

Nama : Helmi Lutfian

NIM : L200170055

Kelas :C

MODUL : 8

1.

```
C: > Users > Person > Documents > modul 8 > CuacaTesting.arff
1  @relation Cuaca
2
3  @attribute Cuaca {Cerah,Mendung,Hujan}
4  @attribute Suhu real
5  @attribute Kelembaban_udara real
6  @attribute Berangin {YA,TIDAK}
7  @attribute Bermain_Tenis{YA,TIDAK}
8
9  @data
10 Cerah,75,65,TIDAK,?
11 Cerah,80,68,YA,?
12 Cerah,83,87,YA,?
13 Mendung,70,96,TIDAK,?
14 Mendung,68,81,TIDAK,?
15 Hujan,65,75,YA,?
16 Hujan,64,85,YA,?
17
```

ARFF-Viewer - C:\Users\Person\Documents\modul 8\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	0.762765	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	

2.

Sheet 1 dan 2

E16						
	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						

	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						

Hasil rapid

<new process> - RapidMiner Studio Trial 9.3.001 @ DESKTOP-7UM84PR

File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Design Results Turbo Prep

Result History ExampleSet (//Local Repository/DataCuaca_Training)

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (14 / 14 examples): all

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

ExampleSet (14 examples, 0 special attributes, 5 regular attributes)

Repository

- Import Data
- Training Resources (conn)
- Samples
- Community Samples (con)
- DB (Legacy)
- Local Repository (Person)
 - Connections (Person)
 - data (Person)
 - processes (Person)
 - DataCuaca_Training (

<new process> - RapidMiner Studio Trial 9.3.001 @ DESKTOP-7UM84PR

File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Design Results Turbo Prep

ExampleSet (//Local Repository/DataCuaca_Training)

Result History ExampleSet (//Local Repository/DataCuaca_Testing)

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (7 / 7 examples): all

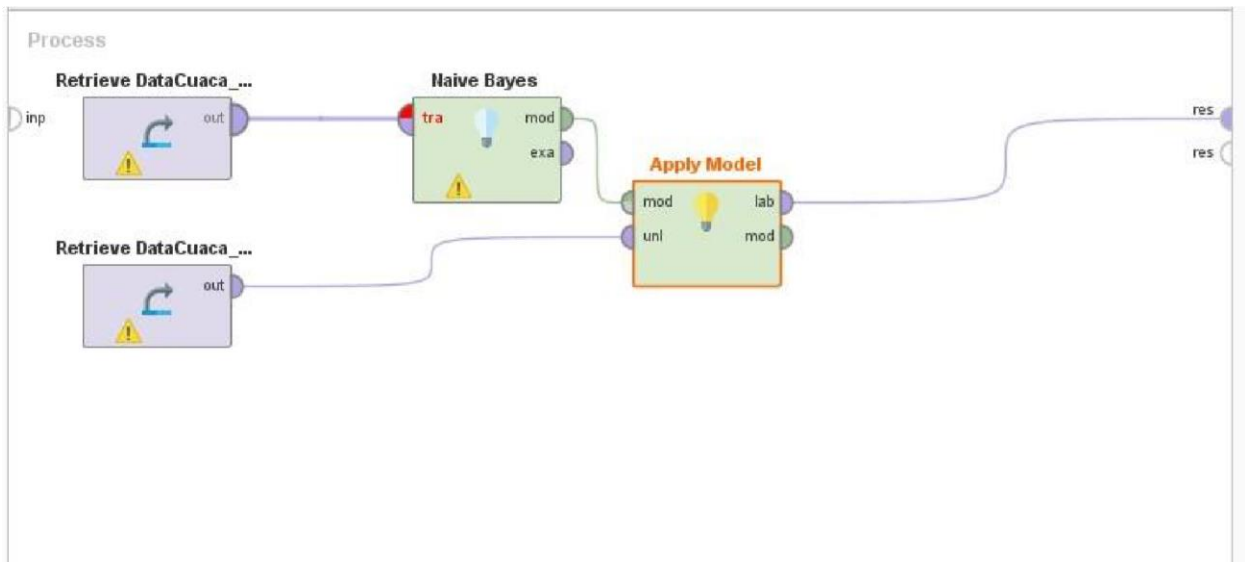
Row No.	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	Cerah	75	65	TIDAK
2	Cerah	80	68	YA
3	Cerah	83	87	YA
4	Mendung	70	96	TIDAK
5	Mendung	68	81	TIDAK
6	Hujan	65	75	YA
7	Hujan	64	85	YA

ExampleSet (7 examples, 0 special attributes, 4 regular attributes)

Repository

- Import Data
- Training Resources (conn)
- Samples
- Community Samples (con)
- DB (Legacy)
- Local Repository (Person)
 - Connections (Person)
 - data (Person)
 - processes (Person)
 - DataCuaca_Testing (P)
 - DataCuaca_Training (P)

Design



ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Testing) ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Training)

Result History ExampleSet (Apply Model)

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (7 / 7 examples): all

Row No.	prediction(B...	confidence...	confidence...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	Ya	0.213	0.787	Cerah	75	65	Tidak
2	Ya	0.401	0.599	Cerah	80	68	Ya
3	Tidak	0.801	0.199	Cerah	83	87	Ya
4	Ya	0.027	0.973	Mendung	70	96	Tidak
5	Ya	0.011	0.989	Mendung	68	81	Tidak
6	Ya	0.285	0.715	Hujan	65	75	Ya
7	Ya	0.470	0.530	Hujan	64	85	Ya

ExampleSet (7 examples, 3 special attributes, 4 regular attributes)

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

Name	Type	Missing	Statistics	Values
✓ prediction(Bermain_Tenis)	Binominal	0	Least Tidak (1) Most Ya (6)	Ya (6), Tidak (1)
✓ confidence(Tidak)	Real	0	Min 0.011 Max 0.801	Average 0.315
✓ confidence(Ya)	Real	0	Min 0.199 Max 0.989	Average 0.685
✓ Cuaca	Polynomial	0	Least Mendung (2) Most Cerah (3)	Values Cerah (3), Hujan (2), Mendung (2)
✓ Suhu	Integer	0	Min 64 Max 83	Average 72.143
✓ Kelembaban_Udara	Integer	0	Min 65 Max 96	Average 79.571
✓ Berangin	Polynomial	0	Least Tidak (3) Most Ya (4)	Values Ya (4), Tidak (3)

Showing attributes 1 - 7 Examples: 7 Special Attributes: 3 Regular Attributes: 4

