

NAMA : RONI ARDIANZAH  
NIM : L200170073  
KELAS : C

## MODUL 08

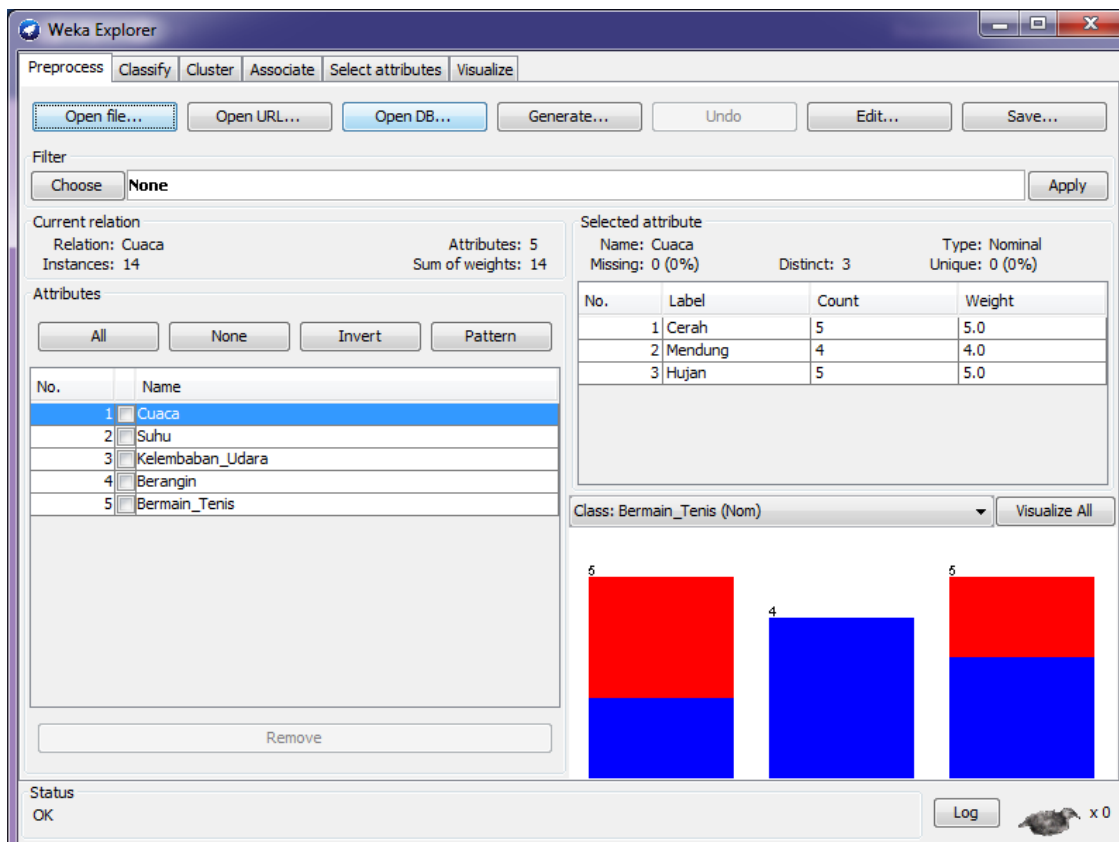
### PRAKTIKUM DATA WAREHOUSING DAN DATA MINING

LANGKAH-LANGKAH PERCOBAAN PRAKTIKUM WEKA:

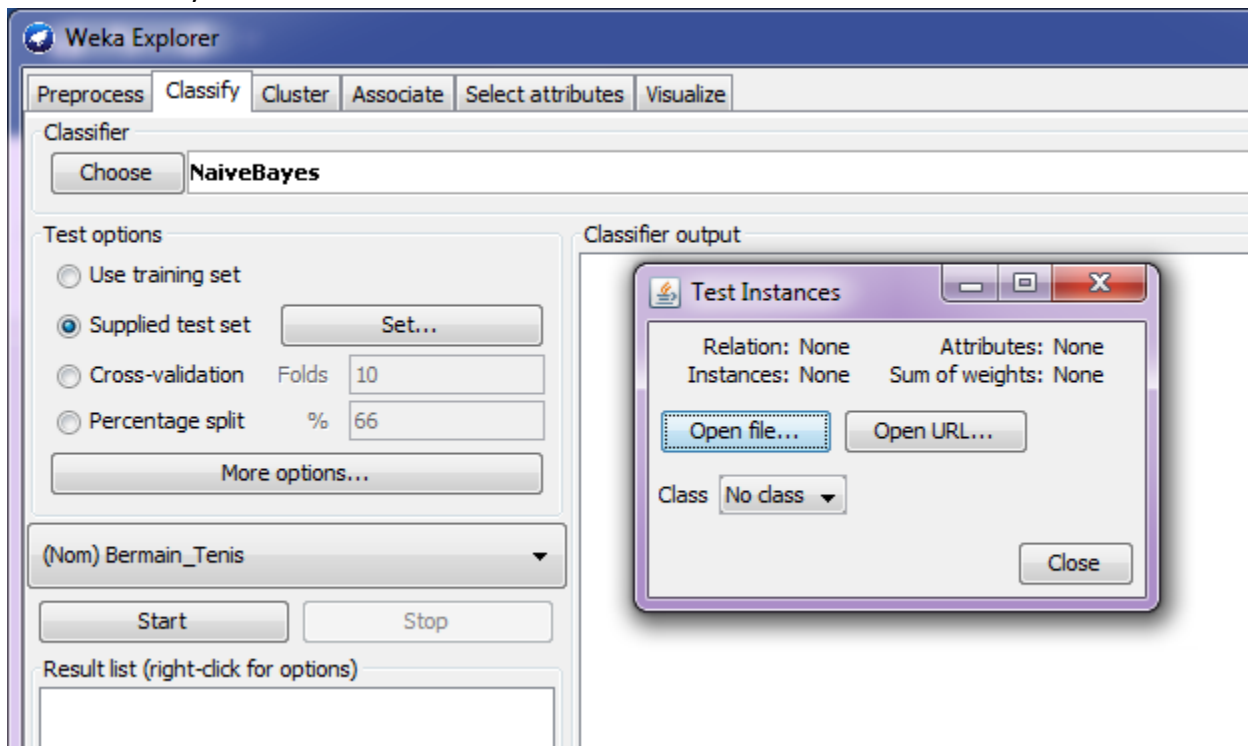
1. Menyiapkan FILE **Cuaca.arff**
2. Membuat file **CuacaTesting.arff**

```
Welcome CuacaTesting.arff Cuaca.arff
C: > Users > LABSI-17 > Documents > Modul 7 Data Minign ^4 > CuacaTesting.arff
1  @relation CuacaTesting
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,?
```

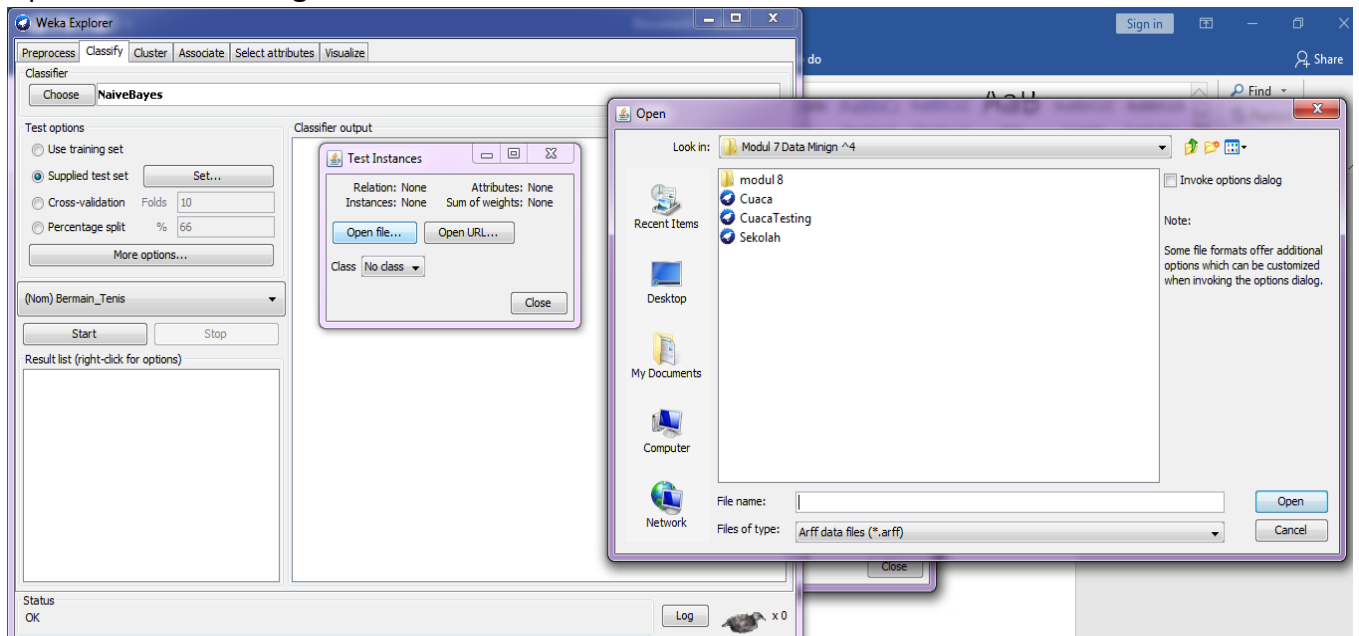
3. Membuka file **Cuaca.arff**



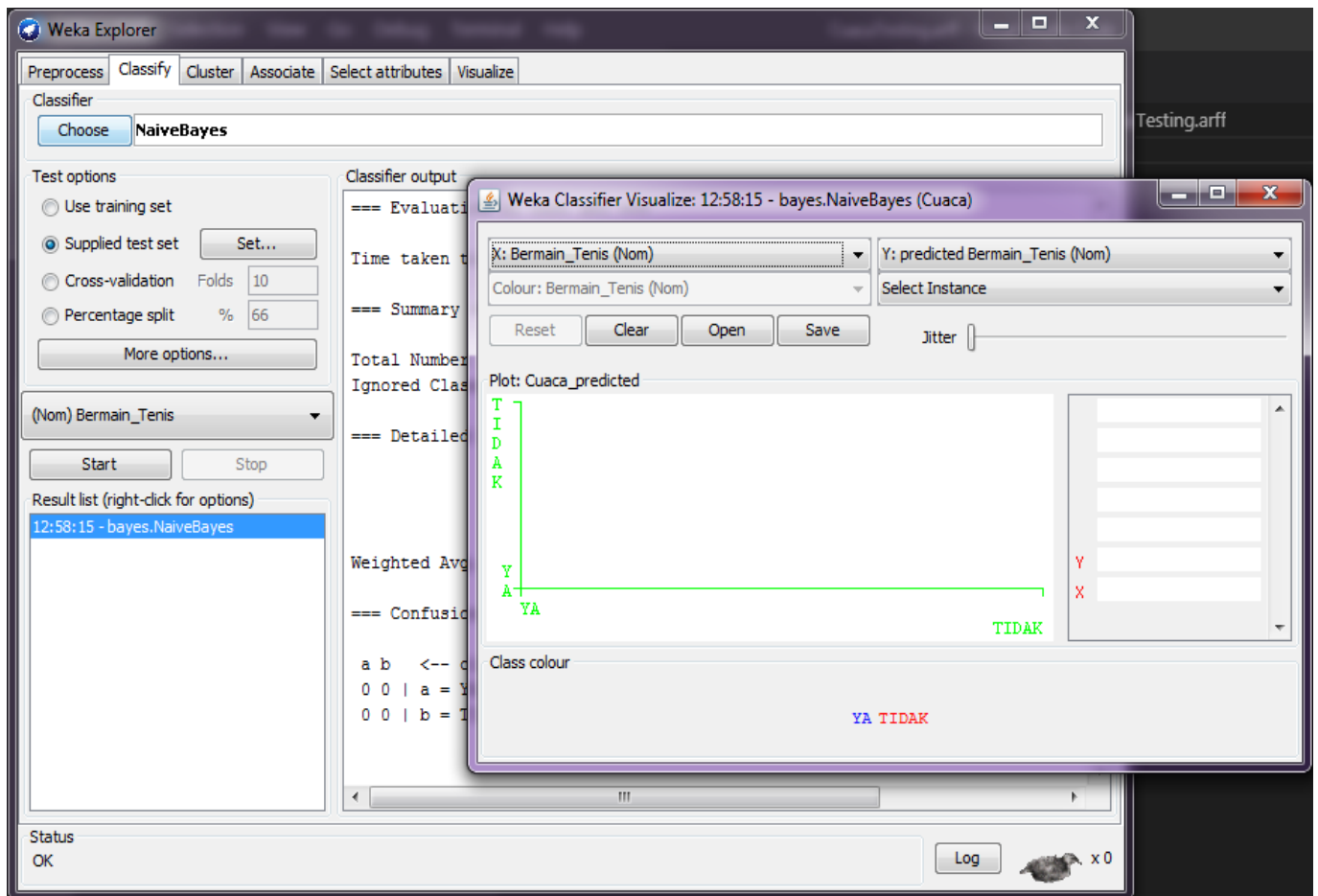
4. Klik tab classify



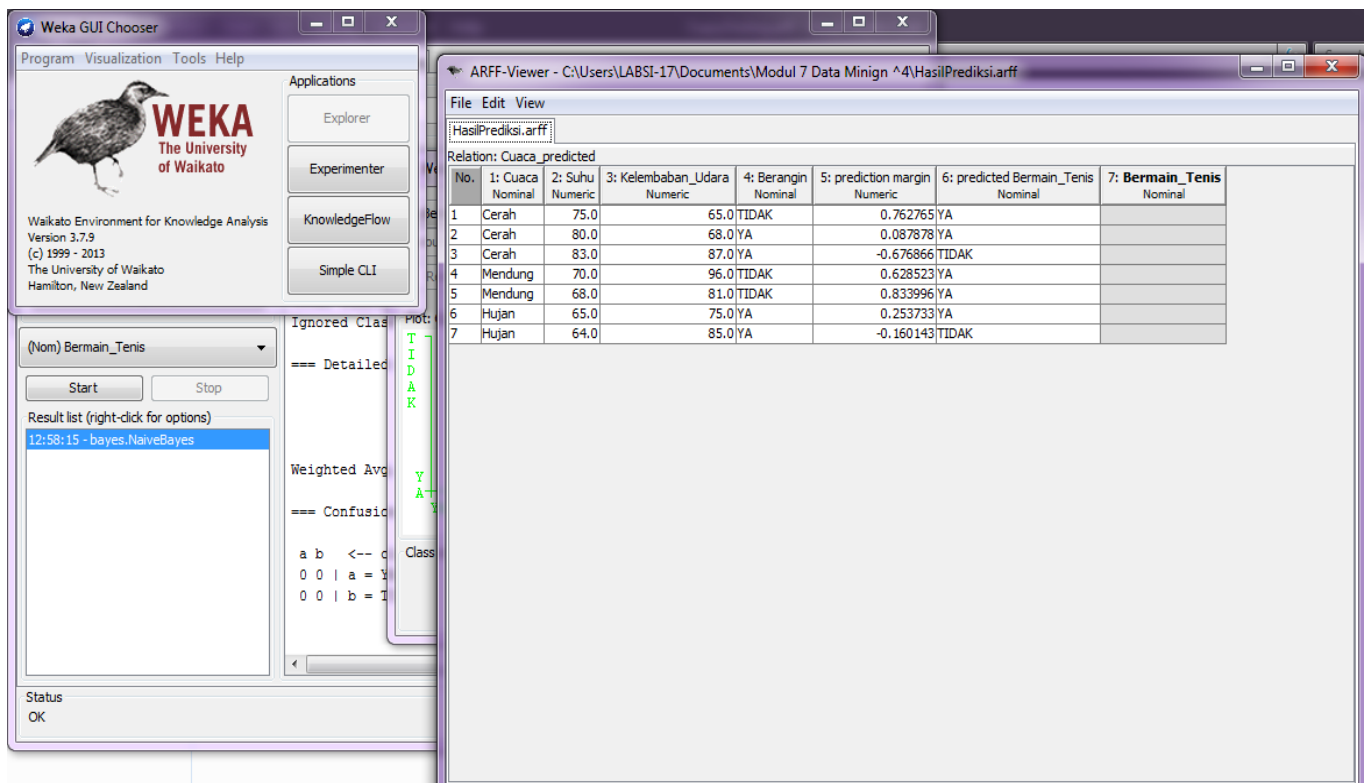
5. Open file CuacaTesting.arff



6. Klik save

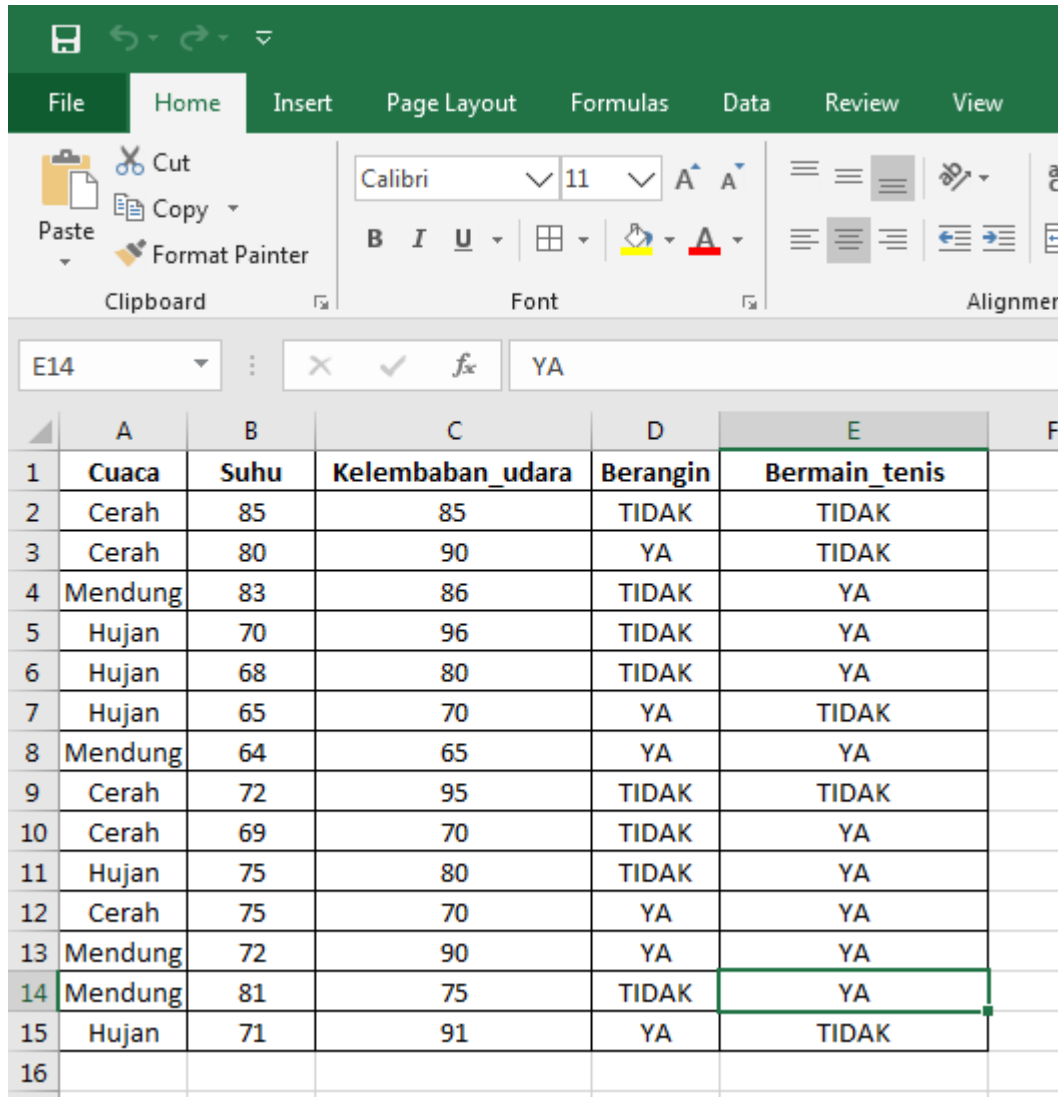


7. Buka file yang di save sebelumnya, di weka GUI di tab tools klik arff viewer, lalu klik tab file open, buka HasilPrediksi



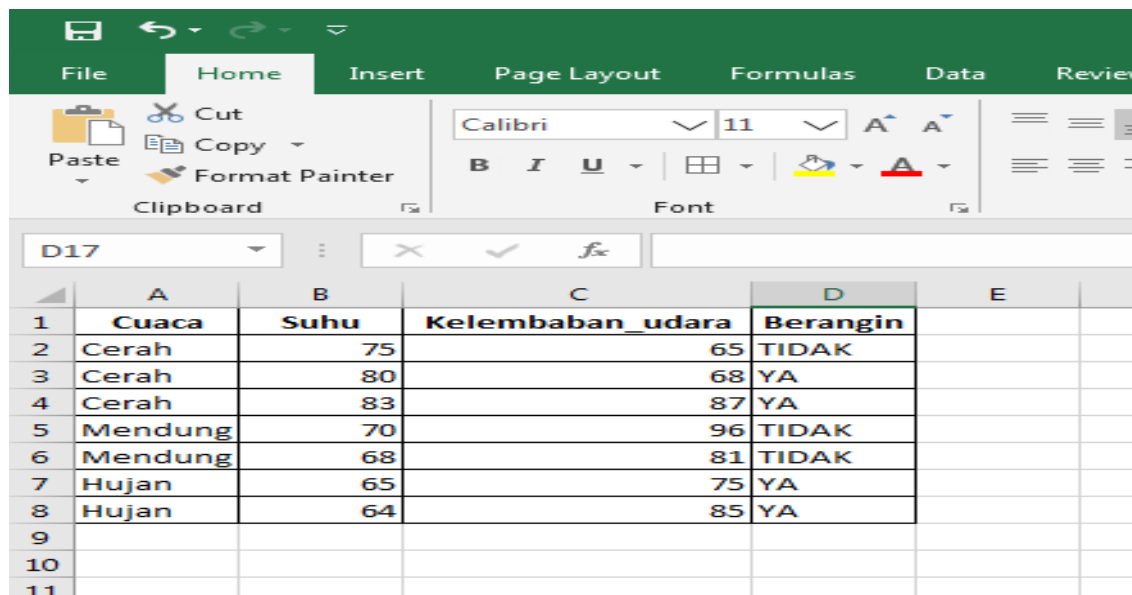
## LANGKAH LANGKAH PERCOBAAN MEMAKAI RAPID MINER :

- Membuat data sheet 1



	A	B	C	D	E
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					

- Membuat data sheet ke dua



	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					
11					

- Import data di rapid miner

Import Data - Select the cells to import.

**Select the cells to import.**

Sheet: Training Cell range: A:E Select All ☒ Define header row: 1

	A	B	C	D	E
1	Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin	Bermain_tenis
2	Cerah	85.000	85.000	TIDAK	TIDAK
3	Cerah	80.000	90.000	YA	TIDAK
4	Mendung	83.000	86.000	TIDAK	YA
5	Hujan	70.000	96.000	TIDAK	YA
6	Hujan	68.000	80.000	TIDAK	YA
7	Hujan	65.000	70.000	YA	TIDAK
8	Mendung	64.000	65.000	YA	YA
9	Cerah	72.000	95.000	TIDAK	TIDAK
10	Cerah	69.000	70.000	TIDAK	YA
11	Hujan	75.000	80.000	TIDAK	YA
12	Cerah	75.000	70.000	YA	YA
13	Mendung	72.000	90.000	YA	YA
14	Mendung	81.000	75.000	TIDAK	YA
15	Hujan	74.000	84.000	YA	TIDAK

Previous Next Cancel

Import Data - Format your columns.

Format your columns.

☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Cuaca <i>polynomial</i>	Suhu <i>integer</i>	Kelembaban_u... <i>integer</i>	Berangin <i>polynomial</i>	Bermain_tenis <i>binomial label</i>
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

☒ no problems.

← Previous

Next →

✖ Cancel

File

Edit

Process

View

Connections

Settings

Extensions

Help

Views: DesignResultsTurbo PrepAuto Model

Find data, operators, etc. All Studio

Result History

ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca\_Training)

Open in Turbo PrepAuto Model

Filter (14 / 14 examples): all

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)

Repository

Import Data

Training Resources (connected)

Samples

Community Samples (connected)

DB (Legacy)

Local Repository (LABSI-17)

Connections (LABSI-17)

data (LABSI-17)

processes (LABSI-17)

DataCuaca\_Training (LABSI-17 - v1, 10/1)

## Select the cells to import.

Sheet: Testing ▼

Cell range: A:D

Select All

☒ Define header row: 1 ▲▼

	A	B	C	D
1	Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin
2	Cerah	75.000	65.000	TIDAK
3	Cerah	80.000	68.000	YA
4	Cerah	83.000	87.000	YA
5	Mendung	70.000	96.000	TIDAK
6	Mendung	68.000	81.000	TIDAK
7	Hujan	65.000	75.000	YA
8	Hujan	64.000	85.000	YA

← Previous

→ Next

✖ Cancel

## Format your columns.

☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Cuaca <i>polynomial</i>	Suhu <i>integer</i>	Kelembaban_udara <i>integer</i>	Berangin <i>polynomial</i>
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

✔ no problems.

← Previous

→ Next

✖ Cancel

<new process\*> - RapidMiner Studio Trial 9.3.001 @ LABSI-17-PC

File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Views: Design Results Turbo Prep Auto Model

Find data, operators...etc All Studio

Repository

Import Data

- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-17)
  - Connections (LABSI-17)
  - data (LABSI-17)
  - processes (LABSI-17)

Operators

apply mode

- Modeling (1)
  - Time Series (1)
    - Forecasting (1)
      - Apply Forecast
  - Scoring (1)
    - Apply Model

No results were found.

Process

Process

100%

Leverage the Wisdom of Crowds to get operator recommendations based on your process design!

Activate Wisdom of Crowds

Parameters

Process

logverbosity: init

logfile:

Show advanced parameters

Change compatibility (9.3.001)

Help

Process

RapidMiner Studio Core

Synopsis

The root operator which is the outer most operator of every process.

Description

<new process\*> - RapidMiner Studio Trial 9.3.001 @ LABSI-17-PC

File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Views: Design Results Turbo Prep Auto Model

Find data, operators...etc All Studio

ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca\_Testing)

ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca\_Training)

ExampleSet (Apply Model)

Result History

Open in Turbo Prep Auto Model

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

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

Repository

Import Data

- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-17)
  - Connections (LABSI-17)
  - data (LABSI-17)
  - processes (LABSI-17)
    - DataCuaca\_Testing (LABSI-17 - v1, 10/10)
    - DataCuaca\_Training (LABSI-17 - v1, 10/10)



