

Nama : Dewi Rahmawati

NIM : L200170188

Kelas : F

Modul 8

PRAKTIKUM DATA WAREHOUSING DATA MINING

Tugas

1. Berdasarkan tabel berikut, buatlah file dalam format Excel(.xls) dan format ARFF(.arff) ! Data ini akan digunakan sebagai data testing

	F11					
	A	B	C	D	E	F
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	
2	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	
3	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	
4	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	
5	IPS	PRIA	LUAR	17	TIDAK	
6	LAIN	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	
7	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	
9	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	
10	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	
11	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	
12						

```
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
data_testing.arff
1 @relation Siswa
2 @attribute Jurusan_SMA {IPA, IPS, LAIN}
3 @attribute Gender {PRIA, WANITA}
4 @attribute Asal_Sekolah {SURAKARTA, LUAR}
5 @attribute Rerata_SKS Real
6 @attribute Asisten {YA, TIDAK}
7 @attribute Lama_Studi {TEPAT, TERLAMBAT}
8
9 @data
10 LAIN, WANITA, SURAKARTA, 18, TIDAK, ?
11 IPA, PRIA, SURAKARTA, 19, YA, ?
12 LAIN, PRIA, SURAKARTA, 19, TIDAK, ?
13 IPS, PRIA, LUAR, 17, TIDAK, ?
14 LAIN, WANITA, SURAKARTA, 17, TIDAK, ?
15 IPA, WANITA, LUAR, 18, YA, ?
16 IPA, PRIA, SURAKARTA, 18, TIDAK, ?
17 IPA, PRIA, SURAKARTA, 19, TIDAK, ?
18 IPS, PRIA, LUAR, 18, TIDAK, ?
19 LAIN, WANITA, SURAKARTA, 18, TIDAK, ?
```

2. Gunakan file ARFF yang dikerjakan pada Tugas nomor 1 dalam Modul 7 sebagai data

training. Lakukan prediksi terhadap data testing (ARFF) di atas menggunakan WEKA!

a. Membuka file Training

The screenshot shows the WEKA software interface with the 'Preprocess' tab selected. The 'Current relation' is 'Siswa' with 20 instances and 6 attributes. The 'Selected attribute' is 'Jurusan_SMA' with 3 distinct values: IPA (10), IPS (6), and LAIN (4). A bar chart visualizes the distribution of the 'Lama_Studi' attribute across the three faculties.

Current relation
Relation: Siswa
Instances: 20
Attributes: 6
Sum of weights: 20

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

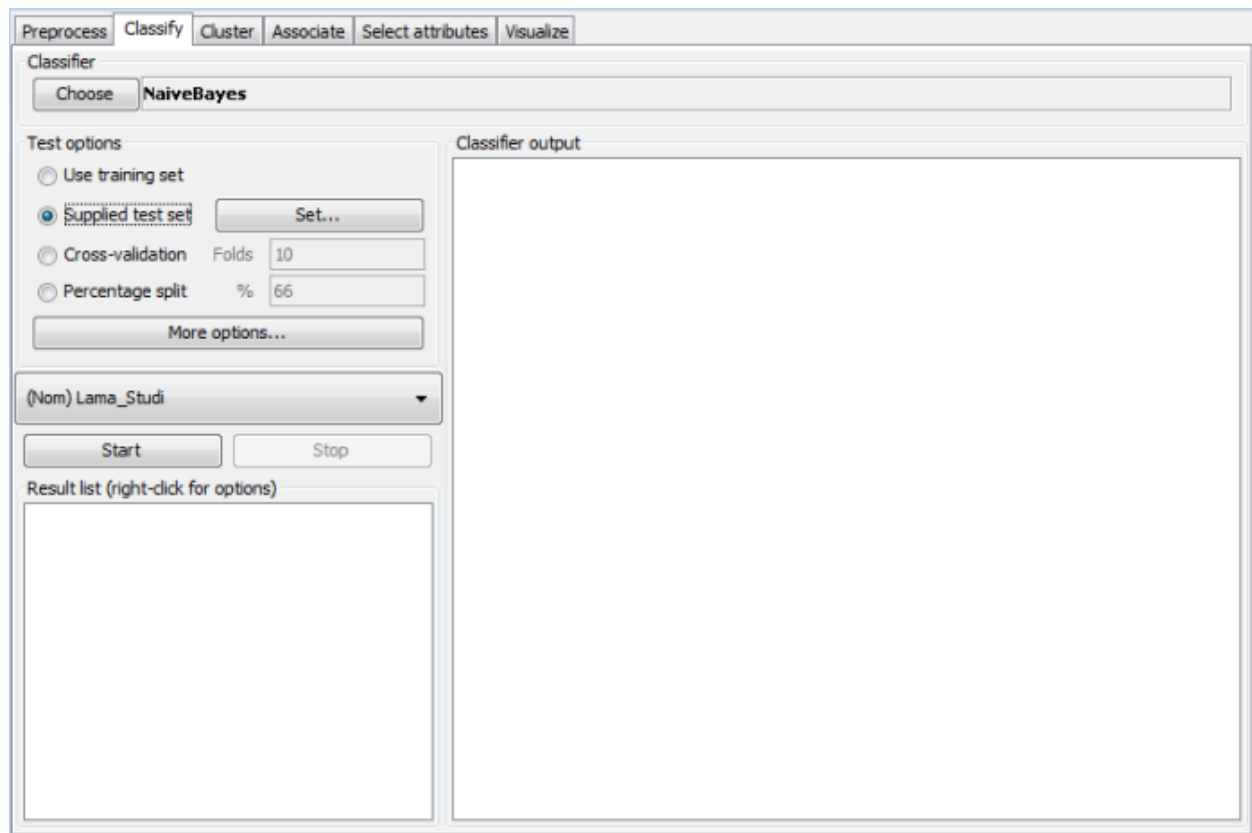
No.	Label	Count	Weight
1	IPA	10	10.0
2	IPS	6	6.0
3	LAIN	4	4.0

Class: Lama_Studi (Nom)

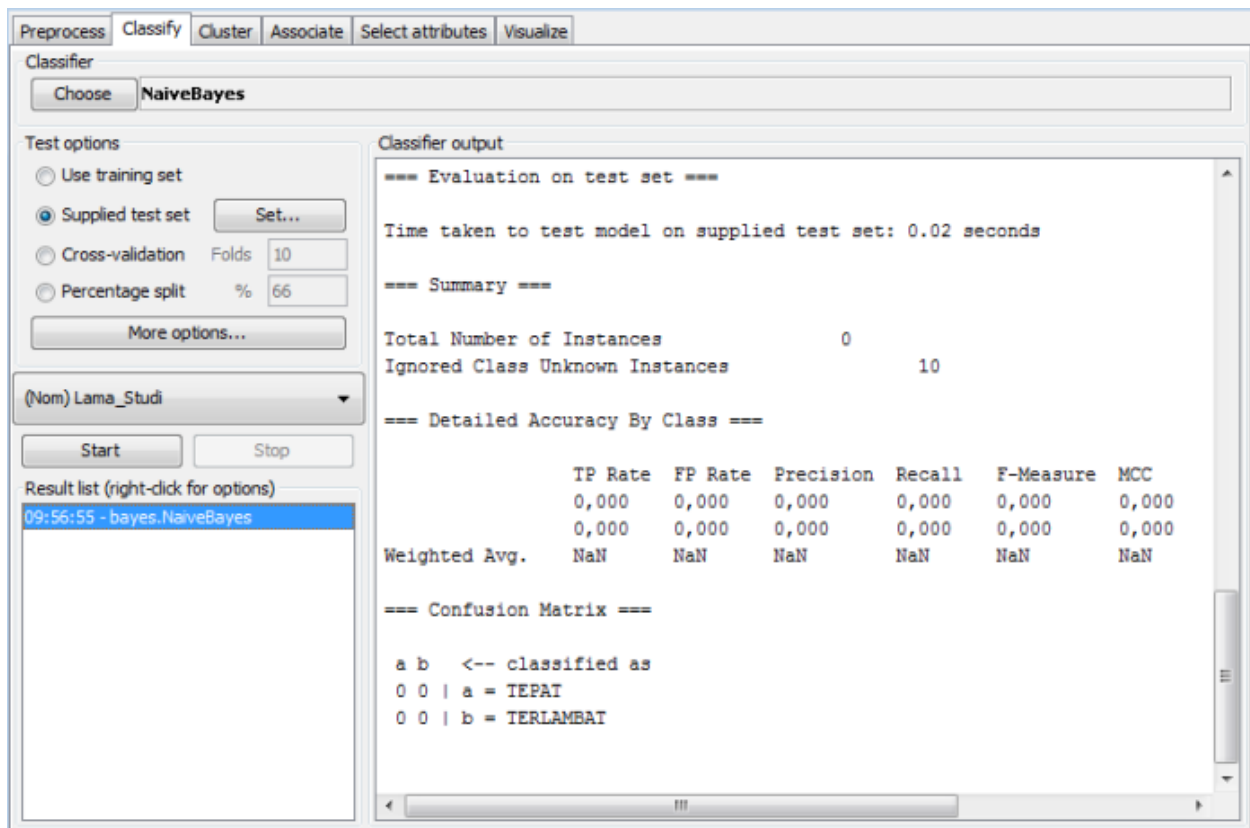
Visualize All

Bar chart showing the distribution of Lama_Studi (Nom) across the three faculties (IPA, IPS, LAIN). The y-axis represents the count, with values 10, 6, and 4. The bars are stacked with blue at the bottom and red on top.

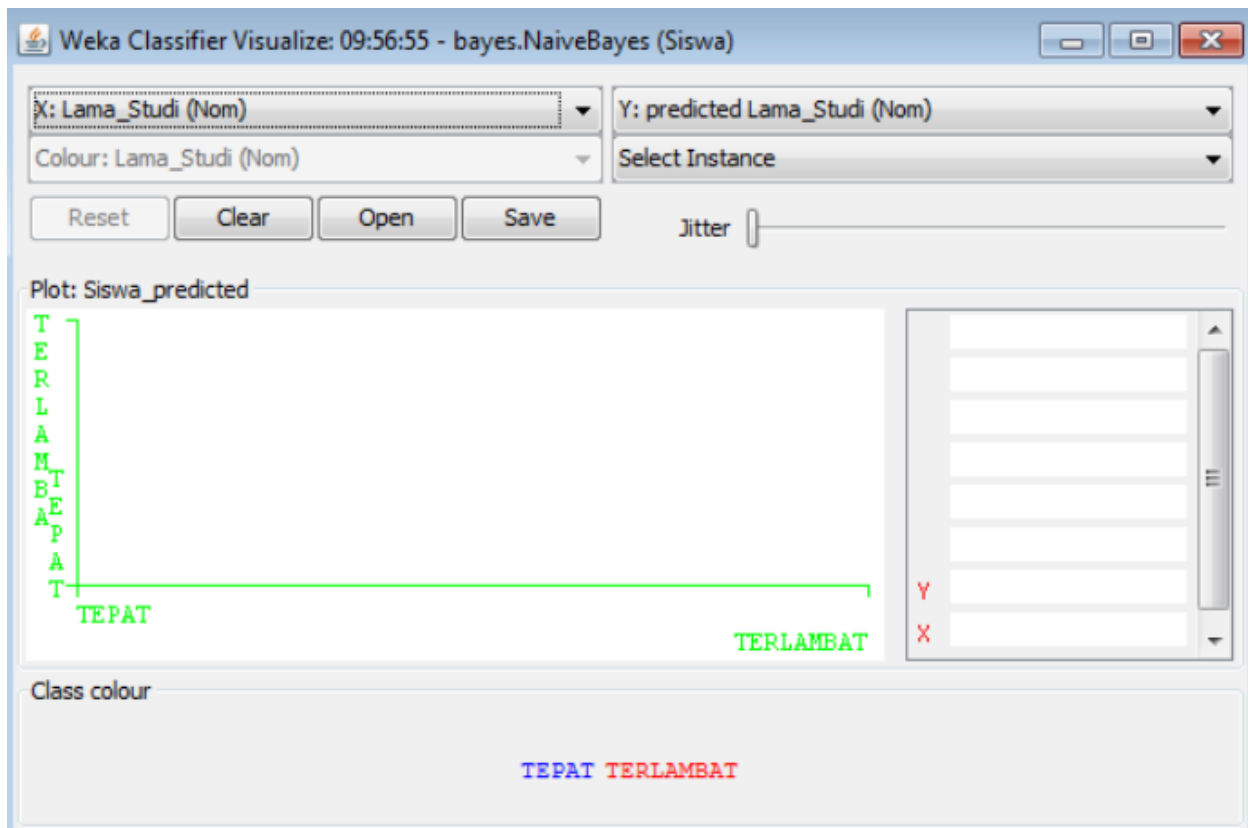
b. Memilih metode Naive Bayes



c. Membuka file Testing lalu klik kanan pilih Visualize classifier errors



d. Menyimpan file hasil



e. Hasil Prediksi

File Edit View								
HasilTugas.arff								
Relation: Siswa_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	-0.375862	TERLAMBAT	
2	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	YA	0.836469	TEPAT	
3	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	-0.175169	TERLAMBAT	
4	IPS	PRIA	LUAR	17.0	TIDAK	-0.713206	TERLAMBAT	
5	LAIN	WANITA	SURAKARTA	17.0	TIDAK	-0.546846	TERLAMBAT	
6	IPA	WANITA	LUAR	18.0	YA	0.757815	TEPAT	
7	IPA	PRIA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	-0.125076	TERLAMBAT	
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	0.356012	TEPAT	
9	IPS	PRIA	LUAR	18.0	TIDAK	-0.588286	TERLAMBAT	
10	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	-0.375862	TERLAMBAT	

3. Gunakan file Excel yang dikerjakan pada Tugas nomor 1 dalam Modul 6 sebagai data training. Laukan prediksi terhadap data testing (Excel) di atas menggunakan RapidMiner!

a. Data Training

Select the cells to import.

Sheet: **Sheet1** ▼

Cell range: **A:F**

Select All

☒ Define header row: **1** ▲▼

	A	B	C	D	E	F
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	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	18.000	TIDAK	TEPAT

← Previous

→ Next

✖ Cancel

Format your columns.

☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten	Lama_Studi
	<i>polynomial</i>	<i>polynomial</i>	<i>polynomial</i>	<i>integer</i>	<i>binomial</i>	<i>binomial label</i>
1	IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT
2	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT
3	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT
4	IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT
5	IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT
6	IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT
7	IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
9	IPS	PRIA	LUAR	18	TIDAK	TERLAMBAT
10	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TEPAT
11	IPA	WANITA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT
12	IPS	PRIA	SURAKARTA	20	TIDAK	TEPAT
13	IPS	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TEPAT

no problems.

← Previous

→ Next

✖ Cancel

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)

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

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (20 / 20 examples): all

Row No.	Lama_Studi	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	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

ExampleSet (20 examples, 1 special attribute, 5 regular attributes)

Repository

Import Data

- Samples
- DB (Legacy)
- Local Repository (local)
 - Connections (local)
 - data (local)
 - processes (local)
 - DataCuaca_Testing (local - v1, 10/5/19 9:00)
 - DataCuaca_Training (local - v1, 10/5/19 9:00)
 - DataSekolah_Training (local - v1, 10/5/19 9:00)
 - HasilCuaca (local - v1, 10/5/19 10:00 AM)

b. Data Testing

Select the cells to import.

Sheet: **Sheet2** ▼

Cell range: **A:E**

Select All

☒ Define header row: **1** ▲▼

	A	B	C	D	E
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	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

Format your columns.

☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Jurusan_SMA <i>polynomial</i>	Gender <i>polynomial</i>	Asal_Sekolah <i>polynomial</i>	Rerata_SKS <i>integer</i>	Asisten <i>polynomial</i>
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

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 (/Local Repository/DataSekolah_Testing) ExampleSet (/Local Repository/DataSekolah_Training)

Result History ExampleSet (/Local Repository/DataSekolah_Testing)

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (10 / 90 examples): all

Row No.	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten
1	LMH	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

Repository

- Import Data
- Samples
- DB (Legacy)
- Local Repository (local)
 - Connections (local)
 - data (local)
 - processes (local)
 - DataCuaca_Testing (local - v1, 10/5/19 9)
 - DataCuaca_Training (local - v1, 10/5/19 9)
 - DataSekolah_Testing (local - v1, 10/5/19 9)
 - DataSekolah_Training (local - v1, 10/5/19 9)
 - HasilCuaca (local - v1, 10/5/19 10:00 AM)

c. Implementasi Naive Bayes

File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Views: Design Results Turbo Prep Auto Model

Find data, operators, etc. All Studio

Repository

- Import Data
- Samples
- DB (Legacy)
- Local Repository (local)
 - Connections (local)
 - data (local)
 - processes (local)
 - DataCuaca_Testing (local - v1, 10/5/19 9)
 - DataCuaca_Training (local - v1, 10/5/19 9)
 - DataSekolah_Testing (local - v1, 10/5/19 9)
 - DataSekolah_Training (local - v1, 10/5/19 9)
 - HasilCuaca (local - v1, 10/5/19 10:00 AM)

Operators

Apply

- Time Series (1)
 - Forecasting (1)
 - Apply Forecast
- Scoring (2)
 - Confidences (1)
 - Apply Threshold
 - Apply Model

Get more operators from the Marketplace

Process

Process

100%

Retrieve DataSekola... Naive Bayes Apply Model

Retrieve DataSekola... Apply Model

Parameters

Apply Model

No parameters to display.

Show advanced parameters

Change compatibility (9.3.001)

Help

Apply Model

RapidMiner Studio Core

Tags= Predict, Predictions, Forecasts, Scores, Scoring, Trained, Test

Synopsis

This Operator applies a model on an ExampleSet.

Jump to Tutorial Process

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

Activate Wisdom of Crowds

d. Hasil

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (10 / 10 examples): all

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

<new process> - RapidMiner Studio Educational 9.3.001 @ DESKTOP-SMR5QMU
File Edit Process View Connections Settings Extensions Help

Views: Design Results Turbo Prep Auto Model Find data, operators, etc. All Studio

ExampleSet (/Local Repository/Tugas_Testing)		ExampleSet (/Local Repository/Tugas_Training)	
Result History		ExampleSet (Apply Model)	
Name	Type	Missing	Statistics
udi)	Binominal	0	Least: TERPAT (3) Most: TERLAMBAT (7) Values: TERLAMBAT (7), TERPAT (3)
ABAT)	Real	0	Min: 0.005 Max: 0.868 Average: 0.524
	Real	0	Min: 0.132 Max: 0.995 Average: 0.476
	Polynomial	0	Least: IPS (2) Most: IPA (4) Values: IPA (4), LAIN (4), ... [1 more]
	Polynomial	0	Least: WANITA (4) Most: PRIA (6) Values: PRIA (6), WANITA (4)
	Polynomial	0	Least: LUAR (3) Most: SURAKARTA (7) Values: SURAKARTA (7), LUAR (3)
		Min: 17 Max: 19 Average: 18.000	

Showing attributes 1 - 8 Examples: 10 Special Attributes: 3 Regular Attributes: 5

Repository

- Import Data
- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- OB (Legacy)
- Local Repository (ASUS)
 - Connections (ASUS)
 - data (ASUS)
 - processes (ASUS)
 - DataCuaca_Testing (ASUS - v1, 10/5/19 10:51:19)
 - DataCuaca_Training (ASUS - v1, 10/5/19 10:51:19)
 - Tugas_Testing (ASUS - v1, 10/5/19 10:51:19)
 - Tugas_Training (ASUS - v1, 10/5/19 10:51:19)

4. Dari hasil percobaan Tugas nomor 3 di atas, berapakah nilai rerata confidence untuk atribut Lama_Studi dengan nilai TERPAT? Berapakah nilai rerata confidence untuk atribut Lama_Studi dengan nilai TERLAMBAT?

Confidence_TERLAMBAT confidence(TERLAMBAT)	Real	0	Min: 0.005	Max: 0.868	Average: 0.524
Confidence_TEPAT confidence(TEPAT)	Real	0	Min: 0.132	Max: 0.995	Average: 0.476

Jadi nilai rerata confidence untuk atribut Lama_Studi dengan nilai TERPAT adalah **0,524** dan nilai rerata confidence untuk atribut Lama_Studi dengan nilai TERLAMBAT adalah **0,476**

5. Dari hasil percobaan Tugas nomor 3 di atas, berapa orang yang akan lulus TERPAT, dan berapa orang yang akan lulus TERLAMBAT?

Prediction prediction(Lama_Studi)	Binominal	0	Least TEPAT (3)	Most TERLAMBAT (7)	Values TERLAMBAT (7), TEPAT (3)
--------------------------------------	-----------	---	--------------------	-----------------------	------------------------------------

Jadi yang lulus dengan tepat sebanyak **3** orang sedangkan yang lulus terlambat sebanyak **7** orang.

6. Prekdisikan ketepatan lama studi si Dewi, jika Dewi adalah seorang WANITA yang berasal dari jurusan IPA pada saat SMA, asal sekolah dari LUAR SURAKARTA, mengambil SKS dengan

rata-rata sebanyak 18 SKS tiap semester, dan tidak pernah menjadi Asisten selama kuliah.

a. Mengimport data Dewi

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_SKS	Asisten
2	IPA	WANITA	LUAR SURAKARTA	18.000	TIDAK

Format your columns.

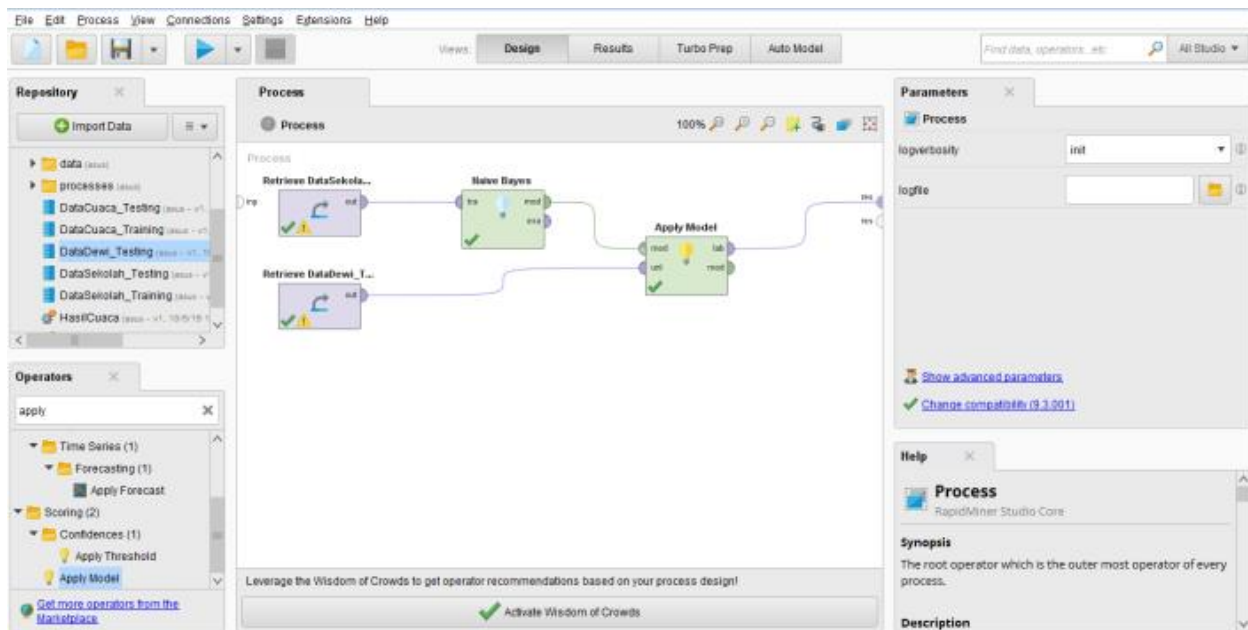
☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Jurusan_SMA <i>polynomial</i>	Gender <i>polynomial</i>	Asal_Sekolah <i>polynomial</i>	Rerata_SKS <i>integer</i>	Asisten <i>polynomial</i>
1	IPA	WANITA	LUAR SURAKARTA	18	TIDAK

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (1 / 1 examples): all

Row No.	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten
1	IPA	WANITA	LUAR SURA...	18	TIDAK

b. Mengimplementasikan Naive Bayes



c. Hasil

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (1 / 1 examples): all

Row No.	prediction(L...	confidence(L...	confidence(L...	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten
1	TEPAT	0.457	0.543	IPA	WANITA	LUAR SURA...	18	TIDAK

Name	Type	Missing	Statistics	Filter (8 / 8 attributes)
prediction(Lama_Studi)	Binomial	0	Least TERLAMBAT (0) Most TEPAT (1) Values TEPAT (1), TERLAMBAT (0)	
confidence_TERLAMBAT	Real	0	Min 0.457 Max 0.457 Average 0.457	
confidence_TEPAT	Real	0	Min 0.543 Max 0.543 Average 0.543	
Jurusan_SMA	Polynomial	0	Least IPA (1) Most IPA (1) Values IPA (1)	
Gender	Polynomial	0	Least WANITA (1) Most WANITA (1) Values WANITA (1)	
Asal_Sekolah	Polynomial	0	Least LUAR SURAKARTA (1) Most LUAR SURAKARTA (1) Values LUAR SURAKARTA (1)	
Rerata_SKS	Integer	0	Min 18 Max 18 Average 18	
Asisten	Polynomial	0	Least TIDAK (1) Most TIDAK (1) Values TIDAK (1)	

Berdasarkan hasil di atas maka prediksi untuk Dewi dia akan lulus dengan tepat

7. Prekdisikan ketepatan lama studi si Jono, jika Jono adalah seorang PRIA yang berasal dari jurusan IPA pada saat SMA, asal sekolah dari SURAKARTA, mengambil SKS dengan rata-rata sebanyak 17 SKS tiap semester, dan pernah menjadi Asisten selama kuliah.

a. Mengimport Data Jono

Select the cells to import.

Sheet: Sheet4 Cell range: A:E Select All ☒ Define header row: 1

	A	B	C	D	E
1	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten
2	LAIN	PRIA	SURAKARTA	17.000	YA

Format your columns.

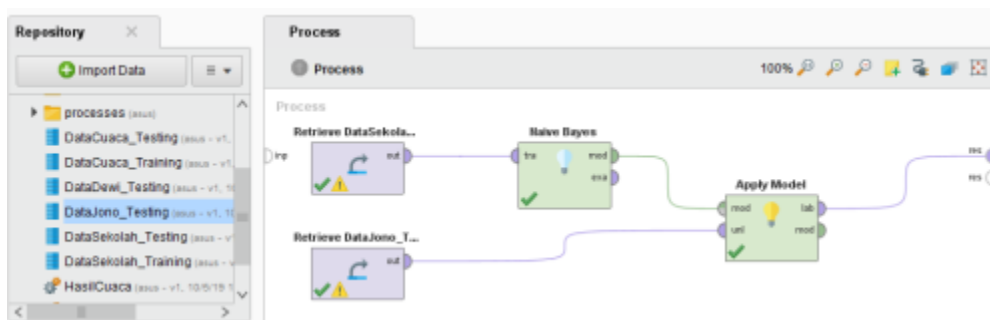
☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Jurusan_SMA <i>polynomial</i>	Gender <i>polynomial</i>	Asal_Sekolah <i>polynomial</i>	Rerata_SKS <i>integer</i>	Asisten <i>polynomial</i>
1	LAIN	PRIA	SURAKARTA	17	YA

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (1 / 1 examples): all

Row No.	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten
1	LAIN	PRIA	SURAKARTA	17	YA

b. Mengimplementasikan Naive Bayes



c. Hasil

Data

Statistics

Open in

Turbo Prep

Auto Model

Filter (1 / 1 examples):

Row No.	prediction(L...	confidence(...	confidence(...	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_SKS	Asisten
1	TEPAT	0.076	0.924	LAIN	PRIA	SURAKARTA	17	YA

Data	Name	Type	Missing	Statistics			Filter (8 / 8 attributes): <input type="text" value="Search for Attributes"/>	
Statistics	prediction(Lama_Studi)	Binominal	0	Least TERLAMBAT (0)	Most TEPAT (1)	Values TEPAT (1), TERLAMBAT (0)		
Visualizations	confidence(TERLAMBAT)	Real	0	Min 0.076	Max 0.076	Average 0.076		
Annotations	confidence(TEPAT)	Real	0	Min 0.924	Max 0.924	Average 0.924		
Annotations	Jurusan_SMA	Polynomial	0	Least LAIN (1)	Most LAIN (1)	Values LAIN (1)		
	Gender	Polynomial	0	Least PRIA (1)	Most PRIA (1)	Values PRIA (1)		
	Asal_Sekolah	Polynomial	0	Least SURAKARTA (1)	Most SURAKARTA (1)	Values SURAKARTA (1)		
	Rerata_SKS	Integer	0	Min 17	Max 17	Average 17		
	Asisten	Polynomial	0	Least YA (1)	Most YA (1)	Values YA (1)		
Showing attributes 1 - 8								
Examples: 1 Special Attributes: 3 Regular Attributes: 5								

Berdasarkan hasil di atas maka prediksi untuk Jono dia akan lulus dengan tepat