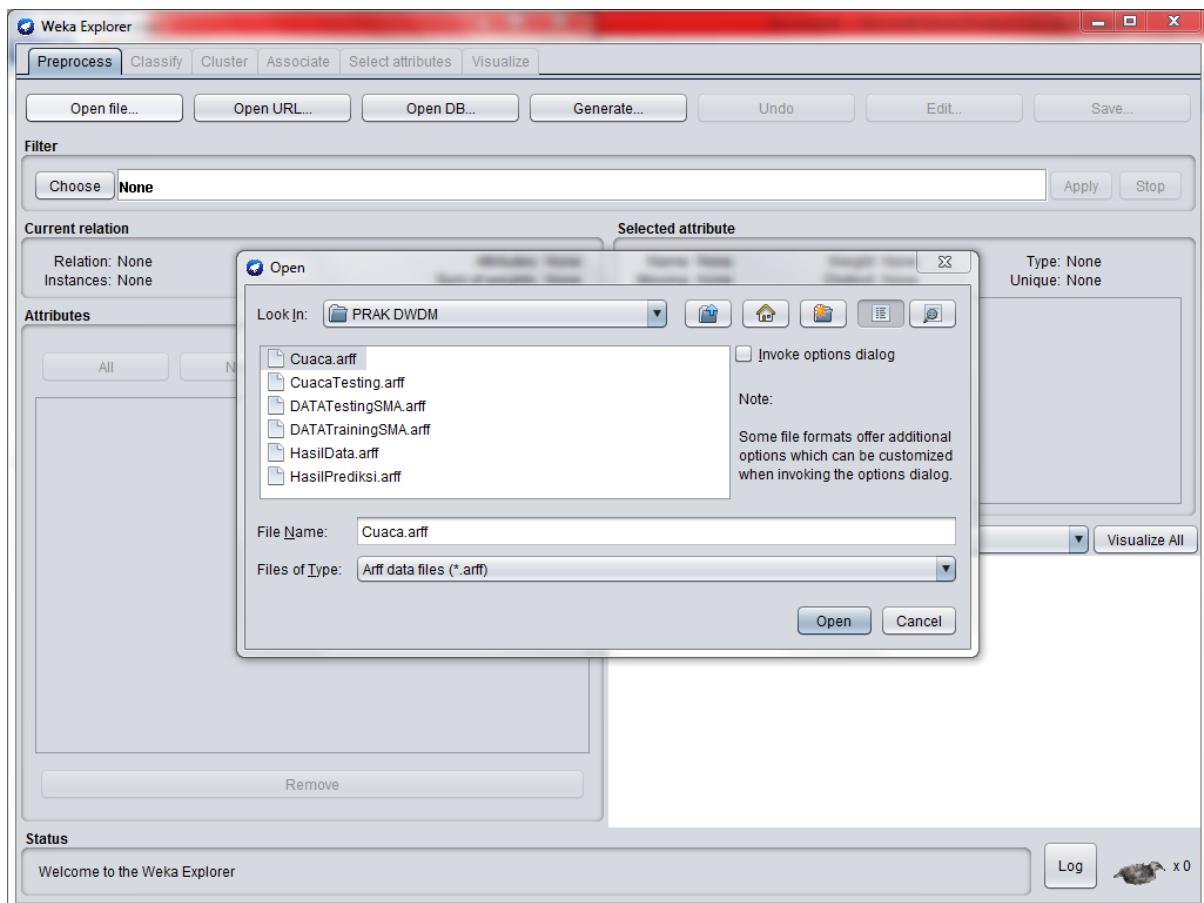


LAPORAN PRAKTIKUM

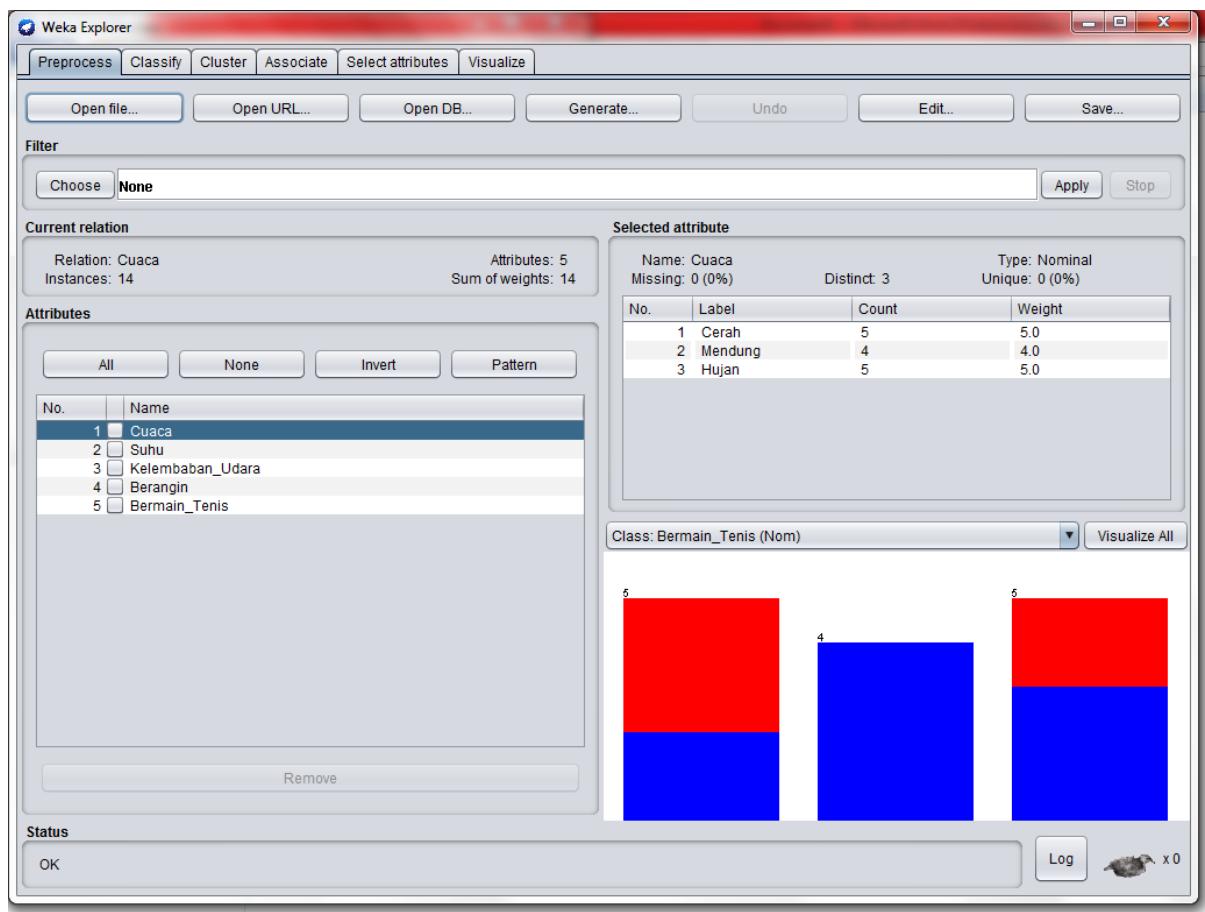
DATA WAREHOUSING DAN DATA MINING

NAMA : DICKY FEBRIAN YUSANTO
KELAS : B
NIM : L200170030

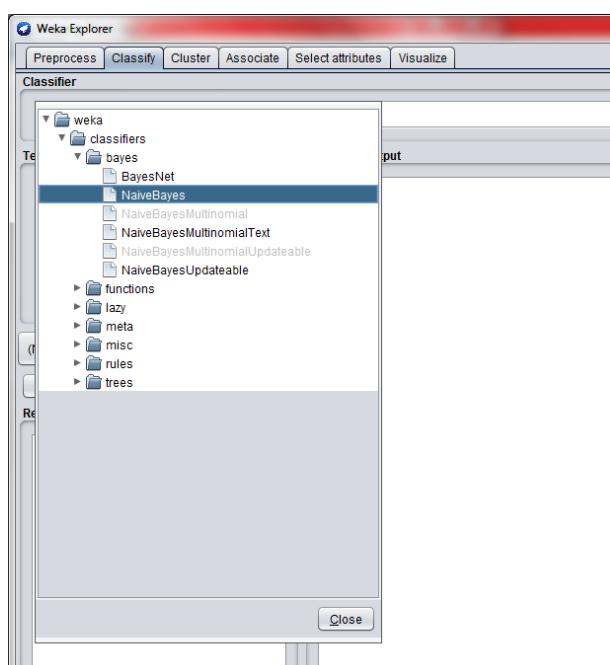
Persiapkan file **Cuaca.arff** Lalu buka **WEKA** Dan open file **Cuaca.arff** tadi

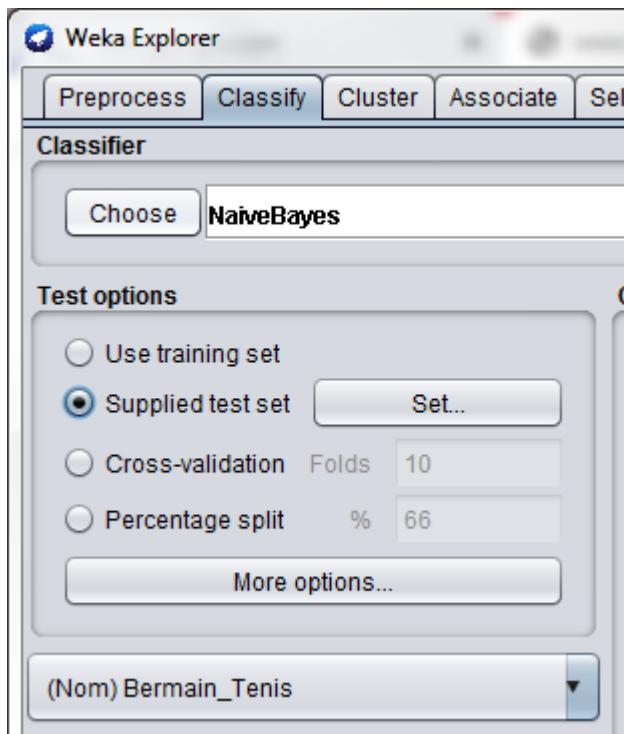


Dan hasilnya

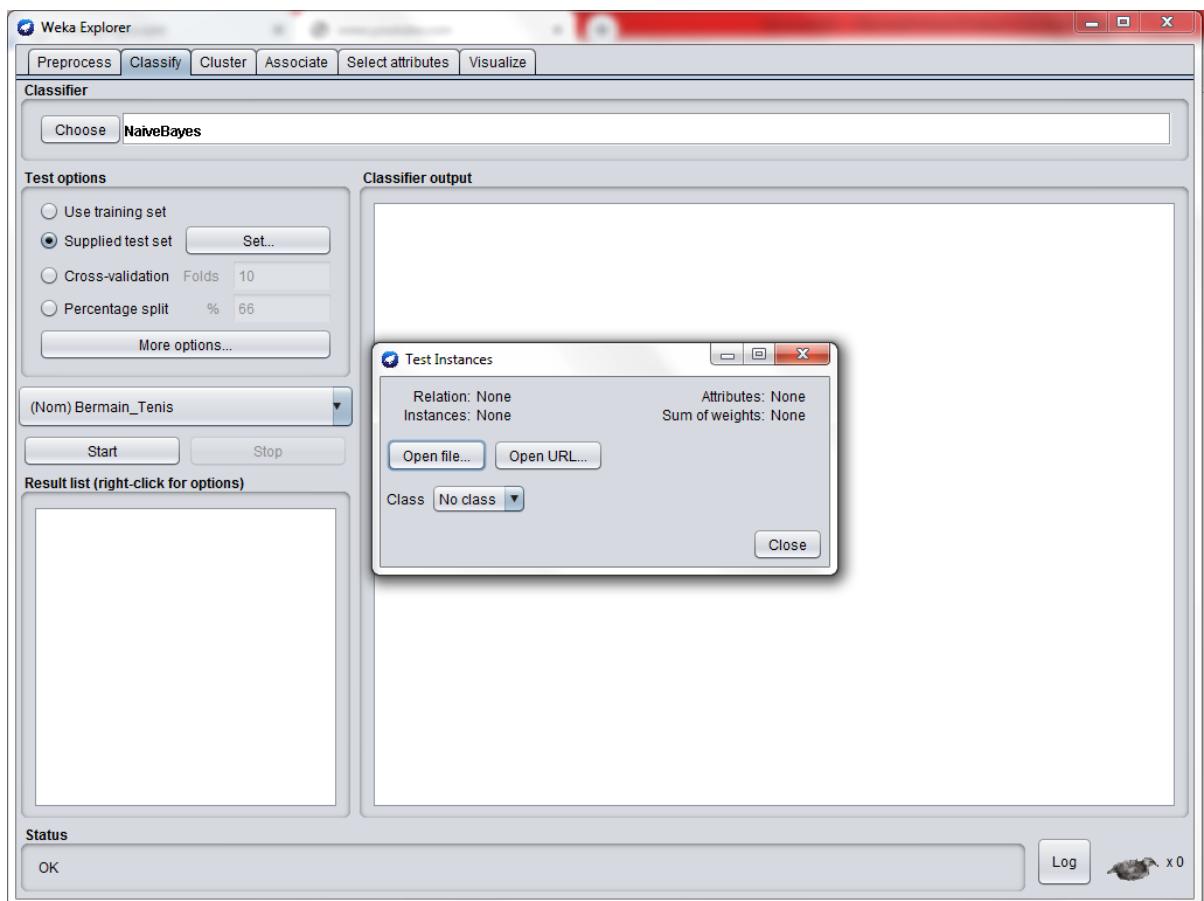


Lalu klik **CLASSIFY** dan klik choose dan pilih **naive bayes** dan lalu klik **SUPPLIED TEST SET** dan kita klik **SET**

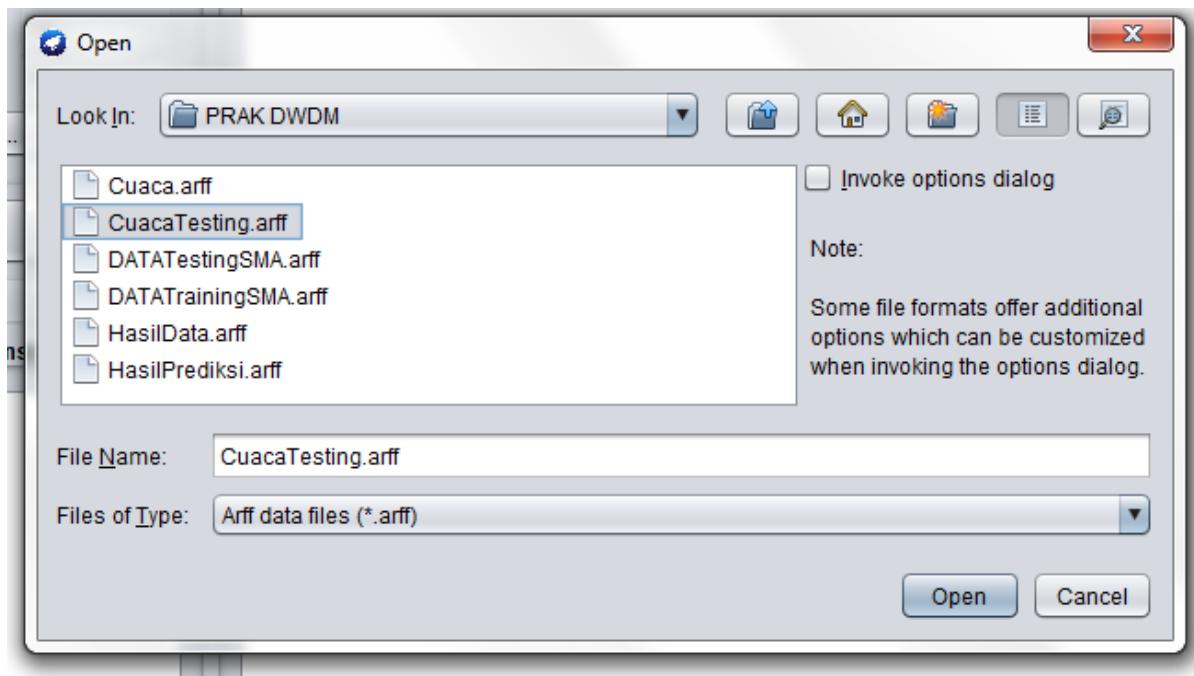




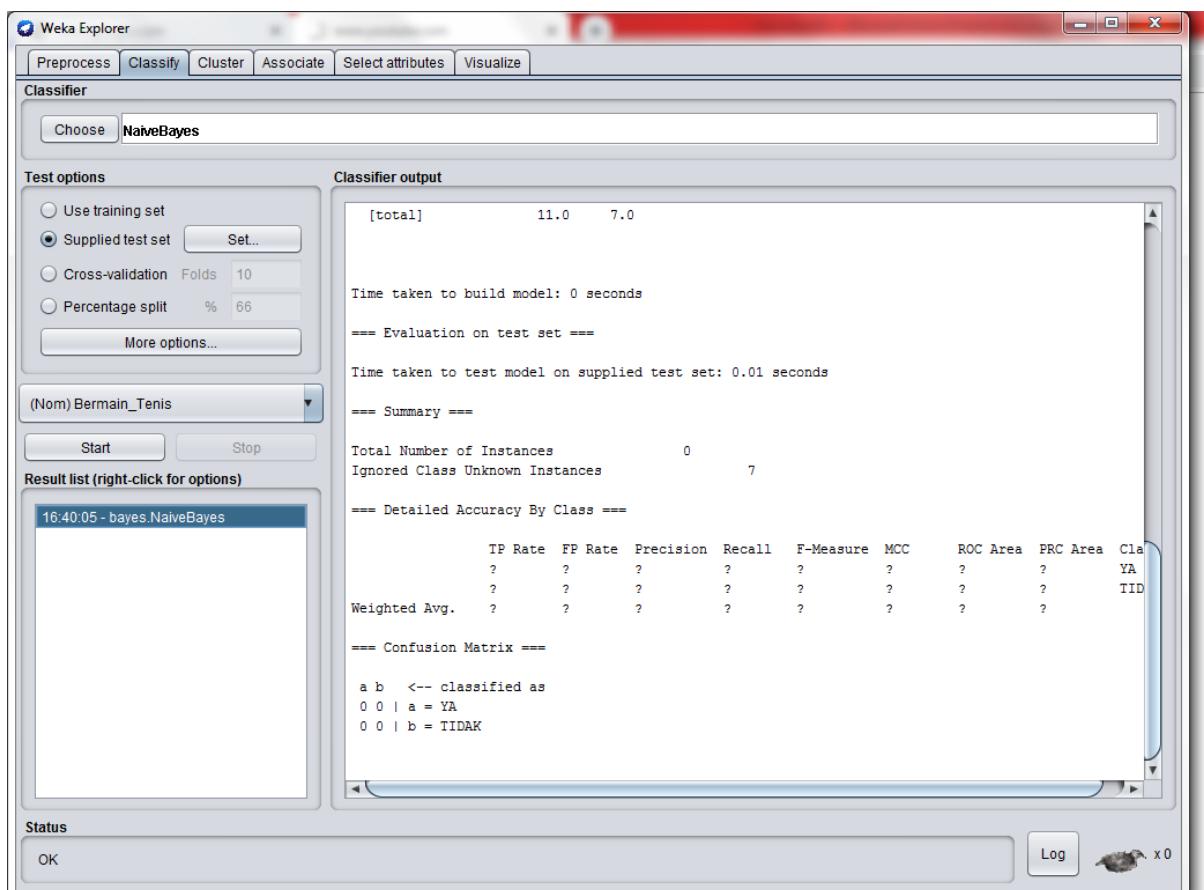
Lalu klik open file dan cari data yang akan dipakai



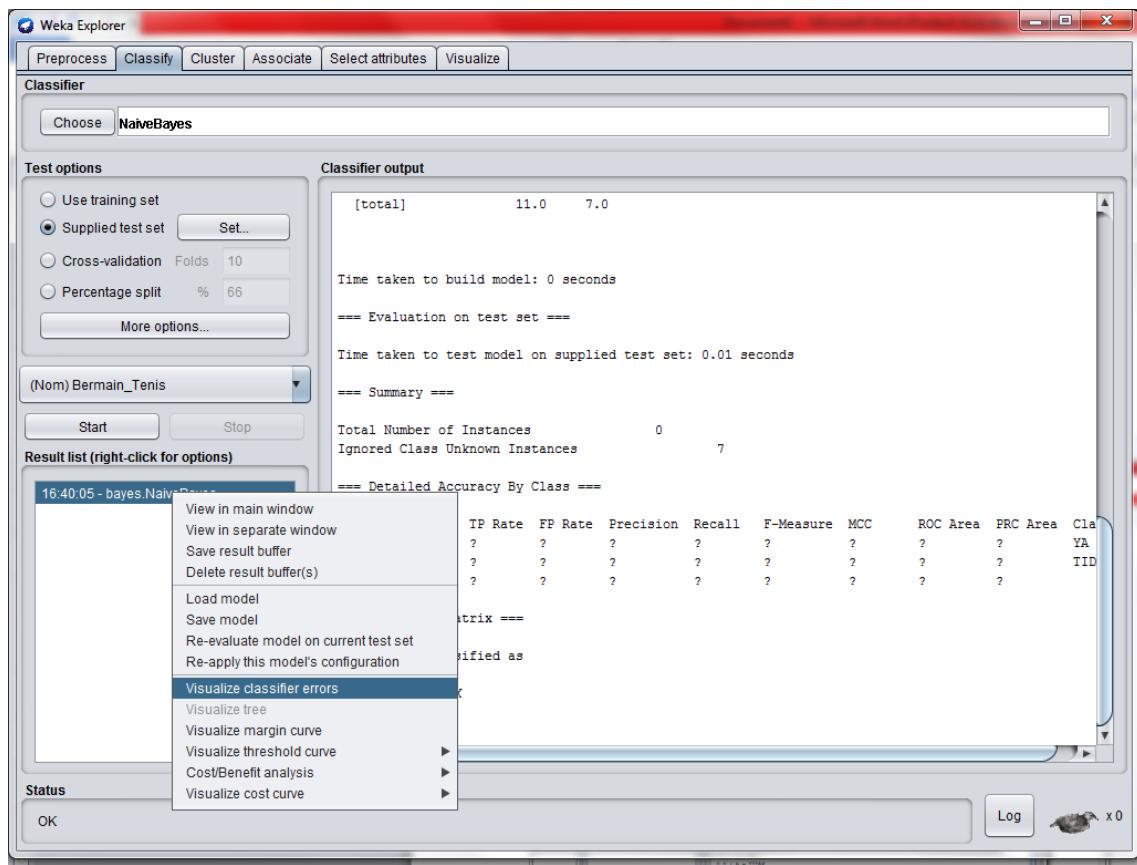
Kali ini akan memakai data **Cuacatesting.arff** lalu klik open



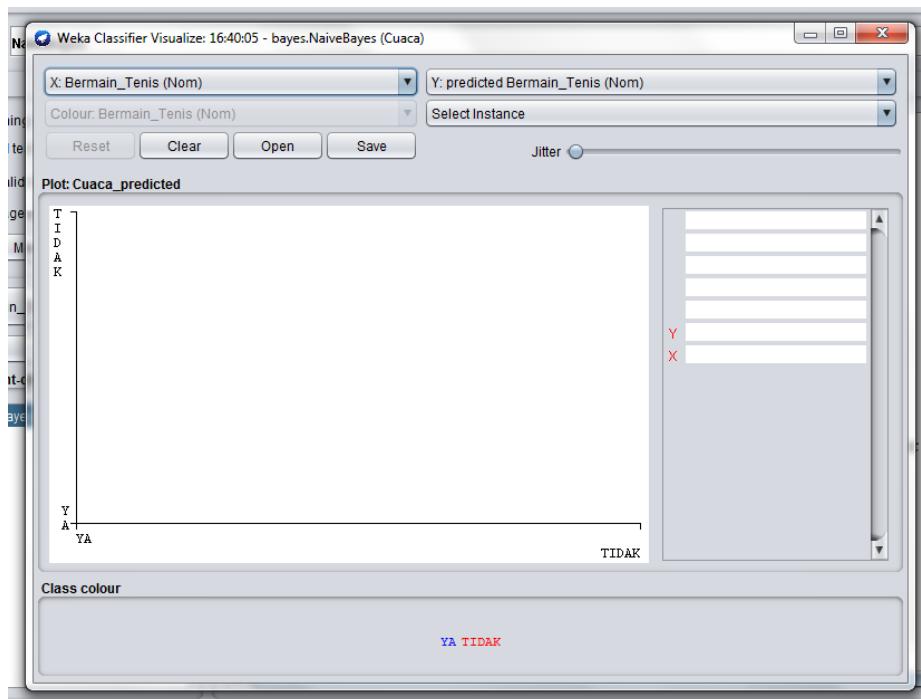
Dan hasilnya

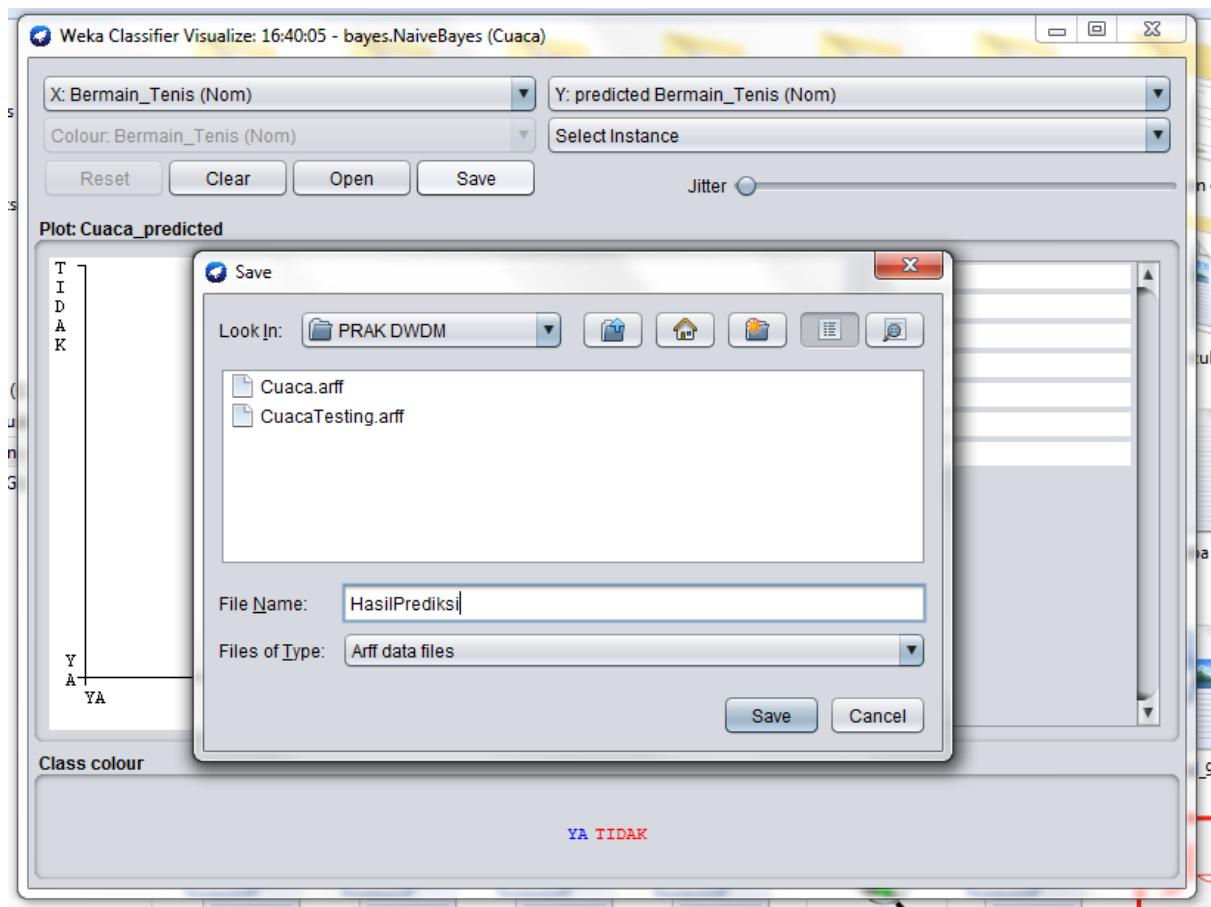


Lalu kita pilih **VISUALIZE CLASSIFIER ERRORS**



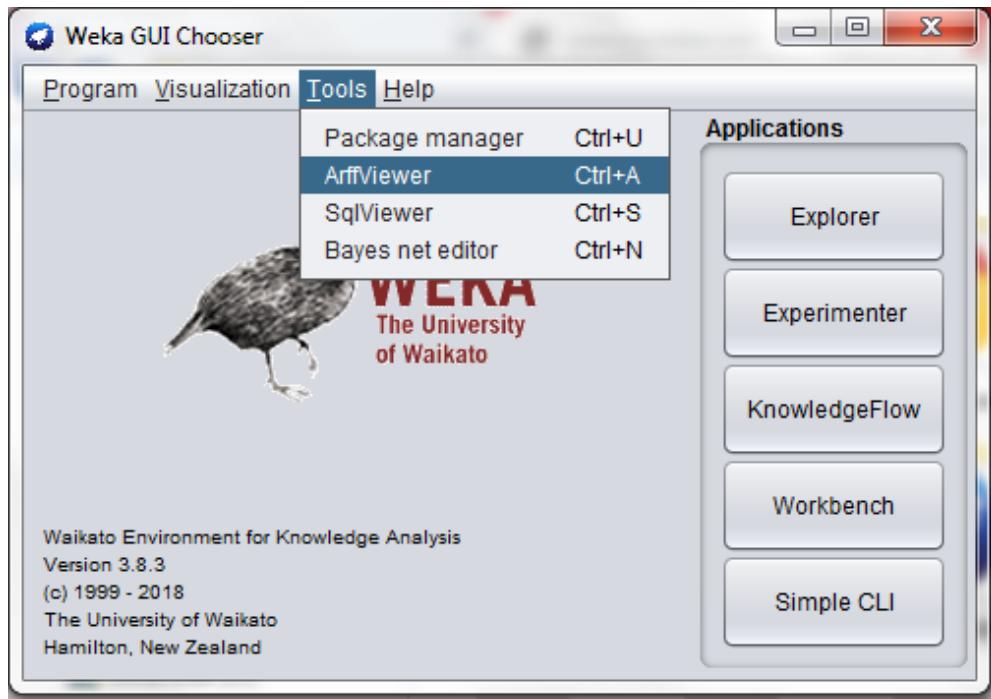
Lalu klik save dan simpan filenya dengan nama **HasilPrediksi.arff**





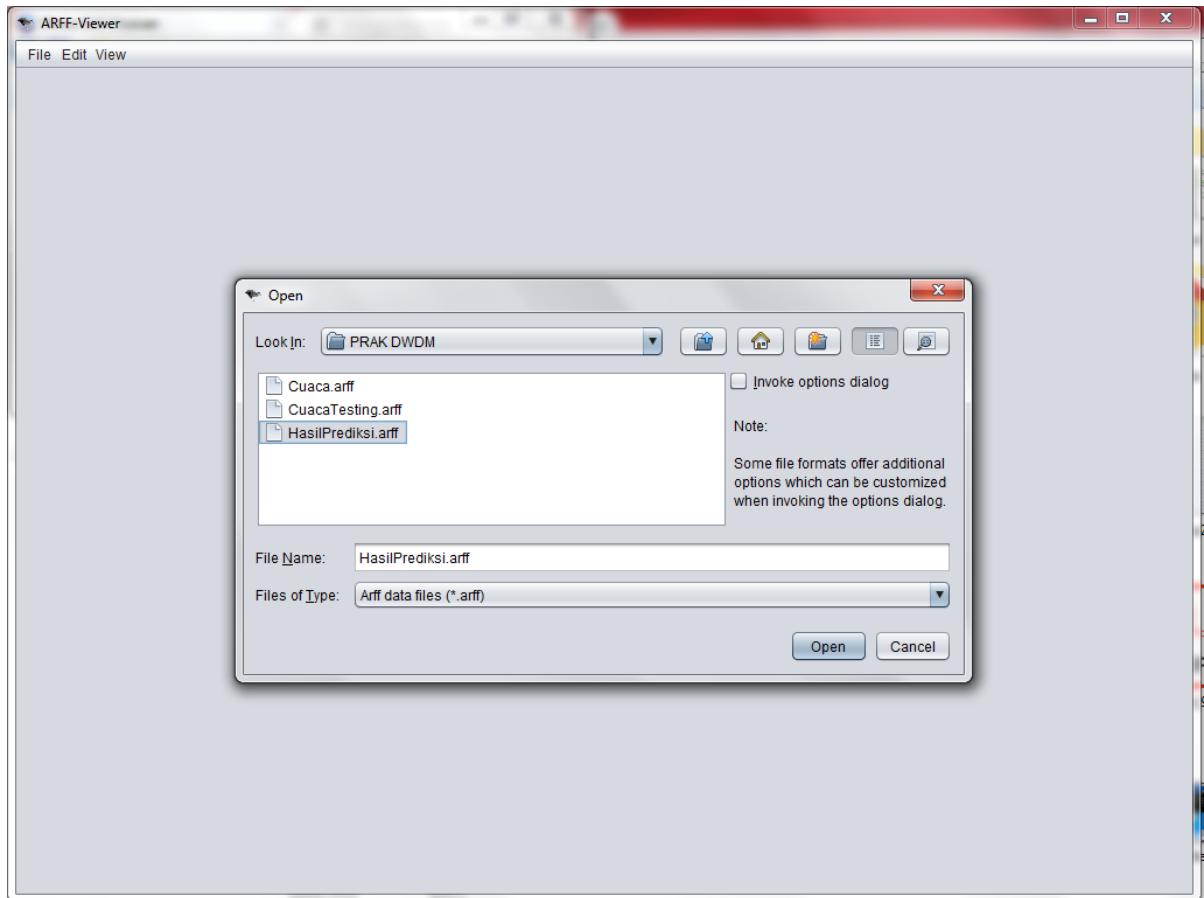
CLOSE semua laman WEKA sampai WEKA EXPLORER

Dan kita pilih **ArffViewers**



Maka tampilannya akan seperti ini

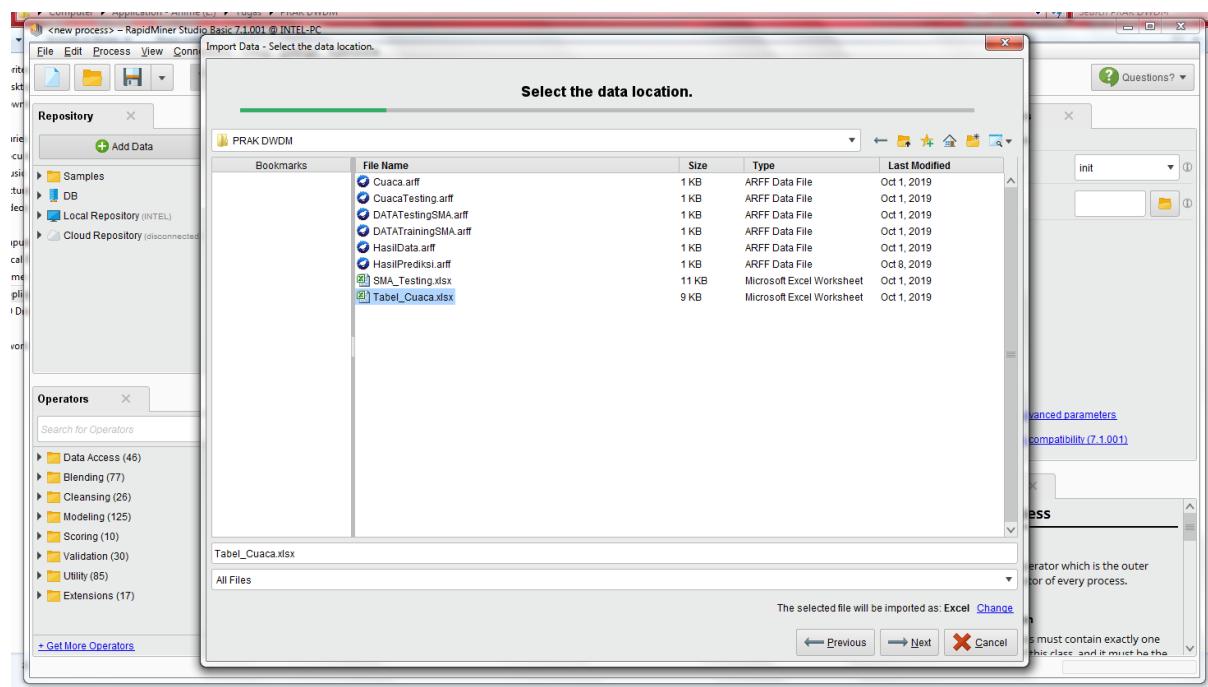
Dan kita open file data yang tadi kita simpan yaitu **HasilPrediksi.arff** lalu klik open



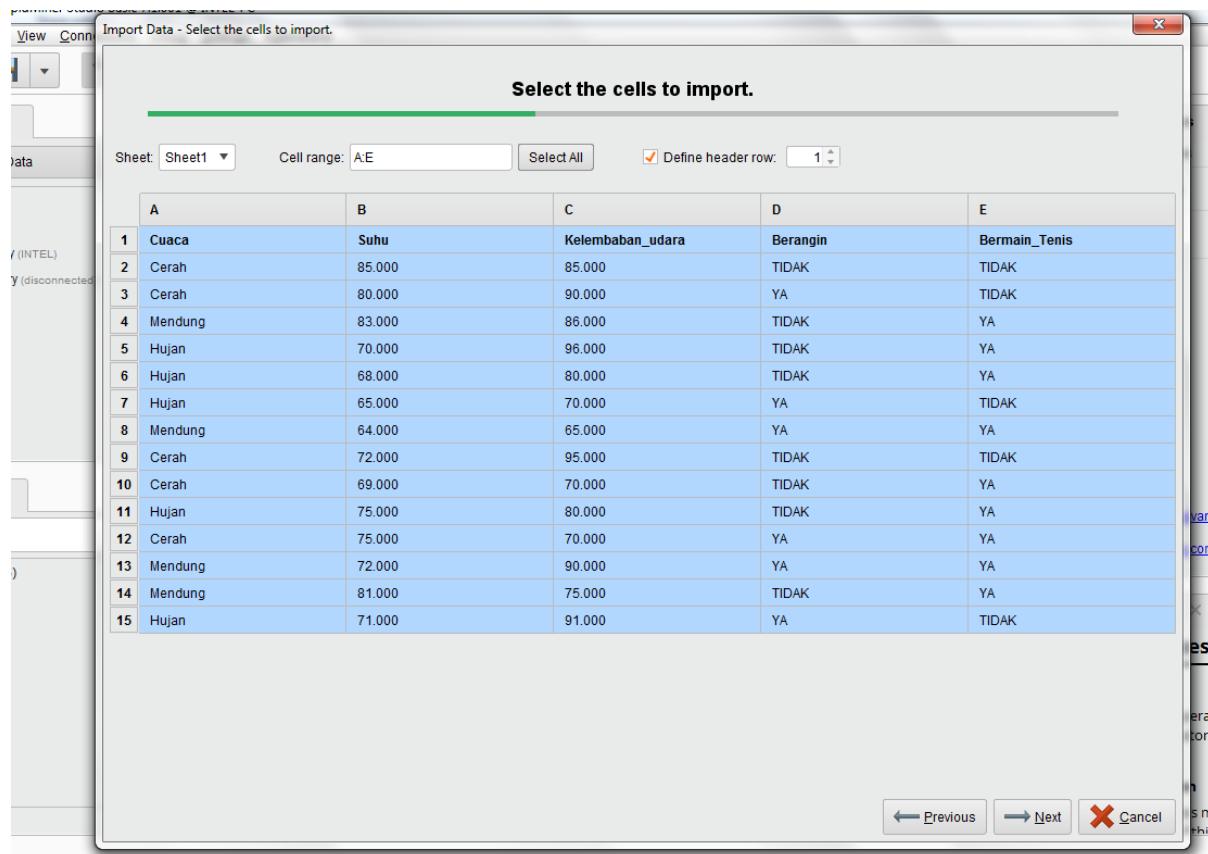
Dan hasilnya

Relation: Cuaca_predicted						
No.	1: Cuaca	2: Suhu	3: Kelembaban_Udara	4: Berangin	5: prediction margin	6: predicted Bermain_Tenis
	Nominal	Numerical	Numerical	Nominal	Numerical	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	Mend...	70.0	96.0	TIDAK	0.628523	YA
5	Mend...	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

Buka RAPID MINER STUDIO lalu Import data TabelCuaca.xlsx



Lalu klik next



Lalu klik next

Maka hasilnya akan seperti ini dan langsung kita ganti tipe data **binomial** di tabel **bermain_tenis**

The screenshot shows the 'Format your columns' dialog in KNIME. The 'Bermain_Tenis' column is currently set to 'polynomial'. A context menu is open, showing options for changing the column type, including 'binomial'. The main table displays weather data with columns: Cuaca, Suhu, Kelembaban_udara, Berangin, and Bermain_Tenis.

Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin	Bermain_Tenis
polynomial	integer	integer	polynomial	polynomial
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
14 Hujan	71	91	YA	TIDAK

Lalu diubah juga **Change Role** menjadi **TABLE**

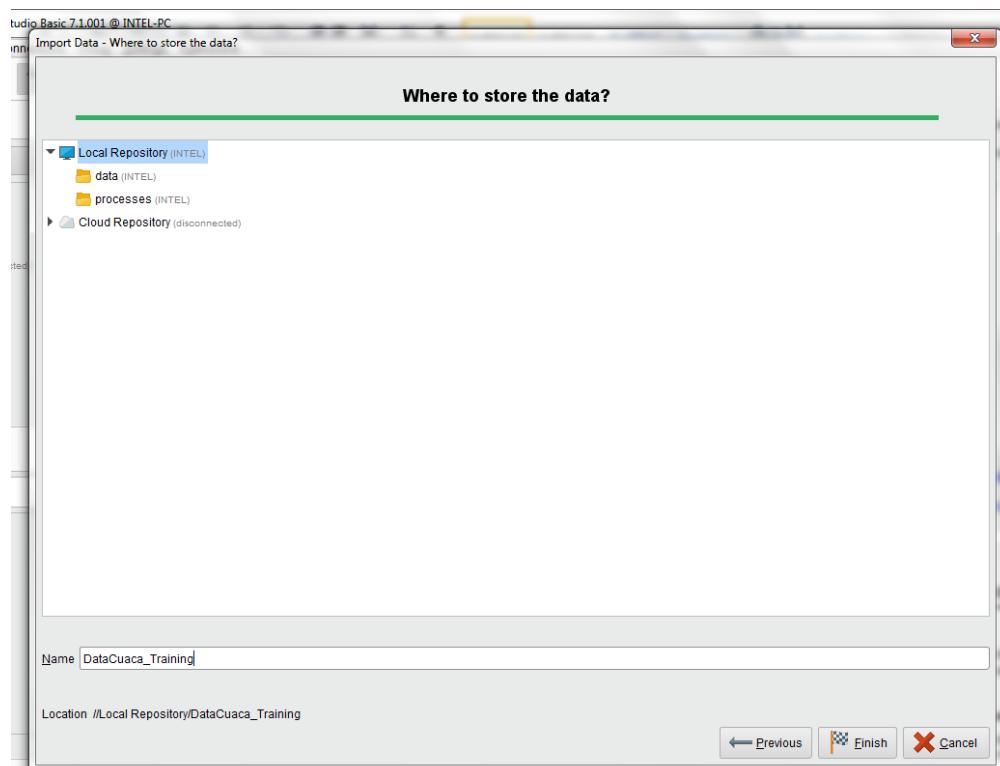
The screenshot shows the 'Format your columns' dialog in KNIME. The 'Bermain_Tenis' column is currently set to 'polynomial'. A 'Change role' dialog is open, prompting for a new role, with 'label' selected. The main table displays weather data with columns: Cuaca, Suhu, Kelembaban_udara, Berangin, and Bermain_Tenis.

Cuaca	Suhu	Kelembaban_udara	Berangin	Bermain_Tenis
polynomial	integer	integer	polynomial	binominal
1 Cerah	85	85	TIDAK	TIDAK
2 Cerah	80	90	YA	TIDAK
3 Mendung			TIDAK	YA
4 Hujan			YA	YA
5 Hujan			TIDAK	YA
6 Hujan			YA	YA
7 Mendung			TIDAK	YA
8 Cerah			TIDAK	YA
9 Cerah			YA	YA
10 Hujan			TIDAK	YA
11 Cerah			YA	YA
12 Mendung	72	90	YA	YA
13 Mendung	81	75	TIDAK	YA
14 Hujan	71	91	YA	TIDAK

Maka hasilnya akan seperti ini

	Cuaca polynomial	Suhu integer	Kelembaban_udara integer	Berangin polynomial	Bermain_Tenis binominal label
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
14	Hujan	71	91	YA	TIDAK

Lalu klik next dan kita save dengan nama file **DataCuaca_Training**



Hasil importnya akan seperti ini

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

Lalu klik jendela design dan kita lakukan langkah yang sama namun yang kita import adalah yang Sheet2

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

Pada langkah ini jangan dirubah **tipenya** dan **jenis role nya**

Cuaca polynomial	Suhu integer	Kelembaban_udara integer	Berangin polynomial
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

Dan kita save dengan nama file **DataCuaca_Testing**

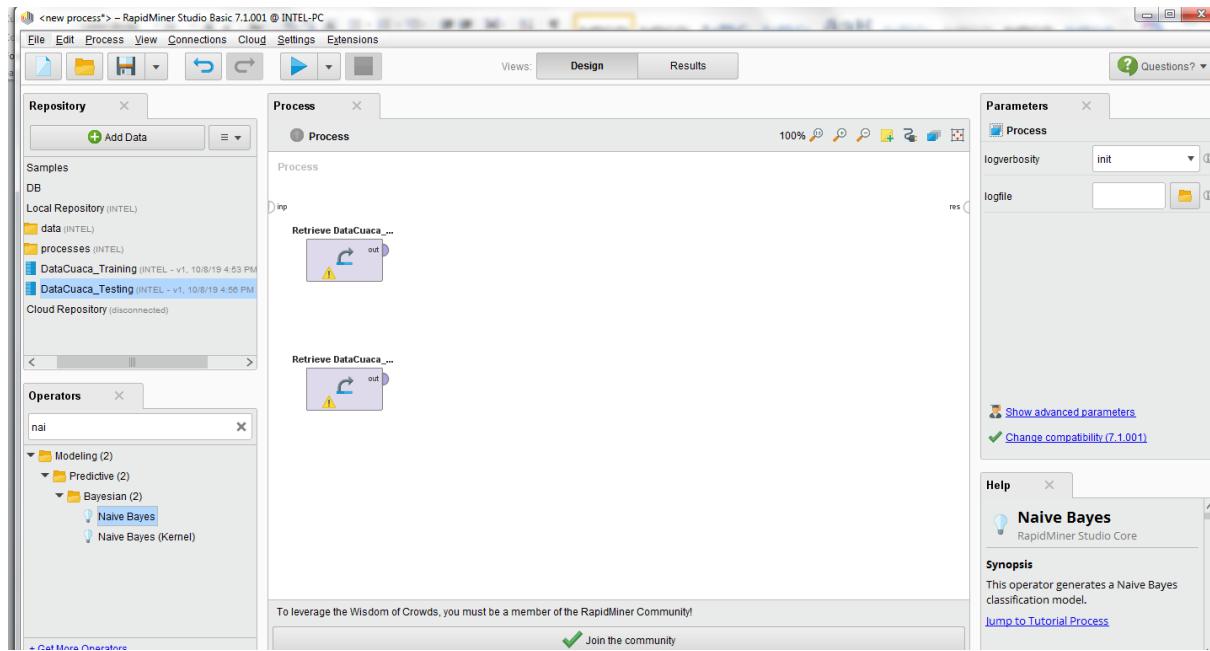
Where to store the data?

- Local Repository (INTEL)
 - data (INTEL)
 - processes (INTEL)
 - DataCuaca_Training (INTEL - v1, 10/8/19 4:53 PM - 529 bytes)
- Cloud Repository (disconnected)

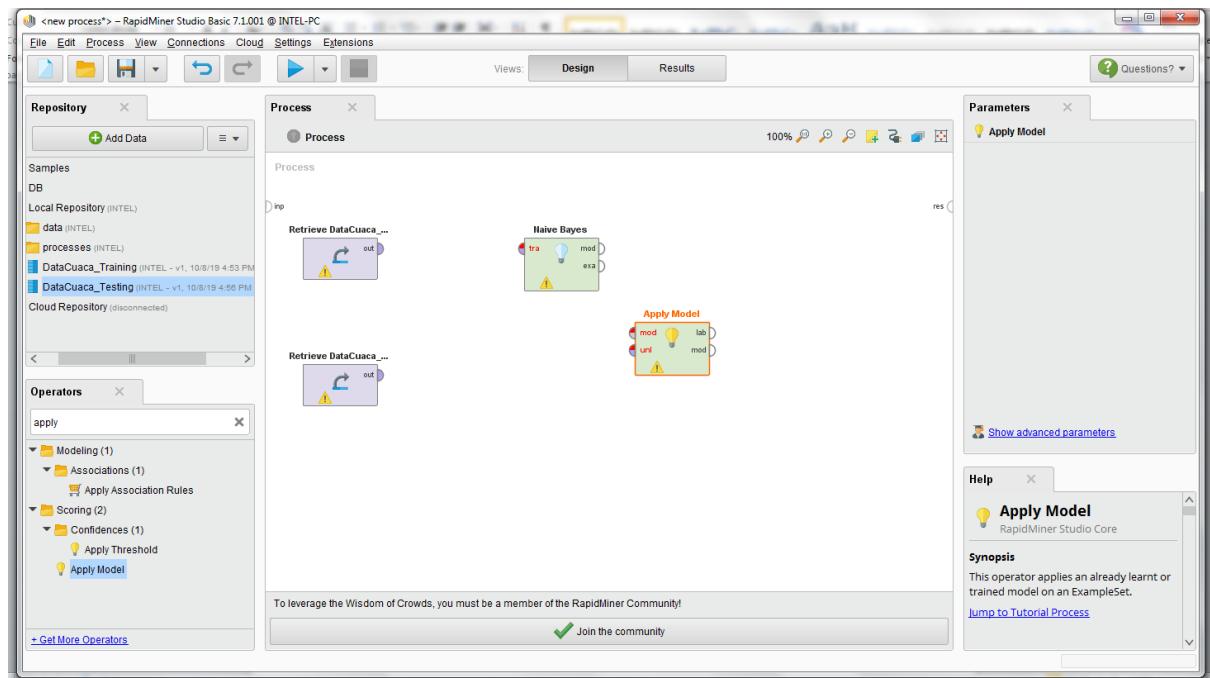
Name: DataCuaca_Testing

Location: //Local Repository/DataCuaca_Testing

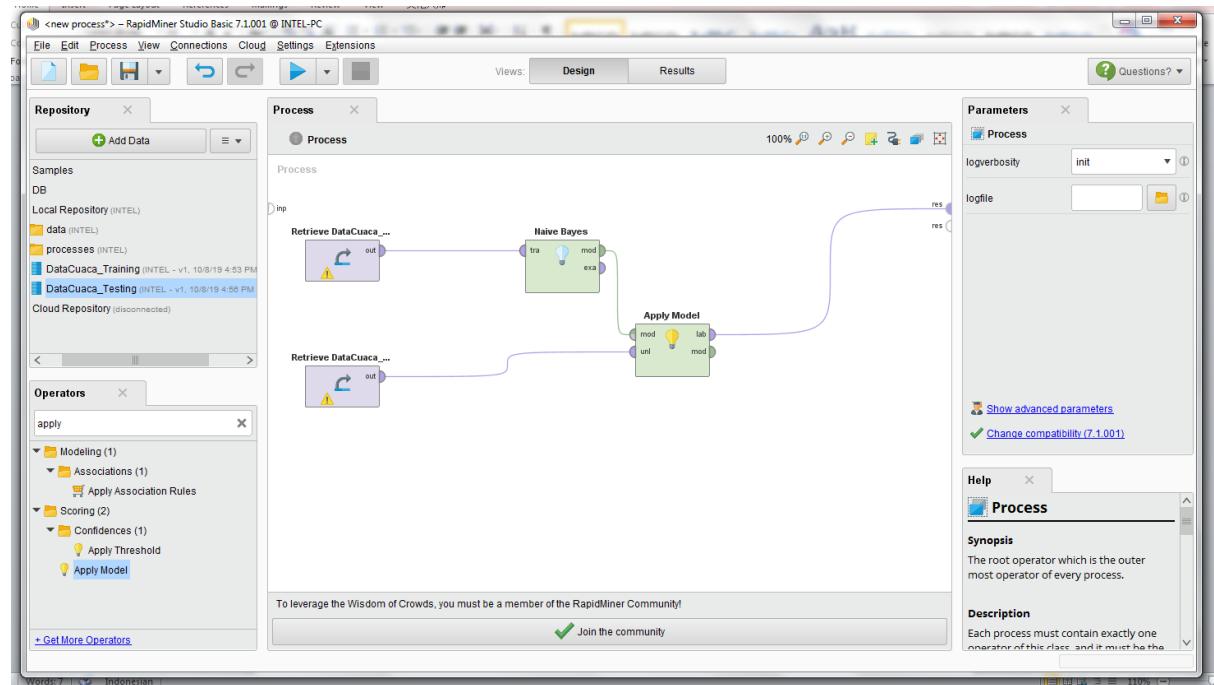
Dan kalau sudah kita kembali ke halaman design dan masukkan **DataCuaca_Testing** dan **DataCuaca_Training**



Lalu masukkan **Naive Bayes** dan **Apply Model**



Dan kita susun rangkaianya seperti ini



Lalu kita jalankan dan hasilnya akan seperti ini

The screenshot shows the RapidMiner Studio Basic interface with the 'Results' tab selected. It displays three tabs: 'ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Testing)', 'ExampleSet (/Local Repository/DataCuaca_Training)', and 'ExampleSet (Retrieve DataCuaca_Testing)'. The 'ExampleSet (Retrieve DataCuaca_Testing)' tab is active, showing a table with 7 rows of data. The columns are: Row No., prediction(Berangin), confidence(Berangin), confidence(Cerah), Cuaca, Suhu, Kelembaban, and Berangin. The data is as follows:

Row No.	prediction(Berangin)	confidence(Berangin)	confidence(Cerah)	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

Lalu kita klik statistik dan hasilnya akan seperti ini

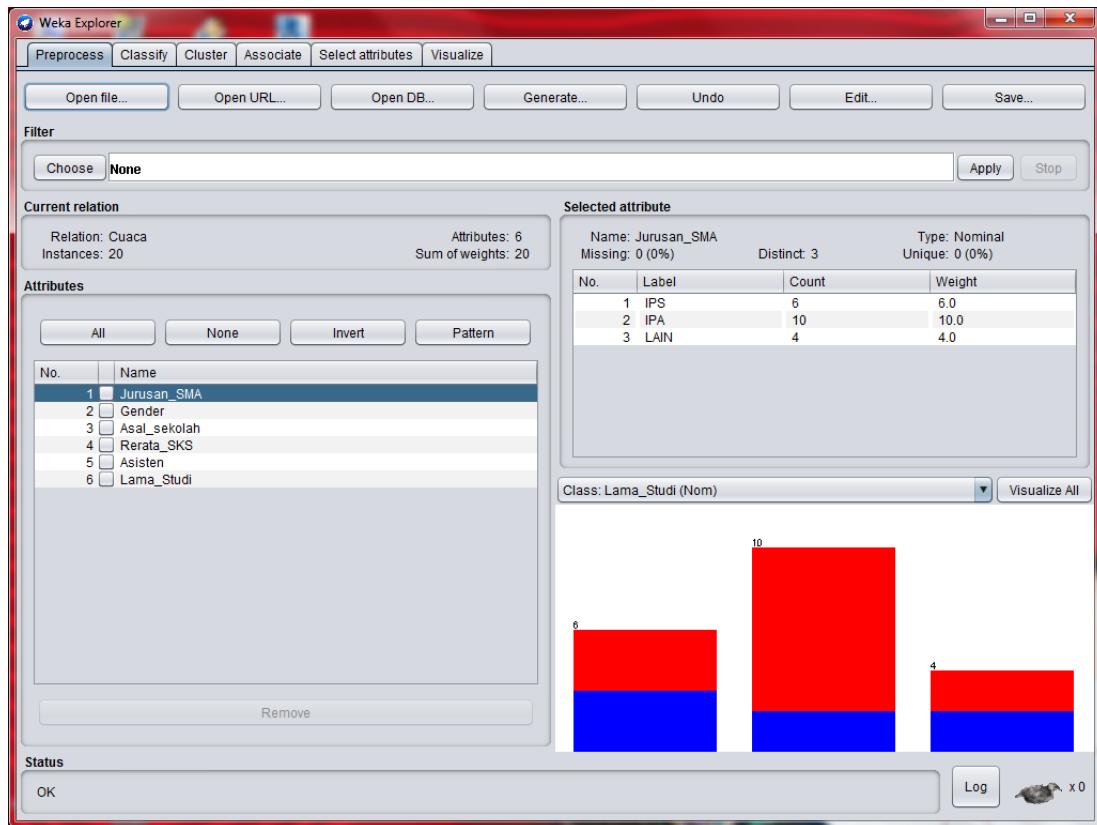
The screenshot shows the RapidMiner Studio Basic interface with the 'Statistics' view selected. The main area displays a table of attribute statistics for the 'DataCuaca_Testing' dataset. The table includes columns for Name, Type, Missing, Statistics, Least, Most, and Values. The attributes listed are Prediction, confidence(TIDAK), confidence(YA), Cuaca, Suhu, Kelembaban_udara, and Berangin. The 'Cuaca' attribute is highlighted in green. The right side of the interface features a repository sidebar with sections for Samples, DB, Local Repository (INTEL), and Cloud Repository.

Name	Type	Missing	Statistics	Least	Most	Values
Prediction (Bermain_Tenis)	Binominal	0	TIDAK (2)	TIDAK (2)	YA (5)	YA (5), TIDAK (2)
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_udara	Integer	0	Min	65	Max	96
Berangin	Polynomial	0	Least	TIDAK (3)	Most	YA (4)
						YA (4), TIDAK (3)

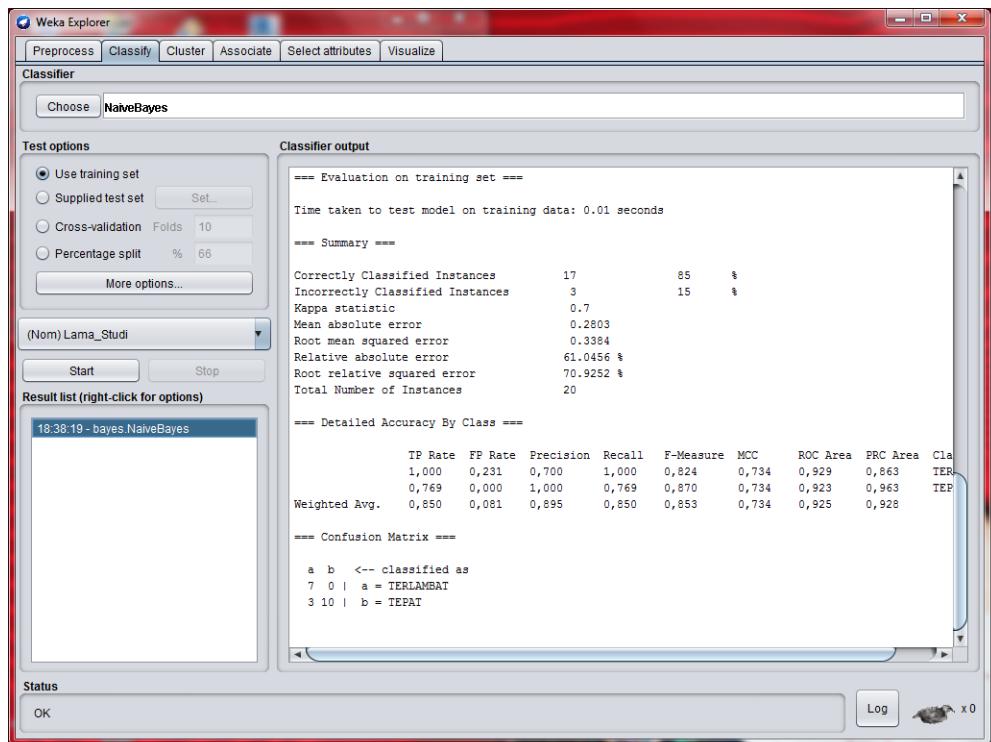
Showing attributes 1 - 7 Examples: 7 Special Attributes: 3 Regular Attributes: 4

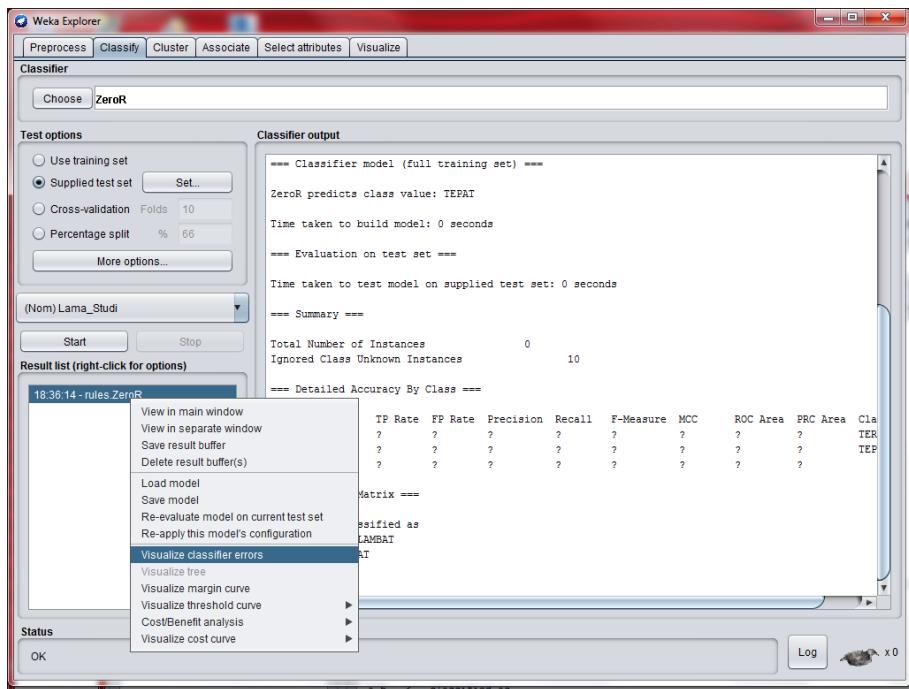
TUGAS

Buka WEKA dna open file data SMA

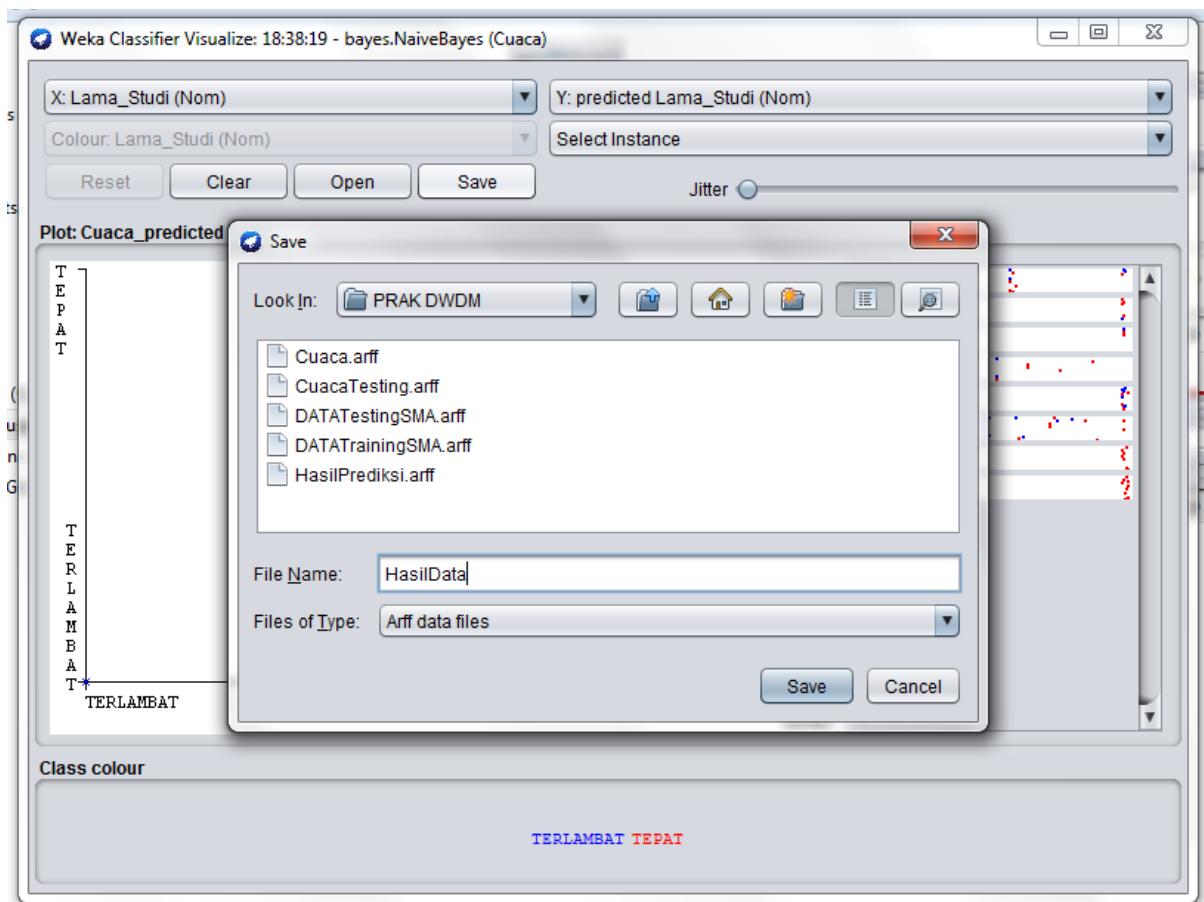


lalu klik Classify dan lakukan seperti latihan diatas





Klik Start dan simpan dengan nama **HasilData**



CLOSE semua laman WEKA sampai WEKA EXPLORER

Dan kita pilih **ArffViewers** Maka tampilannya akan seperti ini

Dan kita open file data yang tadi kita simpan yaitu **HasilData.arff** lalu klik open

ARFF-Viewer - E:\Tugas\PRAK DWDM\HasilData.arff

File Edit View

HasilData.arff

Relation: Cuaca_predicted

No.	1: Jurusan_SMA	2: Gender	3: Asal_sekolah	4: Rerata_SKS	5: Asisten	6: prediction margin	7: predicted	8: Lama_Studi
	Nominal	Nominal	Nominal	Numeric	Nominal	Numeric	Nominal	Nominal
1	IPS	WANITA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	0.375862	TERLAMBAT	TERLAMBAT
2	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	YA	0.836469	TEPAT	TEPAT
3	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	0.175169	TERLAMBAT	TERLAMBAT
4	IPA	PRIA	LUAR	17.0	TIDAK	0.331376	TERLAMBAT	TERLAMBAT
5	IPA	WANITA	SURAKARTA	17.0	TIDAK	-0.064476	TERLAMBAT	TEPAT
6	IPA	WANITA	LUAR	18.0	YA	0.757815	TEPAT	TEPAT
7	IPA	PRIA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	0.125076	TERLAMBAT	TERLAMBAT
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	0.356012	TEPAT	TEPAT
9	IPS	PRIA	LUAR	18.0	TIDAK	0.588286	TERLAMBAT	TERLAMBAT
10	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	-0.375862	TERLAMBAT	TEPAT
11	IPA	WANITA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	0.573095	TEPAT	TEPAT
12	IPS	PRIA	SURAKARTA	20.0	TIDAK	0.539116	TEPAT	TEPAT
13	IPS	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	-0.175169	TERLAMBAT	TEPAT
14	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	0.356012	TEPAT	TEPAT
15	IPA	PRIA	LUAR	22.0	YA	0.999709	TEPAT	TEPAT
16	LAIN	PRIA	SURAKARTA	16.0	TIDAK	0.681399	TERLAMBAT	TERLAMBAT
17	IPS	PRIA	LUAR	20.0	TIDAK	0.539116	TEPAT	TEPAT
18	LAIN	PRIA	LUAR	23.0	YA	0.999968	TEPAT	TEPAT
19	IPA	PRIA	SURAKARTA	21.0	YA	0.995581	TEPAT	TEPAT
20	IPS	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	0.175169	TERLAMBAT	TERLAMBAT

Buka **RAPID MINER STUDIO** lalu import data **SMA** dan lakukan hal yang sama seperti latihan

Computer > Game - Music (D:) > Photo > Aaaaaaa > Prak DWDM

< new process> - RapidMiner Studio Basic 7.1.001 @ INTEL-PC

Import Data - Select the cells to import.

Select the cells to import.

Sheet: Sheet2 Cell range: A:F Select All Define header row: 1

A	B	C	D	E	F	
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_Sekolah	Asisten	Lama_Studi
2	IPS	WANITA	SURAKARTA	18.000	TIDAK	TERLAMBAT
3	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.000	YA	TEPAT
4	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19.000	TIDAK	TERLAMBAT
5	IPA	PRIA	LUAR	17.000	TIDAK	TERLAMBAT
6	IPA	WANITA	SURAKARTA	17.000	TIDAK	TEPAT
7	IPA	WANITA	LUAR	18.000	YA	TEPAT
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	18.000	TIDAK	TERLAMBAT
9	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.000	TIDAK	TEPAT
10	IPS	PRIA	LUAR	18.000	TIDAK	TERLAMBAT
11	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.000	TIDAK	TEPAT
12	IPA	WANITA	SURAKARTA	19.000	TIDAK	TEPAT
13	IPS	PRIA	SURAKARTA	20.000	TIDAK	TEPAT
14	IPS	PRIA	SURAKARTA	19.000	TIDAK	TEPAT
15	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.000	TIDAK	TEPAT
16	IPA	PRIA	LUAR	22.000	YA	TEPAT
17	LAIN	PRIA	SURAKARTA	16.000	TIDAK	TERLAMBAT
18	IPS	PRIA	LUAR	20.000	TIDAK	TEPAT
19	LAIN	PRIA	LUAR	23.000	YA	TEPAT
20	IPA	PRIA	SURAKARTA	21.000	YA	TEPAT
21	IPS	PRIA	SURAKARTA	19.000	TIDAK	TERLAMBAT

Dan data dirubah dengan binomial dan dirubah ke label

	Cuaca polynomial	Suhu integer	Kelembaban_udara integer	Berangin polynomial	Bermain_Tenis binomial label
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
14	Hujan	71	91	YA	TIDAK

Lalu next

Row No.	Lama_Studi	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_Sek...	Asisten
1	TERLAMBAT	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK
2	TEPAT	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA
3	TERLAMBAT	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
4	TERLAMBAT	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK
5	TEPAT	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK
6	TEPAT	IPA	WANITA	LUAR	18	YA
7	TERLAMBAT	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK
8	TEPAT	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
9	TERLAMBAT	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK
10	TEPAT	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK
11	TEPAT	IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK
12	TEPAT	IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK
13	TEPAT	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
14	TEPAT	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
15	TEPAT	IPA	PRIA	LUAR	22	YA
16	TERLAMBAT	LAIN	PRIA	SURAKARTA	16	TIDAK
17	TEPAT	IPS	PRIA	LUAR	20	TIDAK
18	TEPAT	LAIN	PRIA	LUAR	23	YA

Lalu buka kembali data SMA tadi namun diganti ke Sheet1

Select the cells to import.

Sheet: Sheet1 Cell range: A:E Select All Define header row: 1

A	B	C	D	E
1 Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_Sekolah	Asisten
2 LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.000	TIDAK
3 IPA	PRIA	SURAKARTA	19.000	YA
4 LAIN	PRIA	SURAKARTA	19.000	TIDAK
5 IPS	PRIA	LUAR	17.000	TIDAK
6 LAIN	WANITA	SURAKARTA	17.000	TIDAK
7 IPA	WANITA	LUAR	18.000	YA
8 IPA	PRIA	SURAKARTA	18.000	TIDAK
9 IPA	PRIA	SURAKARTA	19.000	TIDAK
10 IPS	PRIA	LUAR	18.000	TIDAK
11 LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.000	TIDAK

Previous Next Cancel

Format your columns.

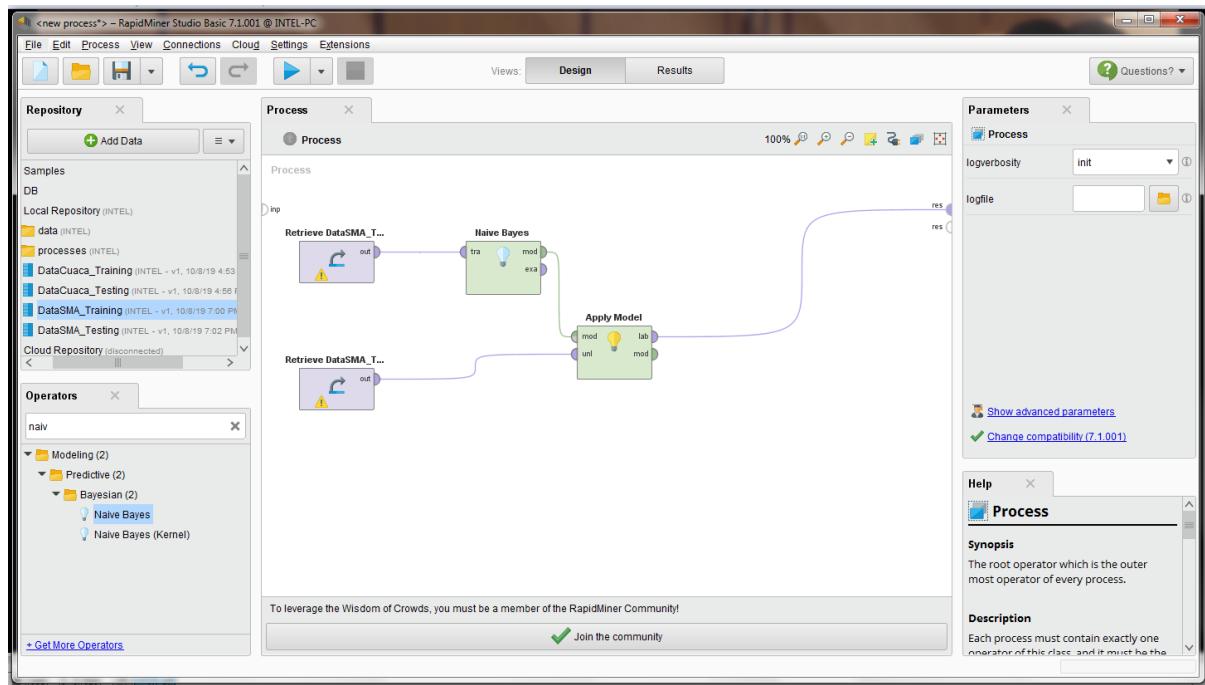
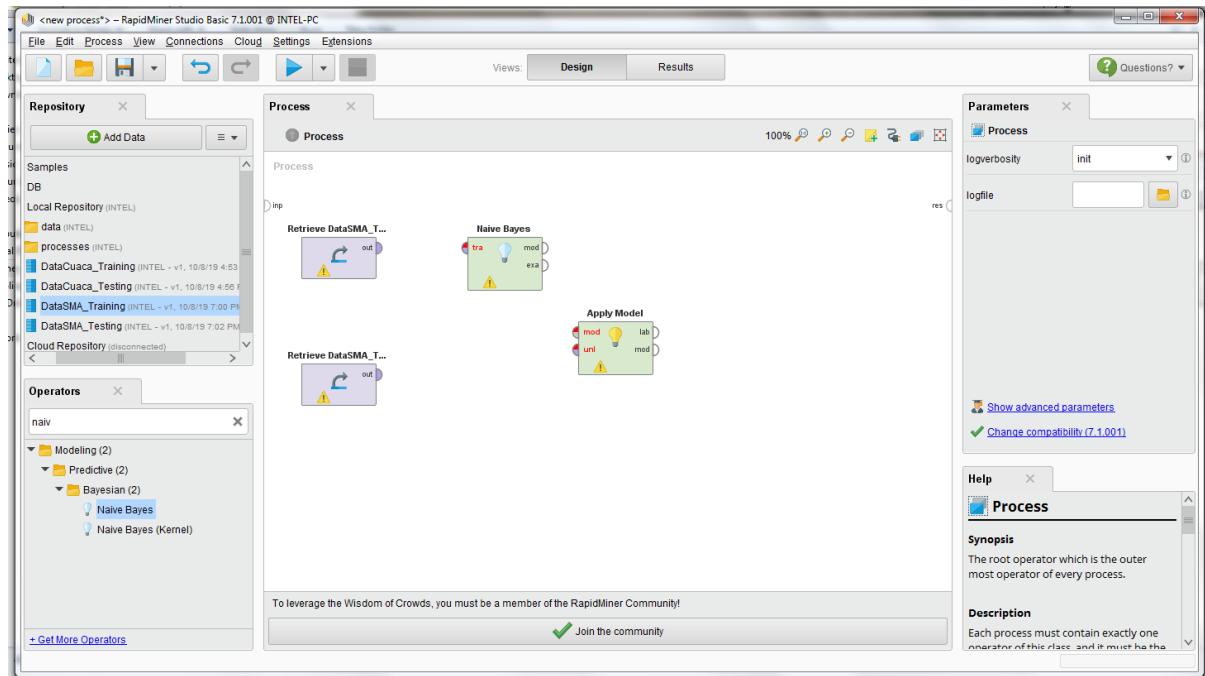
Date format: MMM d, yyyy h:mm:ss a z Replace errors with missing values:

Jurusan_SMA polynominal	Gender polynominal	Asal_Sekolah polynominal	Rerata_Sekolah integer	Asisten polynominal
1 LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK
2 IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA
3 LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
4 IPS	PRIA	LUAR	17	TIDAK
5 LAIN	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK
6 IPA	WANITA	LUAR	18	YA
7 IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK
8 IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
9 IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK
10 LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK

no problems.

Previous Next Cancel

Jika sudah semua lalu susunkan lagi seperti latihan diatas



Lalu jalankan

Dan hasilnya

Screenshot of RapidMiner Studio Basic showing the 'Results' view. The main pane displays a table titled 'ExampleSet (10 examples, 3 special attributes, 5 regular attributes)' with 10 rows of data. The columns include Row No., prediction(L...), confidence(TERLAMBAT), confidence(TEPAT), Jurusan_SMA, Gender, Asal_Sekolah, Rerata_Sek..., and Asisten. The 'Statistics' tab is selected on the left sidebar.

Row No.	prediction(L...)	confidence(TERLAMBAT)	confidence(TEPAT)	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_Sek...	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

The Repository pane on the right shows a local repository with several datasets and processes.

Dan halaman statistiknya

Screenshot of RapidMiner Studio Basic showing the 'Statistics' view. The main pane displays a table of attributes with their types, missing values, and statistics. The 'Data' tab is selected on the left sidebar.

Name	Type	Missing	Statistics	Filter (8 / 8 attributes): Search for Attributes
Prediction				
prediction(Lama_Studi)	Binominal	0		Least TEPAT (3) Most TERLAMBAT (7)
confidence_TERLAMBAT	Real	0	Min 0.005 Max 0.868 Average 0.524	
confidence_TEPAT	Real	0	Min 0.132 Max 0.995 Average 0.476	
Jurusan_SMA	Polynominal	0	Least IPS (2) Most IPA (4) Values IPA (4), LAIN (4), ... [1 more]	
Gender	Polynominal	0	Least WANITA (4) Most PRIA (6) Values PRIA (6), WANITA (4)	
Asal_Sekolah	Polynominal	0	Least LUAR (3) Most SURAKARTA (7) Values SURAKARTA (7), LUAR (3)	
Rerata_Sekolah	Integer	0	Min 17 Max 19 Average 18.100	

The Repository pane on the right shows a local repository with several datasets and processes.

Dan disitu tertera confidence untuk **lama_studi** dengan nilai **tepat**

Dan tertera confidence untuk **lama_studi** dengan nilai **terlambat**

Untuk soal 6 dan 7 kita buat sheet baru dan lakukan sama seperti sebelumnya

Select the cells to import.

Sheet: Sheet3 Cell range: A:E Select All Define header row: 1

A	B	C	D	E
1 Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_Sekolah	Asisten
2 IPA	WANITA	LUAR	18.000	TIDAK
3 LAIN	PRIA	SURAKARTA	17.000	YA

Format your columns.

Date format: MMM d, yyyy h:mm:ss a z Replace errors with missing values

Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_Sekolah	Asisten
polynomial	polynomial	polynomial	integer	polynomial
1 IPA	WANITA	LUAR	18	TIDAK
2 LAIN	PRIA	SURAKARTA	17	YA

Dan save dengan nama DataBaruSMA_Training

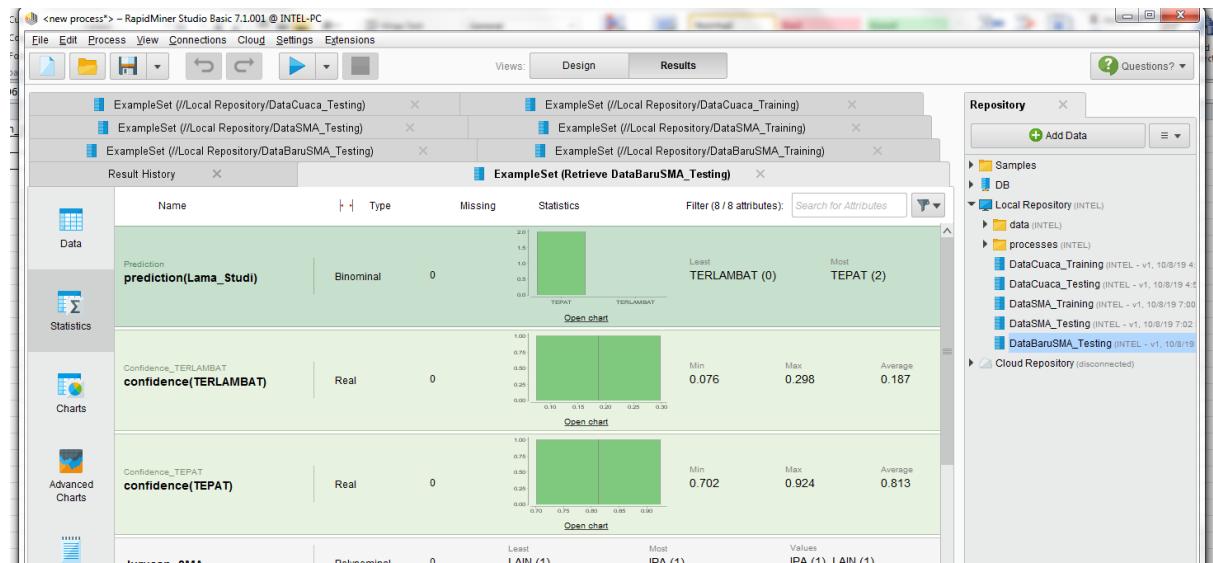
Name: DataBaruSMA_Training

Location: /Local Repository/DataBaruSMA_Training

Finish Cancel

Lalu susunlah dengan sheet1 dengan sheet yang baru

Dan hasilnya



Dan tercera juga hasil prediksi ketetapan dari lama studi dewi dan si Jono