, 64, 85, YA, ?
```

### 2. Memasukkan data CuacaTesting tersebut ke dalam aplikasi Weka

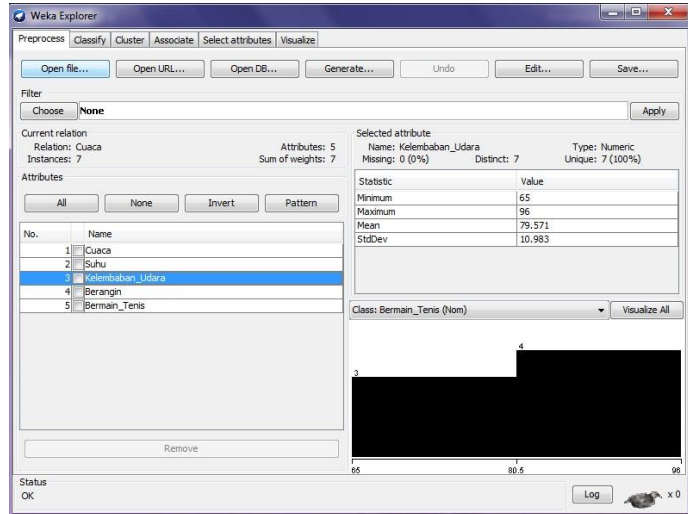
#### a. Cuaca



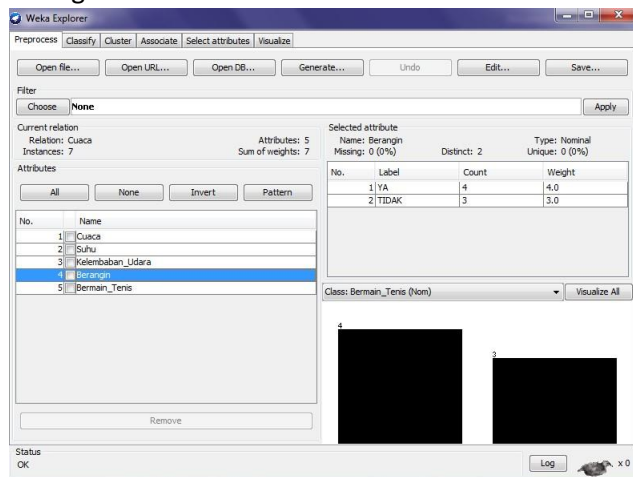
#### b. Suhu



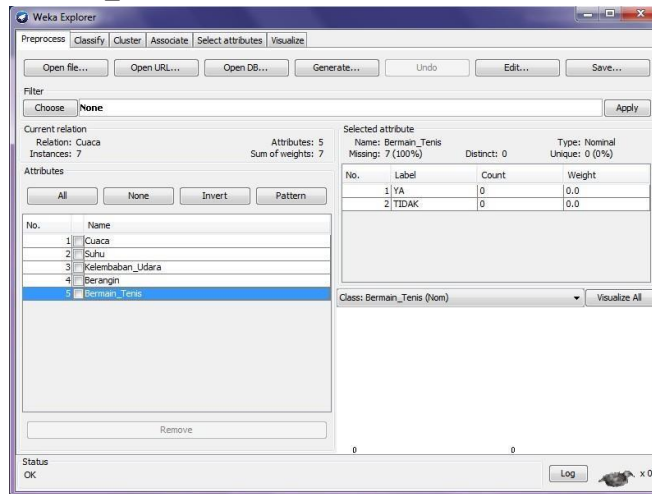
### c. Kelembaban\_Udara



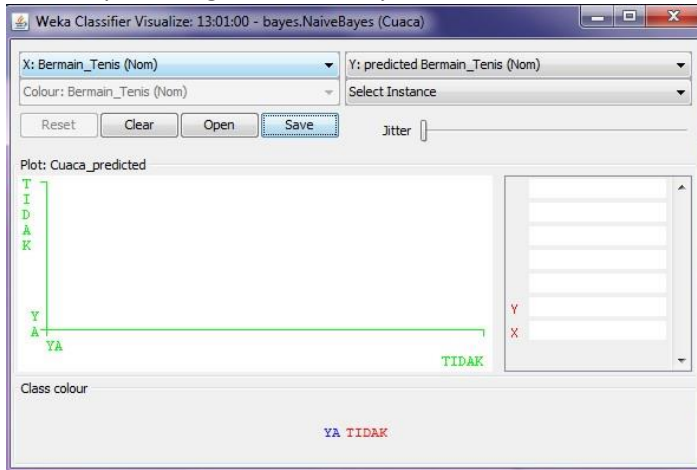
### d. Berangin



e. Bermain\_Tenis



3. Prediksi pada diagram Naïve Bayes



4. Hasil prediksi pada table Bermain\_Tenis

ARFF-Viewer - C:\Users\LABSI-15\Documents\L200170183\HasilPrediksi4.arff						
File Edit View						
HasilPrediksi4.arff						
Relation: Cuaca_predicted						
No.	1: Cuaca Nominal	2: Suhu Numeric	3: Kelembaban_Udara Numeric	4: Berangin Nominal	5: prediction margin Numeric	6: predicted Bermain_Tenis Nominal
1	Cerah	75.0	65.0	TIDAK	0.762765	YA
2	Cerah	80.0	68.0	YA	0.087878	YA
3	Cerah	83.0	87.0	YA	-0.676866	TIDAK
4	Mendung	70.0	96.0	TIDAK	0.628523	YA
5	Mendung	68.0	81.0	TIDAK	0.833996	YA
6	Hujan	65.0	75.0	YA	0.253733	YA
7	Hujan	64.0	85.0	YA	-0.160143	TIDAK

## B. KEGIATAN PRAKTIKUM 2

### 1. Hasil import file Tabel\_Cuaca.xls pada Sheet1 (Training)

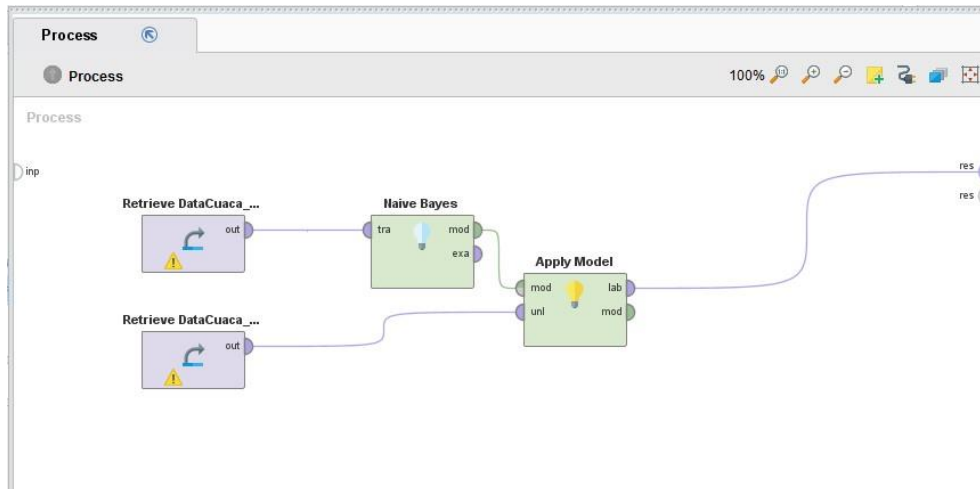
ExampleSet (14 examples, 1 special attribute, 4 regular attributes)

Row No.	Bermain_Te...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	TIDAK	Cerah	75	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	YA	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

### 2. Hasil import file Tabel\_Cuaca.xls Sheet2 (Testing)

Row No.	prediction(B...	confidence(...	confidence(...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin	Bermain_Te...
1	YA	0.000	1.000	Cerah	75	65	TIDAK	?
2	YA	0.000	1.000	Cerah	80	68	YA	?
3	TIDAK	0.772	0.228	Cerah	83	87	YA	?
4	YA	0.052	0.948	Mendung	70	96	TIDAK	?
5	YA	0.002	0.998	Mendung	68	81	TIDAK	?
6	YA	0.000	1.000	Hujan	65	75	YA	?
7	YA	0.050	0.950	Hujan	64	85	YA	?

### 3. Proses Naïve Bayes pada Tabel\_Cuaca.xls



#### 4. Hasil Run pada proses Naïve Bayes pada no.3

<new process\*> – RapidMiner Studio Basic 7.1.001 @ FAIZAL1831

File Edit Process View Connections Cloud Settings Extensions

Views: Design Results

ExampleSet (//Local Repository/Data\_CuacaTraining)

Result History ExampleSet (Retrieve Data\_CuacaTesting) ExampleSet (//Local Repository/Data\_CuacaTesting)

ExampleSet (7 examples, 3 special attributes, 5 regular attributes) Filter (7 / 7 examples): all

Row No.	prediction(B...	confidence(...	confidence(...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	YA	0.154	0.846	Cerah	75	65	TIDAK
2	YA	0.498	0.502	Cerah	80	68	YA
3	TIDAK	0.856	0.144	Cerah	83	87	YA
4	YA	0.019	0.981	Mendung	70	96	TIDAK
5	YA	0.007	0.993	Mendung	68	81	TIDAK
6	YA	0.371	0.629	Hujan	65	75	YA
7	TIDAK	0.568	0.432	Hujan	64	85	YA

#### 5. Hasil statistiknya

File Edit Process View Connections Cloud Settings Extensions					
				Views:	Design Results
ExampleSet (/Local Repository/Data_CuacaTraining)					
Result History	ExampleSet (Retrieve Data_CuacaTesting)				
Data Statistics Charts Advanced Charts	Name	Type	Missing	Filter (8 / 8 attributes): Search for Attributes	
	Prediction prediction(Bermain_Tenis)	Binominal	0	Least TIDAK (2)	Most YA (5)
	Confidence_TIDAK confidence(TIDAK)	Real	0	Min 0.007	Max 0.856
	Confidence_YA confidence(YA)	Real	0	Min 0.144	Max 0.993
	Cuaca	Polynomial	0	Least Mendung (2)	Most Cerah (3)
	Suhu	Integer	0	Min 64	Max 83
	Kelembaban_Udata	Integer	0	Min 65	Max 96
				Least	Most