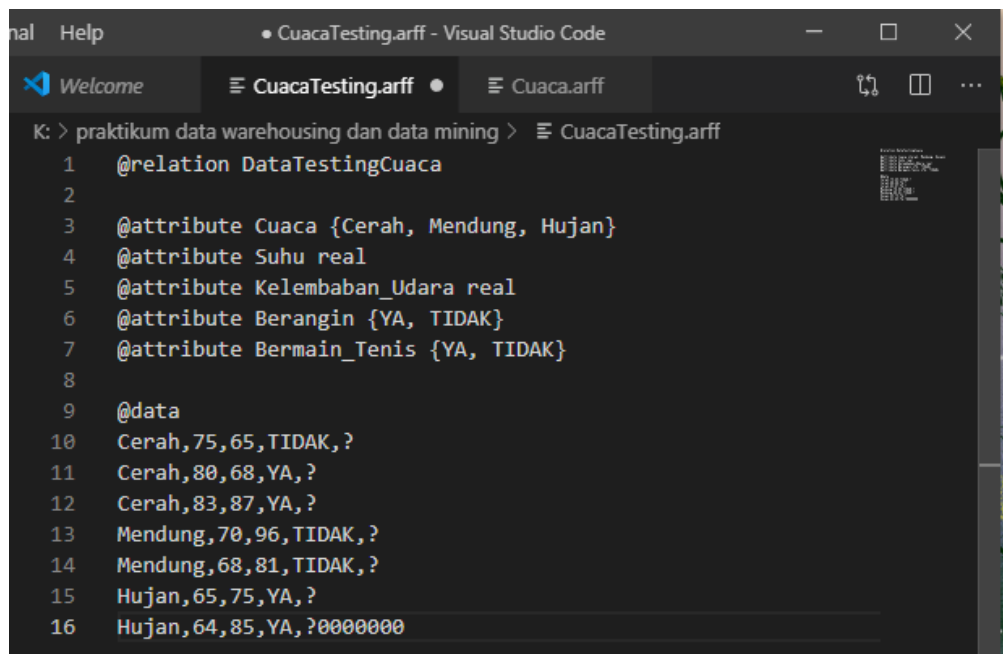


Nama : FIDA AMY N A
NIM : L200170075
Kelas : C
Modul ke : 8

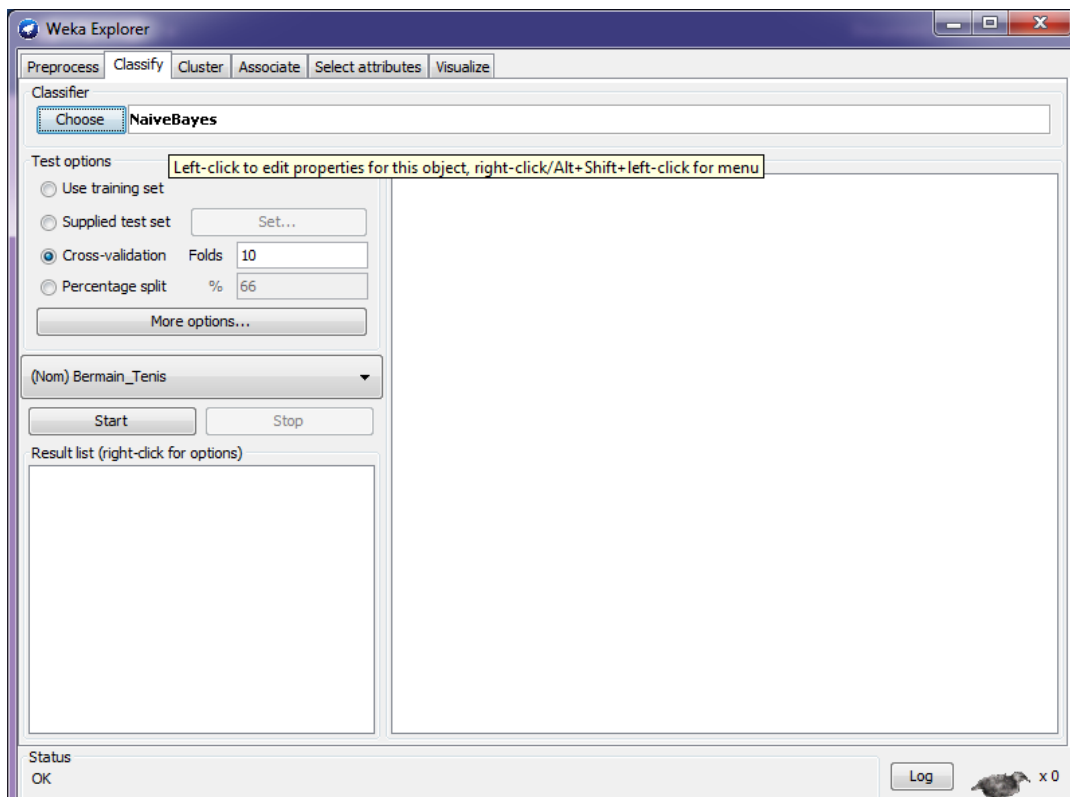
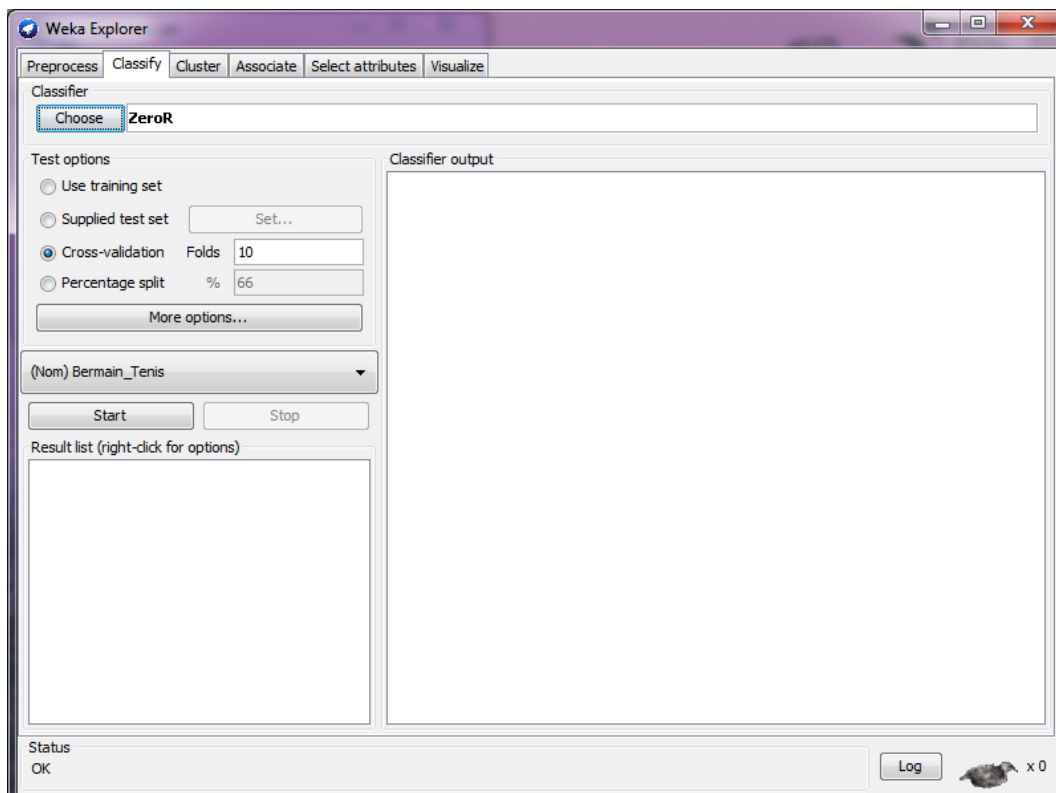
PERCOBAAN

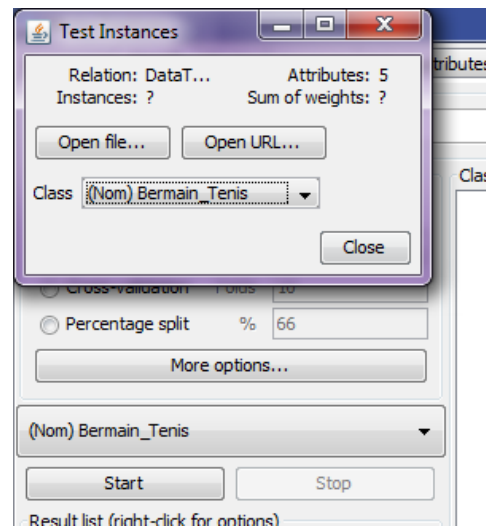
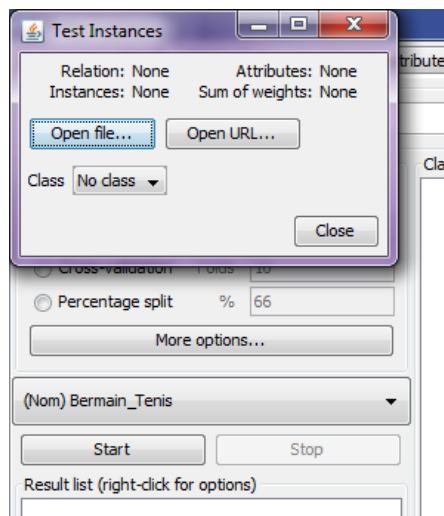
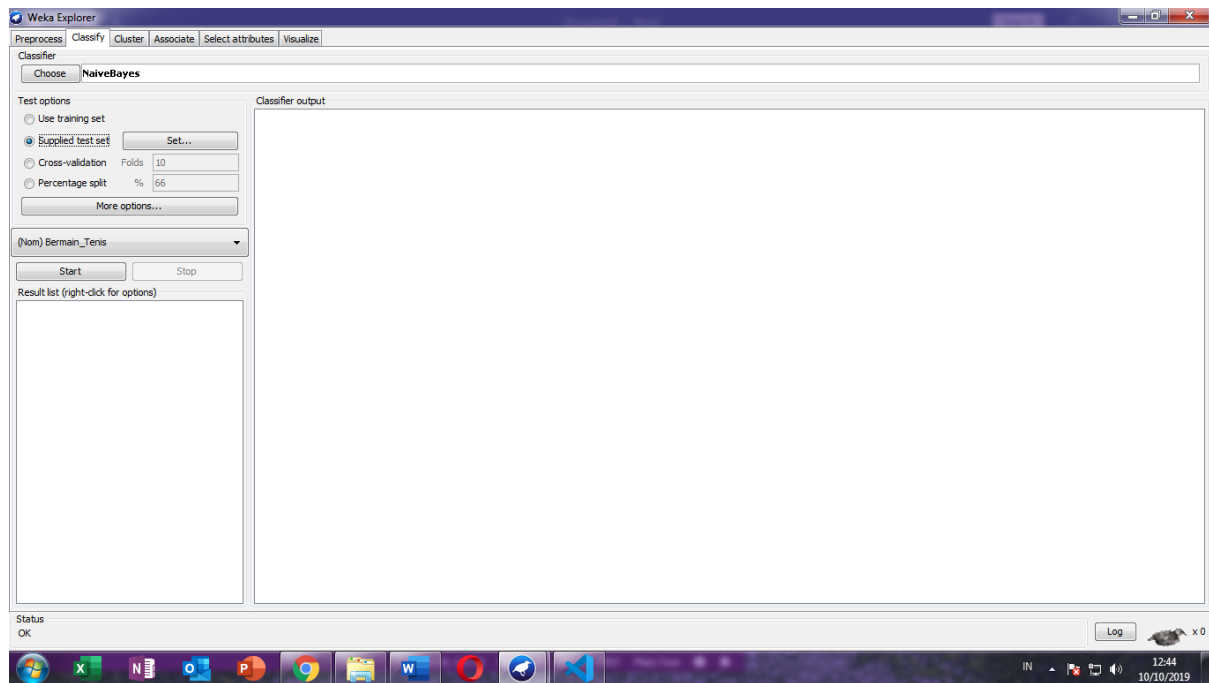
-MENGGUNAKAN WEKA

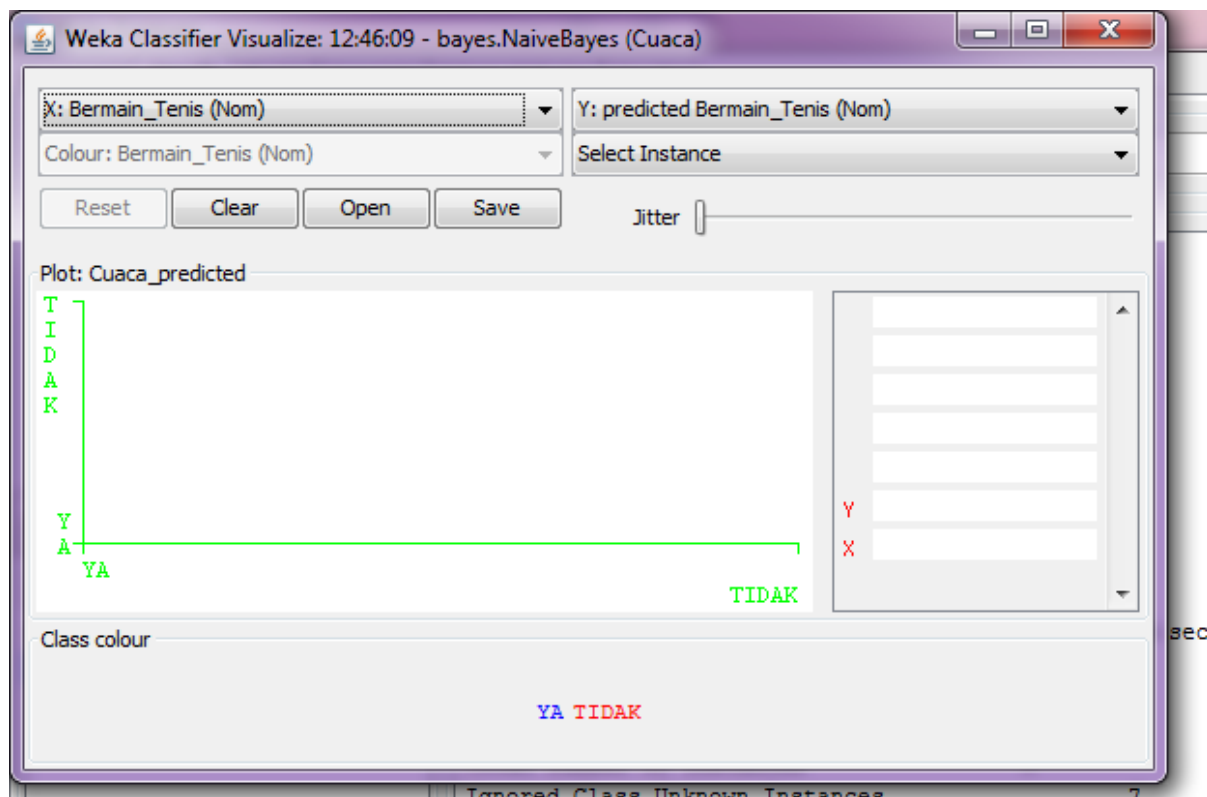
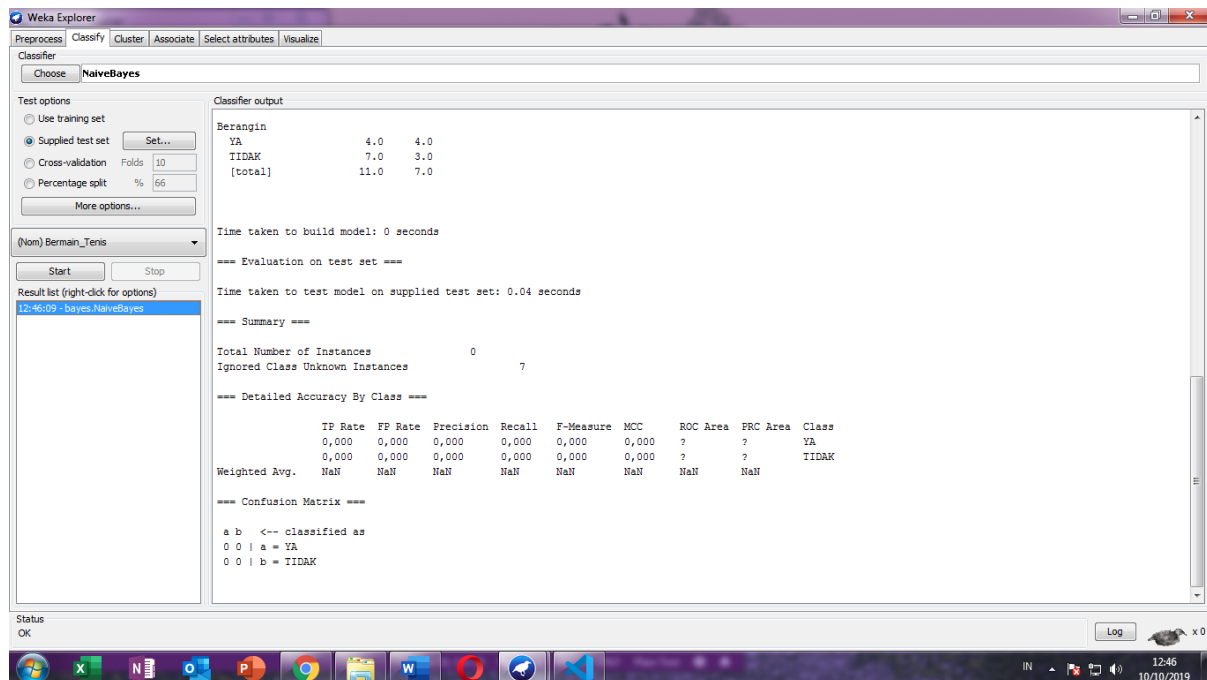


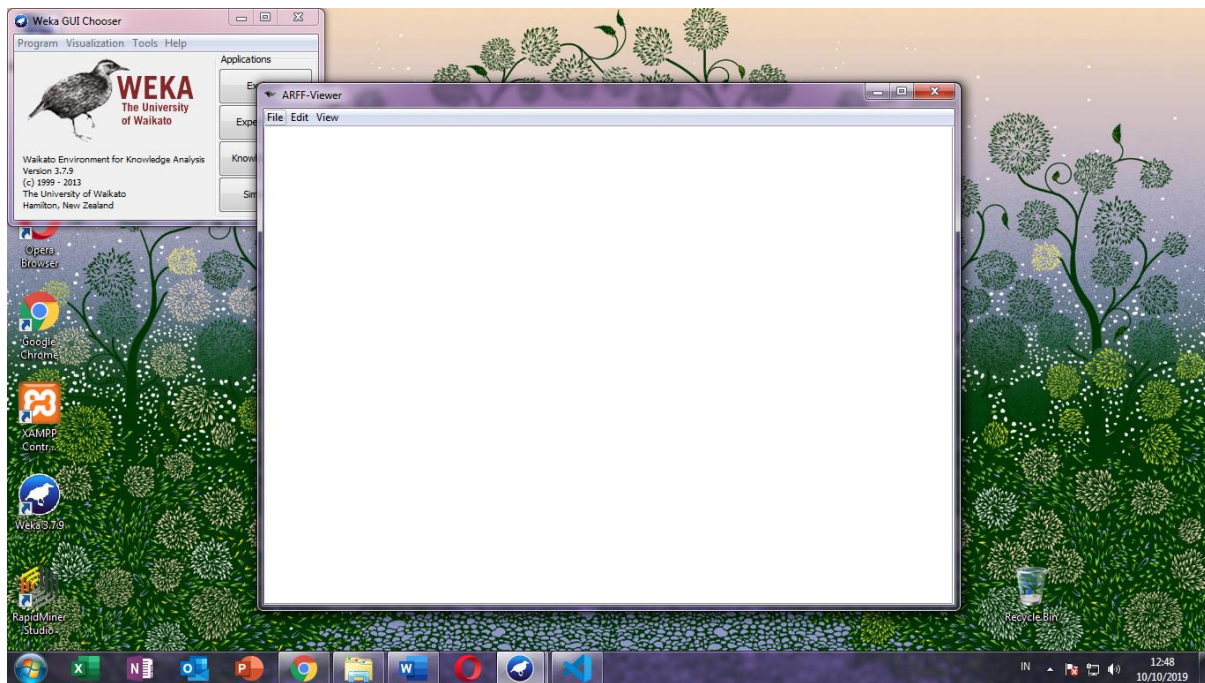
The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'CuacaTesting.arff' open. The editor displays the following ARFF file content:

```
K: > praktikum data warehousing dan data mining > CuacaTesting.arff
1  @relation DataTestingCuaca
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,?000000
```









ARFF-Viewer - K:\praktikum data warehousing dan data mining\HasilPrediksi.arff

File Edit View

HasilPrediksi.arff HasilPrediksi.arff

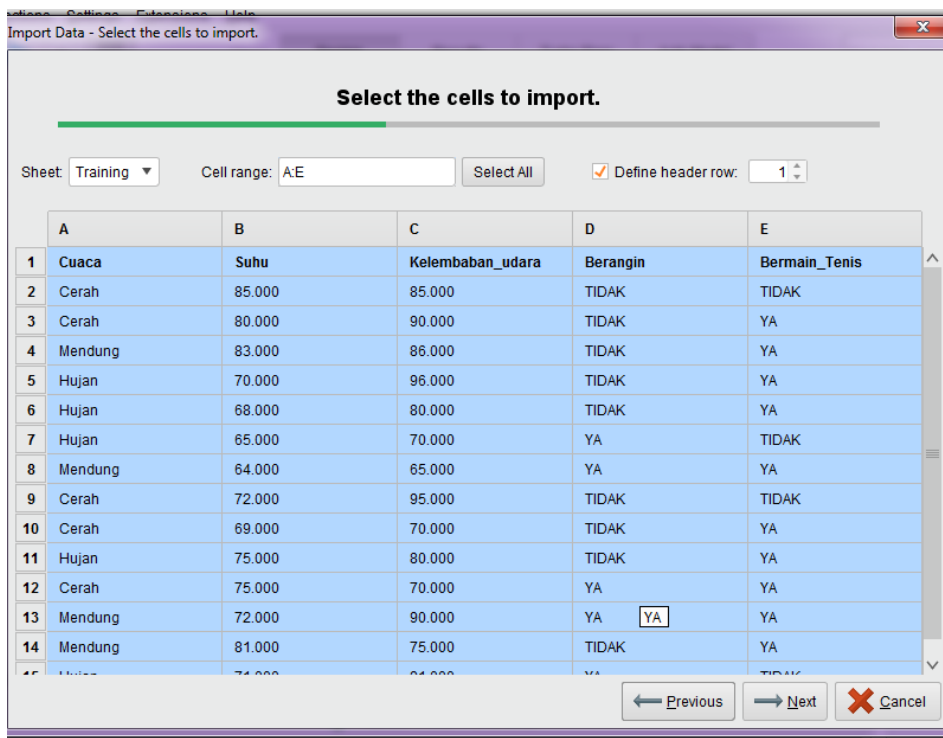
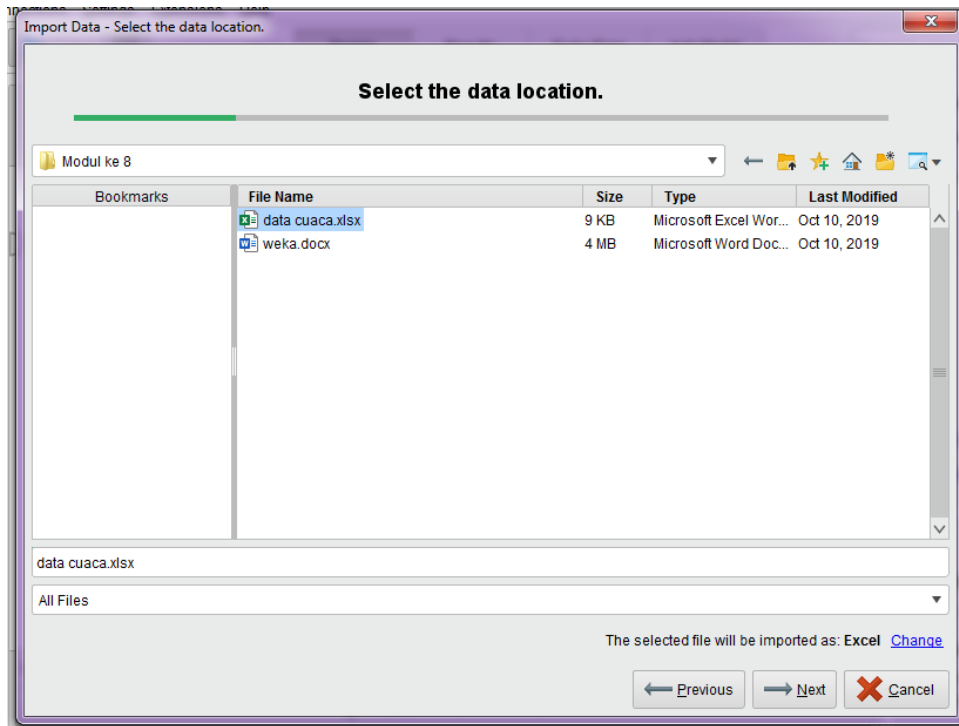
Relation: Cuaca_predicted

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	

-MENGGUNAKAN RAPID MINER

	A	B	C	D	E
1	Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin	Bermain_Tenis
2	Cerah	85	85	TIDAK	TIDAK
3	Cerah	80	90	TIDAK	YA
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

	A	B	C	D	E	F
1	Cuaca	Suhu	Kelembab	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						
12						



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</i>
1	Cerah	85	85	TIDAK	TIDAK
2	Cerah	80	90	TIDAK	YA
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

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</i>
1	Cerah				
2	Cerah				
3	Mendung				
4	Hujan				
5	Hujan				
6	Hujan				
7	Mendung				
8	Cerah				
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

Change role

Please enter the new role:

label

OK Cancel

Bermain_Tenis
<i>binominal</i>
<i>label</i>
TIDAK
YA
YA
YA
YA
TIDAK

data cuaca - Excel

Sign in

File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Views: Design Results Turbo Prep Auto Model

Find data, operators, etc. All Studio

Result History ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Training)

Open in Turbo Prep Auto Model

Filter (14 / 14 examples): all

Row No.	Bermain_Te...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
1	TIDAK	Cerah	85	85	TIDAK
2	YA	Cerah	80	90	TIDAK
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

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

Repository

Import Data

- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-01)
 - Connections (LABSI-01)
 - data (LABSI-01)
 - processes (LABSI-01)
 - DataCuaca_Training (LABSI-01 - v)

13:10 10/10/2019

12.

Import Data - Select the cells to import.

Select the cells to import.

Sheet: Testing 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	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

Import Data - Format your columns.

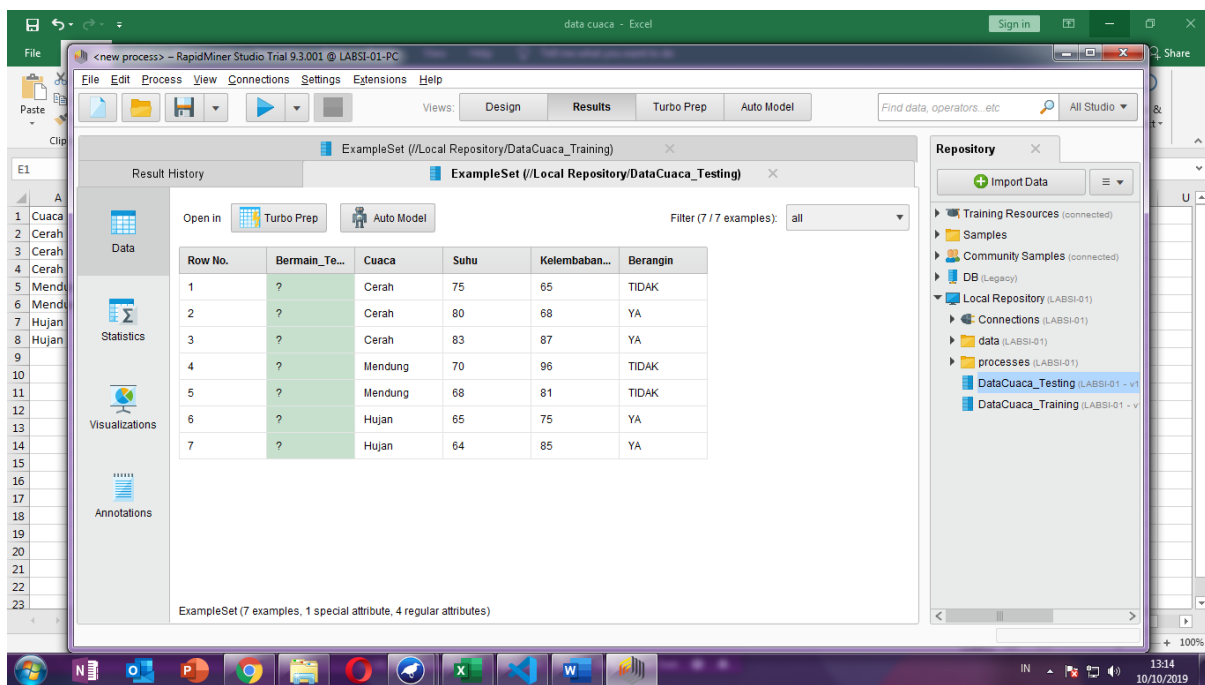
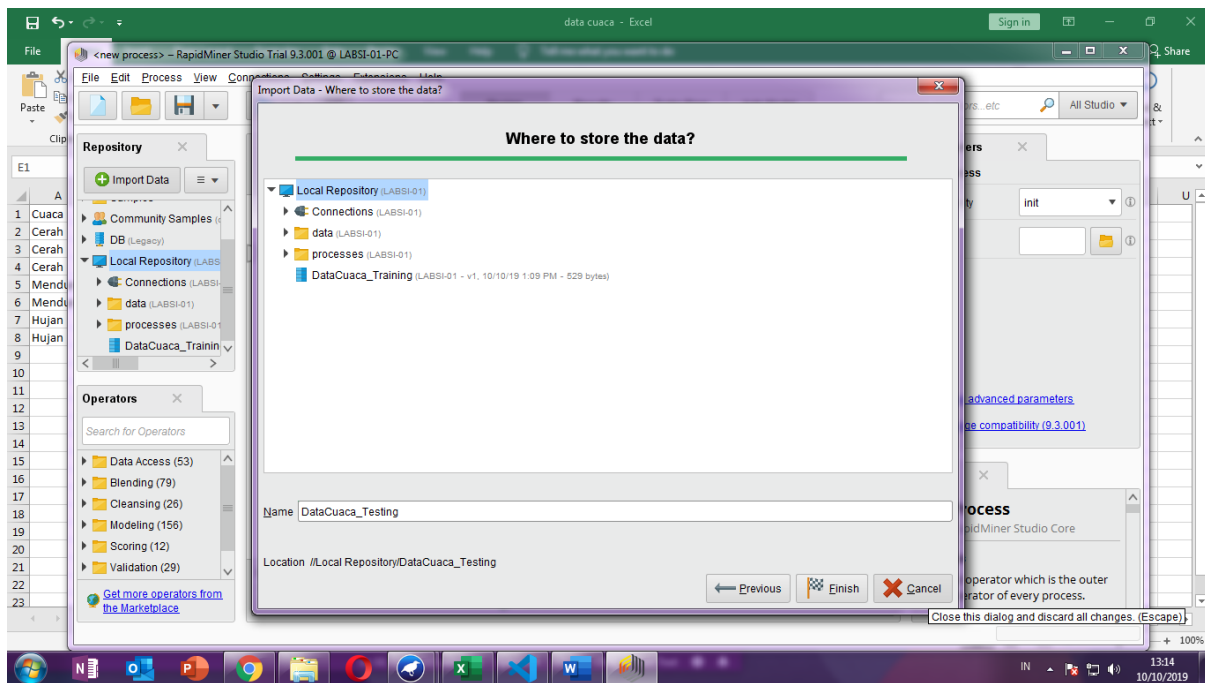
Format your columns.

☐ Replace errors with missing values ⓘ

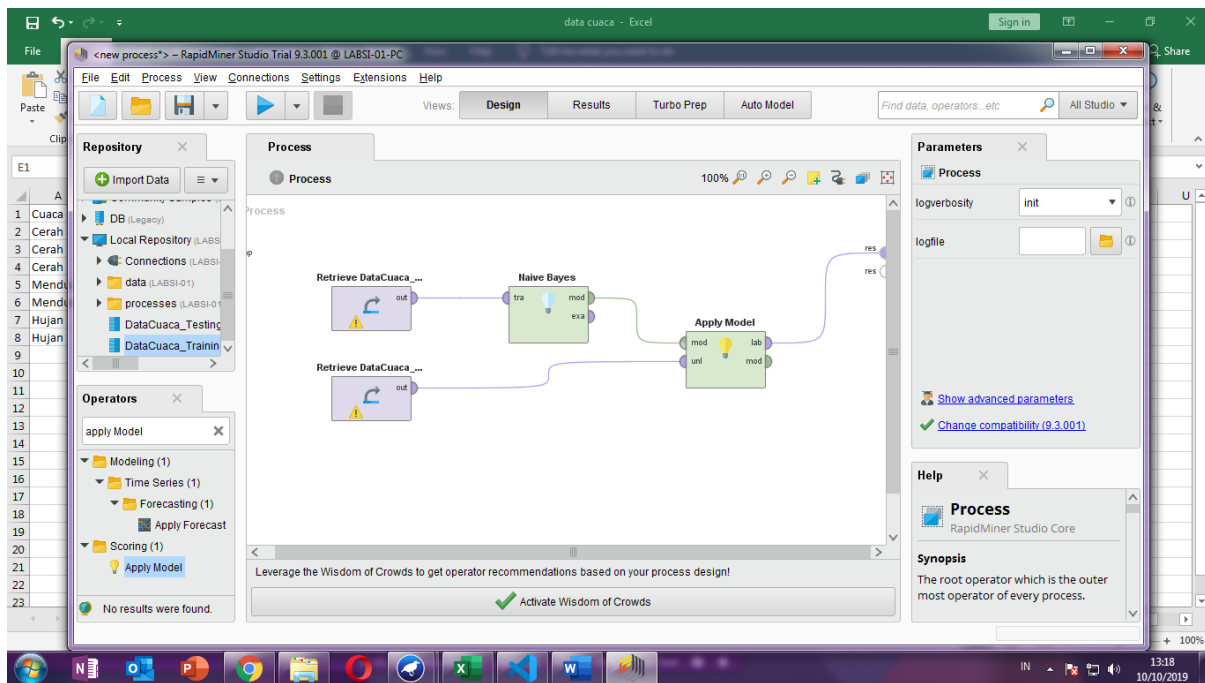
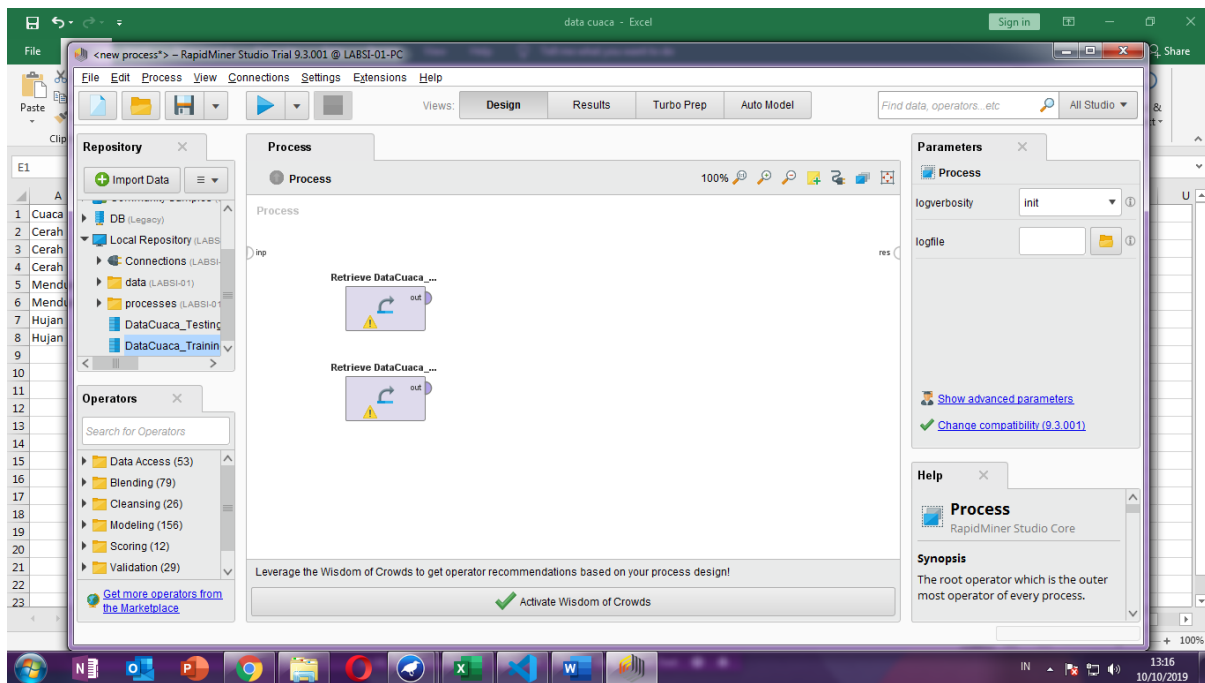
	Cuaca <i>polynomial</i>	Suhu <i>integer</i>	Kelembaban_ud... <i>integer</i>	Berangin <i>polynomial</i>	Bermain_Tenis <i>binominal label</i>
1	Cerah	75	65	TIDAK	?
2	Cerah	80	68	YA	?
3	Cerah	83	87	YA	?
4	Mendung	70	96	TIDAK	?
5	Mendung	68	81	TIDAK	?
6	Hujan	65	75	YA	?
7	Hujan	64	85	YA	?

✓ no problems.

← Previous → Next ✗ Cancel



14.



data cuaca - Excel

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_Training)

Result History ExampleSet (Apply Model) ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Testing)

Open in Turbo Prep Auto Model

Filter (7 / 7 examples): all

Bermain_Te...	prediction(B...	confidence(...	confidence(...	Cuaca	Suhu	Kelembaban...	Berangin
?	YA	0.148	0.852	Cerah	75	65	TIDAK
?	YA	0.343	0.657	Cerah	80	68	YA
?	TIDAK	0.584	0.416	Cerah	83	87	YA
?	YA	0.018	0.982	Mendung	70	96	TIDAK
?	YA	0.010	0.990	Mendung	68	81	TIDAK
?	YA	0.469	0.531	Hujan	65	75	YA
?	TIDAK	0.600	0.400	Hujan	64	85	YA

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

Repository

Import Data

- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-01)
 - Connections (LABSI-01)
 - data (LABSI-01)
 - processes (LABSI-01)
 - DataCuaca_Testing (LABSI-01 - v1)
 - DataCuaca_Training (LABSI-01 - v1)

data cuaca - Excel

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_Training)

Result History ExampleSet (Apply Model) ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Testing)

Name Type Missing Filter (8 / 8 attributes): Search for Attributes

Name	Type	Missing	Filter (8 / 8 attributes):
Label			
Bermain_Tenis	Binominal	7	Least Most
Prediction			
prediction(Bermain_Tenis)	Binominal	0	Least TIDAK (2) Most YA (5)
Confidence_TIDAK	Real	0	Min 0.010 Max 0.600
Confidence_YA	Real	0	Min 0.400 Max 0.990
Cuaca	Polynomial	0	Least Mendung (2) Most Cerah (3)
Suhu	Integer	0	Min 64 Max 83

Showing attributes 1 - 8

Examples: 7 Special Attributes: 4 Regular Attributes: 4

Repository

Import Data

- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-01)
 - Connections (LABSI-01)
 - data (LABSI-01)
 - processes (LABSI-01)
 - DataCuaca_Testing (LABSI-01 - v1)
 - DataCuaca_Training (LABSI-01 - v1)