


Nama : Ikhwan Fahmi T

NIM : L200170174

File Cuaca_Testing

 Cuaca_Testing - 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,?

Excel untuk Tabel_Cuaca shet Training

	A	B	C	D	E	F
1	Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin	Bermain_Tenis	
2	Cerah	85	85	TIDAK	TIDAK	
3	Cerah	80	90	YA	TIDAK	
4	Mendung	83	86	TIDAK	YA	
5	Hujan	70	96	TIDAK	YA	
6	Hujan	68	80	TIDAK	YA	
7	Hujan	65	70	YA	TIDAK	
8	Mendung	64	65	YA	YA	
9	Cerah	72	95	TIDAK	TIDAK	
10	Cerah	69	70	TIDAK	YA	
11	Hujan	75	80	TIDAK	YA	
12	Cerah	75	70	YA	YA	
13	Mendung	72	90	YA	YA	
14	Mendung	81	75	TIDAK	YA	
15	Hujan	71	91	YA	TIDAK	
16						
17						
18						
19						

Excel untuk Tabel_Cuaca Testing

	A	B	C	D	E
1	Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin	
2	Cerah	75	65	TIDAK	
3	Cerah	80	68	YA	
4	Cerah	83	87	YA	
5	Mendung	70	96	TIDAK	
6	Mendung	68	81	TIDAK	
7	Hujan	65	75	YA	
8	Hujan	64	85	YA	
9					
10					

File CuacaTesting.arff

Weka Explorer

Preprocess | **Classify** | Cluster | Associate | Select attributes | Visualize

Open file... | Open URL... | Open DB... | Generate... | Undo | Edit... | Save...

Filter: Choose **None** Apply

Current relation
Relation: Cuaca
Instances: 7
Attributes: 5
Sum of weights: 7

Attributes
All | None | Invert | Pattern

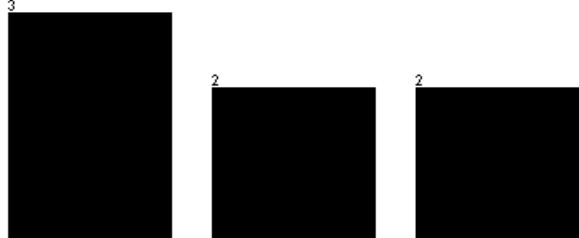
No.	Name
1	<input checked="" type="checkbox"/> Cuaca
2	<input type="checkbox"/> Suhu
3	<input type="checkbox"/> Kelembaban_Udara
4	<input type="checkbox"/> Berangin
5	<input type="checkbox"/> Bermain_Tenis

Remove

Selected attribute
Name: Cuaca
Missing: 0 (0%)
Distinct: 3
Type: Nominal
Unique: 0 (0%)

No.	Label	Count	Weight
1	Cerah	3	3.0
2	Mendung	2	2.0
3	Hujan	2	2.0

Class: Bermain_Tenis (Nom) Visualize All



Status: OK Log x 0

Hasil Proses Naïve Bayes

Weka Explorer

Preprocess | **Classify** | Cluster | Associate | Select attributes | Visualize

Classifier: Choose **NaiveBayes**

Test options

☐ Use training set

☒ Supplied test set Set...

☐ Cross-validation Folds

☐ Percentage split %

More options...

(Nom) Bermain_Tenis

Start Stop

Result list (right-click for options)

- 06:14:25 - bayes.NaiveBayes
- 06:48:56 - bayes.NaiveBayes**

Classifier output

```
=== Evaluation on test set ===

Time taken to test model on supplied test set: 0 seconds

=== Summary ===

Total Number of Instances          0
Ignored Class Unknown Instances    7


=== Detailed Accuracy By Class ===

          TP Rate  FP Rate  Precision  Recall   F-Measure  MCC
          0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
          0.000    0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
Weighted Avg.   NaN      NaN      NaN      NaN      NaN      NaN

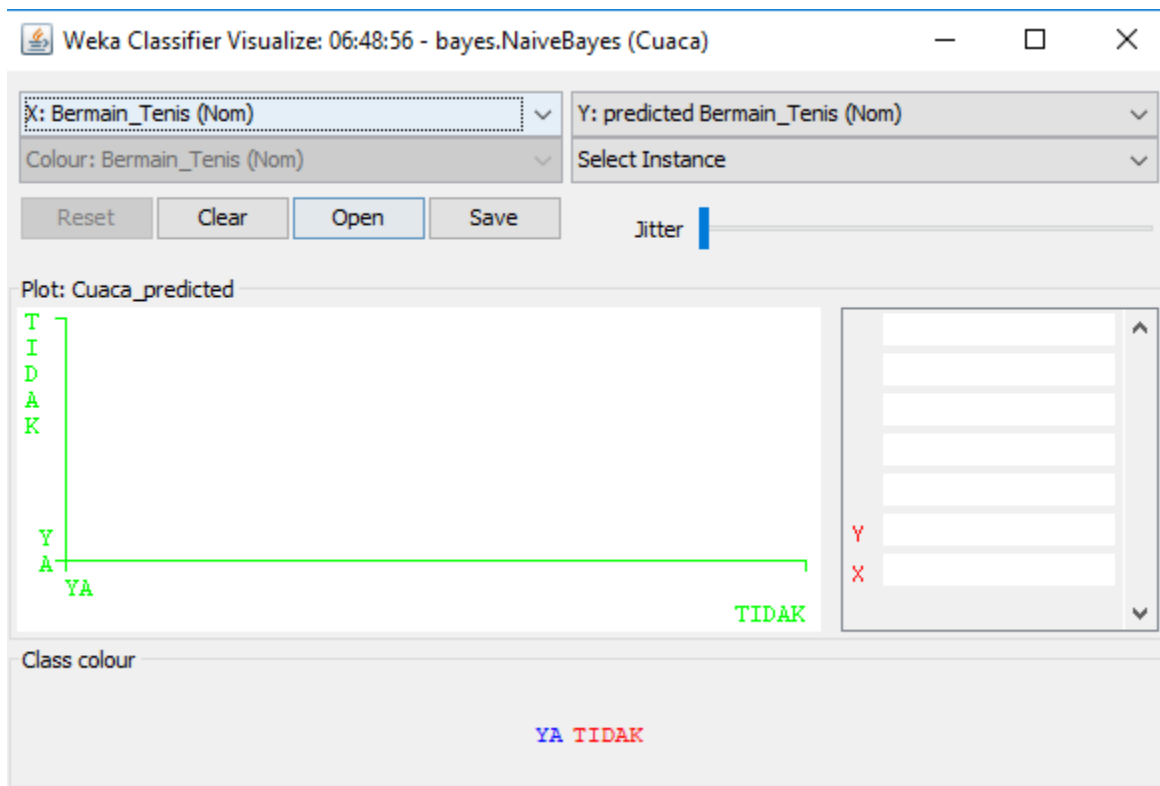
=== Confusion Matrix ===

a b  <-- classified as
0 0 | a = YA
0 0 | b = TIDAK
```

Status: OK

Log  x 0

Prediksi Hasil



Tampilan File Hasil_Prediksi

ARFF-Viewer - C:\Users\Person\Documents\HasilPrediksi.arff



File Edit View

HasilPrediksi.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	7: Bermain_Tenis Nominal
1	Cerah	75.0	65.0	TIDAK	0.0	YA	
2	Cerah	80.0	68.0	YA	0.0	YA	
3	Cerah	83.0	87.0	YA	0.0	YA	
4	Mendung	70.0	96.0	TIDAK	0.0	YA	
5	Mendung	68.0	81.0	TIDAK	0.0	YA	
6	Hujan	65.0	75.0	YA	0.0	YA	
7	Hujan	64.0	85.0	YA	0.0	YA	

Hasil DataCuaca_Training

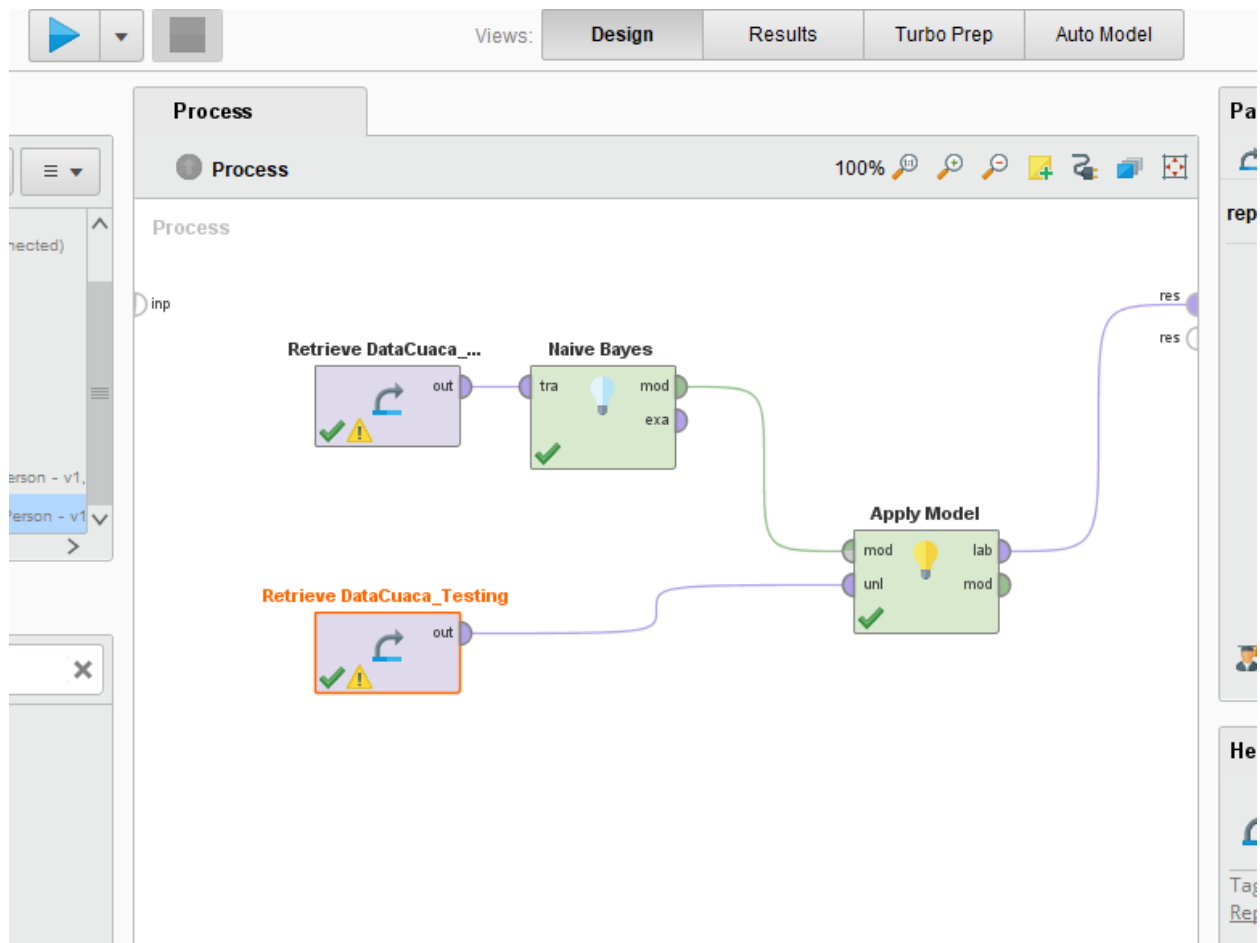
Result History			ExampleSet (Apply Model)		
ExampleSet (//Local Repository/DataCuaca_Testing)			ExampleSet (//Local Repository/DataCuaca_Training)		
Open in  Turbo Prep			 Auto Model		
			Filter (14 / 14)		
Row No.	Bermain_Te...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	TIDAK	Cerah	85	85	TIDAK
2	TIDAK	Cerah	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

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

Hasil DataCuaca_Testing

Result History		ExampleSet		
ExampleSet (//Local Repository/DataCuaca_Testing)		ExampleSet (//Loc		
Open in		 Turbo Prep  Auto Model		
Row No.	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	Cerah	75	65	TIDAK
2	Cerah	80	68	YA
3	Cerah	83	87	YA
4	Mendung	70	96	TIDAK
5	Mendung	68	81	TIDAK
6	Hujan	65	75	YA
7	Hujan	64	85	YA

Hasil Run



Tampilan Statistik

ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Testing)

ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Training)

Result History

ExampleSet (Apply Model)

Name	Type	Missing	Statistics	Filter (7 / 7 attributes):	Search for Attributes
<div>Prediction</div> <div>prediction(Bermain_Tenis)</div>	Binominal	0	Least TIDAK (2)	Most YA (5)	Values YA (5), TIDAK (3)
<div>Confidence_TIDAK</div> <div>confidence(TIDAK)</div>	Real	0	Min 0.007	Max 0.856	Average 0.353
<div>Confidence_YA</div> <div>confidence(YA)</div>	Real	0	Min 0.144	Max 0.993	Average 0.647
<div>Cuaca</div>	Polynomial	0	Least Mendung (2)	Most Cerah (3)	Values Cerah (3), Hujan (3)
<div>Suhu</div>	Integer	0	Min 64	Max 83	Average 72.143
<div>Kelembaban_udara</div>	Integer	0	Min 65	Max 96	Average 79.571
<div>Berangin</div>	Binominal	0	Least TIDAK (3)	Most YA (4)	Values YA (4), TIDAK (3)

Tugas

Hasil Prediksi Dengan Weka

Relation: Sekolah_predicted

No.	1: Jurusan_SMA Nominal	2: Gender Nominal	3: Asal_Sekolah Nominal	4: Rerata_SKS Numeric	5: Asisten Nominal	6: prediction margin Numeric	7: predicted Lama_Studi Nominal	8: Lama_Studi Nominal
1	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	-0.754949	TERLAMBAT	
2	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	YA	0.793214	TEPAT	
3	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	-0.235014	TERLAMBAT	
4	IPS	PRIA	LUAR	17.0	TIDAK	-0.43586	TERLAMBAT	
5	LAIN	WANITA	SURAKARTA	17.0	TIDAK	-0.863106	TERLAMBAT	
6	IPA	WANITA	LUAR	18.0	YA	0.640377	TEPAT	
7	IPA	PRIA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	-0.445093	TERLAMBAT	
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	0.106676	TEPAT	
9	IPS	PRIA	LUAR	18.0	TIDAK	-0.145046	TERLAMBAT	
10	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	-0.754949	TERLAMBAT	

Hasil Prediksi Dengan RapidMiner

Row No.	prediction(L...	confidence(...	confidence(...	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten
1	TERLAMBAT	0.648	0.352	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK
2	TEPAT	0.005	0.995	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA
3	TERLAMBAT	0.650	0.350	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
4	TERLAMBAT	0.868	0.132	IPS	PRIA	LUAR	17	TIDAK
5	TERLAMBAT	0.738	0.262	LAIN	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK
6	TEPAT	0.005	0.995	IPA	WANITA	LUAR	18	YA
7	TERLAMBAT	0.547	0.453	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK
8	TEPAT	0.321	0.679	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
9	TERLAMBAT	0.811	0.189	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK
10	TERLAMBAT	0.648	0.352	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK