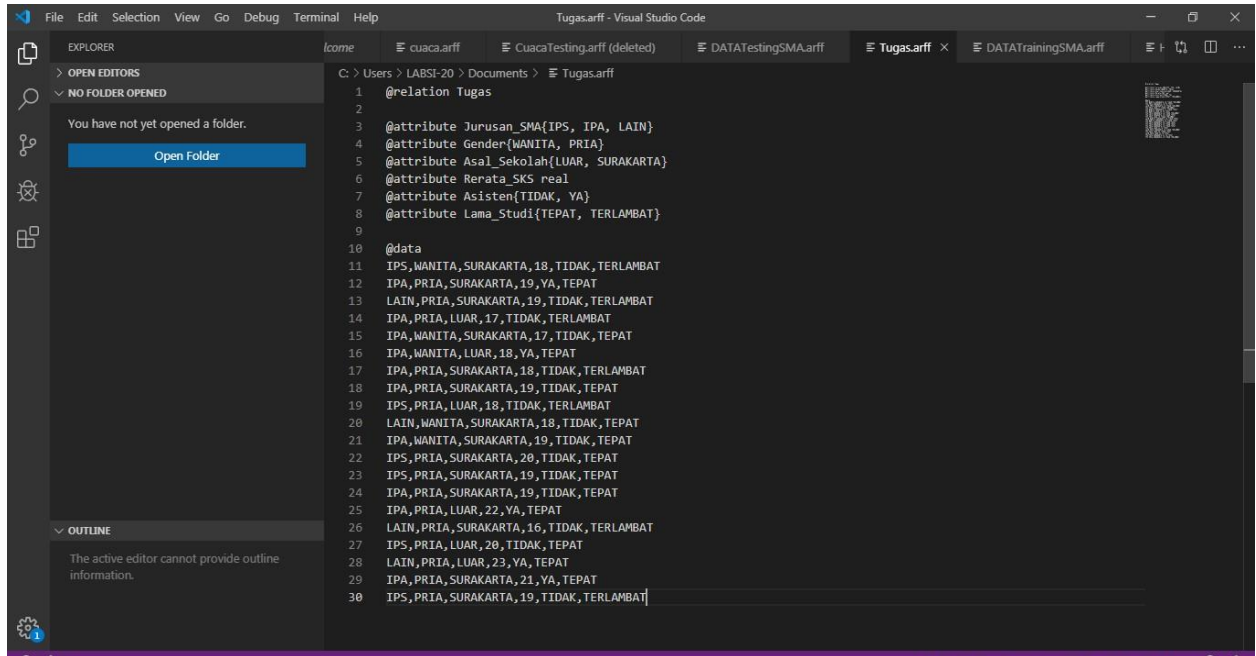


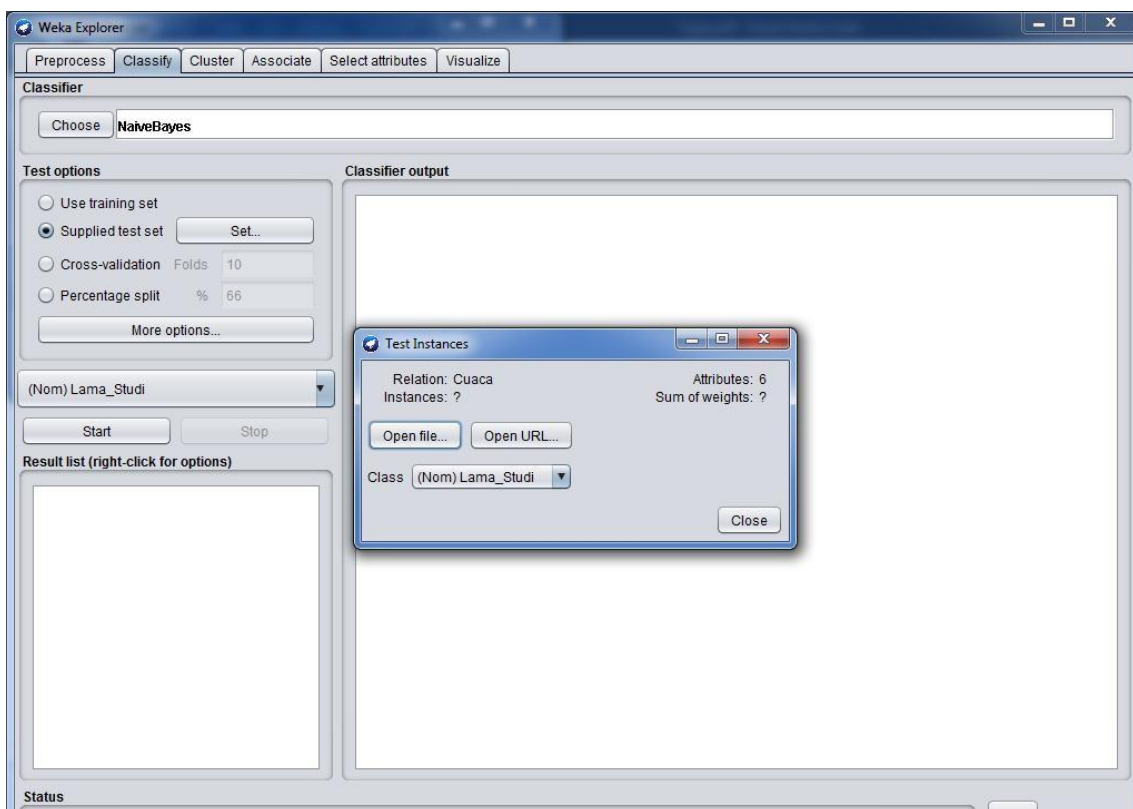
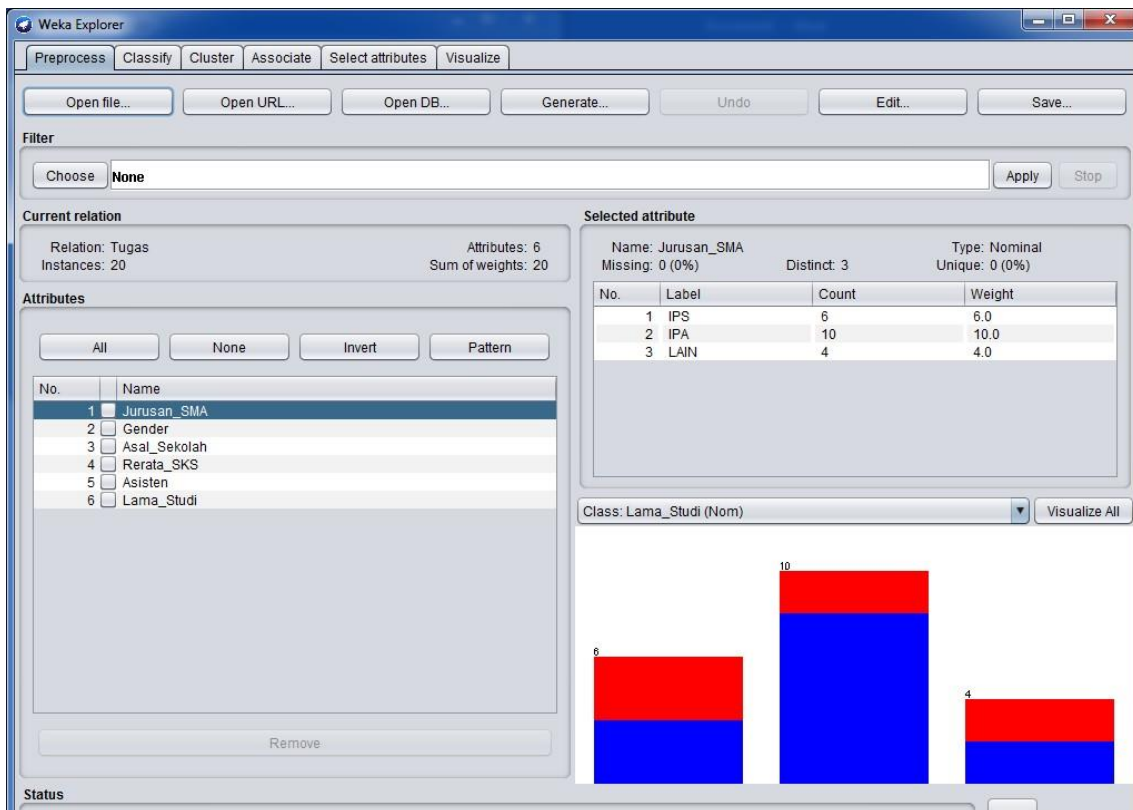
Nama : Fitri Cahya Kusumawati
NIM : L200170110
Kelas : D

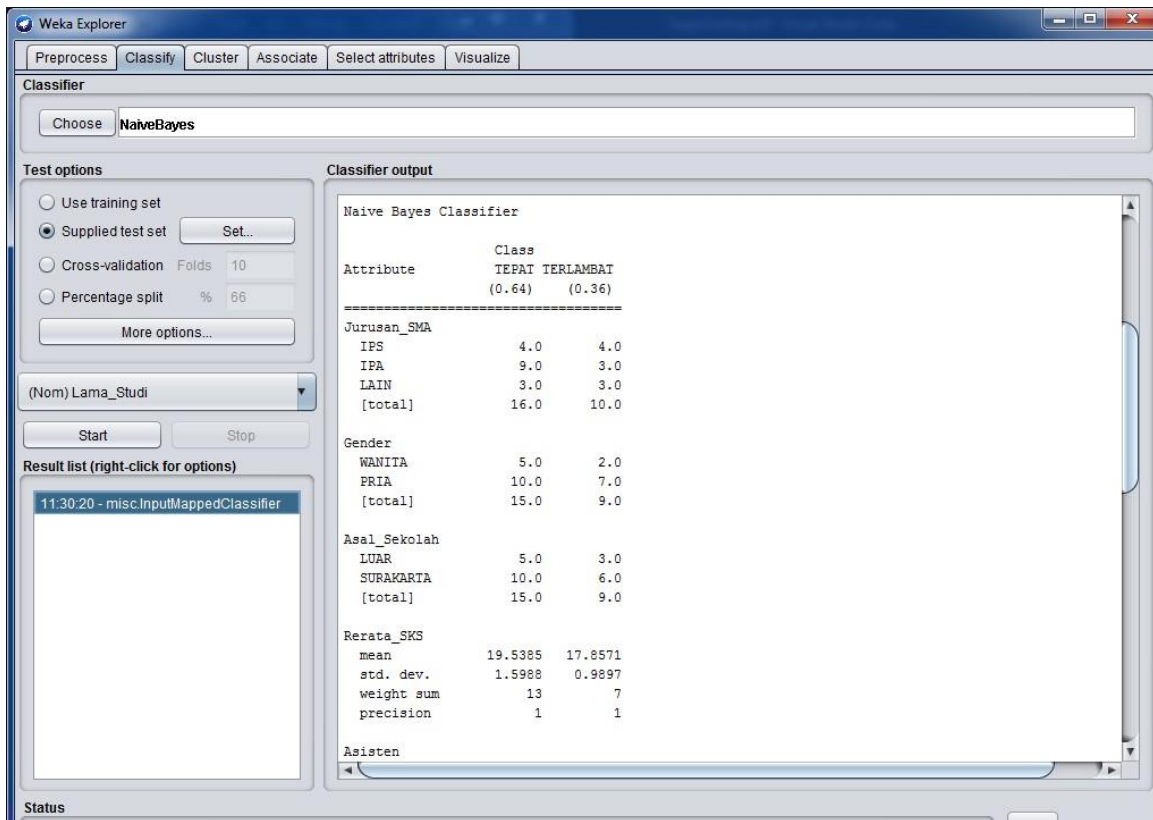
TUGAS

1. Membuat tugas.arff dari tabel siswa



```
1 @relation Tugas
2
3 @attribute Jurusan_SMA{IPS, IPA, LAIN}
4 @attribute Gender{WANITA, PRIA}
5 @attribute Asal_Sekolah{LUAR, SURAKARTA}
6 @attribute Rerata_SKS real
7 @attribute Asisten{TIDAK, YA}
8 @attribute Lama_Studi{TEPAT, TERLAMBAT}
9
10 @data
11 IPS,WANITA,SURAKARTA,18,TIDAK,TERLAMBAT
12 IPA,PRIA,SURAKARTA,19,YA,TEPAT
13 LAIN,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TERLAMBAT
14 IPA,PRIA,LUAR,17,TIDAK,TERLAMBAT
15 IPA,WANITA,SURAKARTA,17,TIDAK,TEPAT
16 IPA,WANITA,LUAR,18,YA,TEPAT
17 IPA,PRIA,SURAKARTA,18,TIDAK,TERLAMBAT
18 IPA,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TEPAT
19 IPS,PRIA,LUAR,18,TIDAK,TERLAMBAT
20 LAIN,WANITA,SURAKARTA,18,TIDAK,TEPAT
21 IPA,WANITA,SURAKARTA,19,TIDAK,TEPAT
22 IPS,PRIA,SURAKARTA,20,TIDAK,TEPAT
23 IPS,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TEPAT
24 IPA,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TEPAT
25 IPA,PRIA,LUAR,22,YA,TEPAT
26 LAIN,PRIA,SURAKARTA,16,TIDAK,TERLAMBAT
27 IPS,PRIA,LUAR,20,TIDAK,TEPAT
28 LAIN,PRIA,LUAR,23,YA,TEPAT
29 IPA,PRIA,SURAKARTA,21,YA,TEPAT
30 IPS,PRIA,SURAKARTA,19,TIDAK,TERLAMBAT
```





ARFF-Viewer - C:\Users\LABSI-20\Documents\TugasTesting.arff

File Edit View

TugasTesting.arff

Relation: Tugas

No	1: Jurusan_SMA	2: Gender	3: Asal_sekolah	4: Rerata_SKS	5: Asisten	6: Lama_Studi
	Nominal	Nominal	Nominal	Numeric	Nominal	Nominal
1	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	
2	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	YA	
3	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	
4	IPS	PRIA	LUAR	17.0	TIDAK	
5	LAIN	WANITA	SURAKARTA	17.0	TIDAK	
6	IPA	WANITA	LUAR	18.0	YA	
7	IPA	PRIA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	
9	IPS	PRIA	LUAR	18.0	TIDAK	
10	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	

Data Testing

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	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

Result History ExampleSet (/Local Repository/Tugas_Testing)

Open in Turbo Prep Auto Model

Filter (10 / 10 examples): all

Row No.	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_Sek...	Asisten
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

ExampleSet (10 examples, 0 special attributes, 5 regular attributes)

2. Data Training

Import Data - Select the cells to import.

Select the cells to import.

Sheet: Training 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	18.000	TIDAK	TERLAMBAT

Previous Next Cancel

Import Data - Format your columns.

Format your columns.

☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Jurusan_SMA polynomial	Gender binominal	Asal_Sekolah binominal	Rerata_Sek... integer	Asisten binominal	Lama_Studi binominal label
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

Result History ExampleSet (/Local Repository/Tugas_Training) ExampleSet (/Local Repository/Tugas_Testing)

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

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

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

Repository

- Import Data
- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-20)
 - Connections (LABSI-20)
 - data (LABSI-20)
 - processes (LABSI-20)
 - DataCuaca_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:0)
 - DataCuaca_Training (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:0)
 - Tugas_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:41 AM)
 - Tugas_Training (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:43 AM)

<new process> - RapidMiner Studio Trial 9.3.001 @ LABSI-20-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
- Local Repository (LABSI-20)
 - Connections (LABSI-20)
 - data (LABSI-20)
 - processes (LABSI-20)
 - DataCuaca_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:0)
 - DataCuaca_Training (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:0)
 - Tugas_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:41 AM)
 - Tugas_Training (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:43 AM)

Operators

- Confidences (8)
 - Apply Model
 - Model Simulator
 - Explain Predictions
 - Prescriptive Analytics
- Validation (29)

Get more operators from the Marketplace

Process

100%

Process

Retrieve Tugas_Training (LABSI-20) - v1, 10/10/19 11:43 AM

Haive Bayes

Retrieve Tugas_Testing (LABSI-20) - v1, 10/10/19 11:41 AM

Apply Model

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

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

Activate Wisdom of Crowds

<new process*> - RapidMiner Studio Trial 9.3.001 @ LABSI-20-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/Tugas_Training) ExampleSet (/Local Repository/Tugas_Testing)

Result History ExampleSet (Apply Model)

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

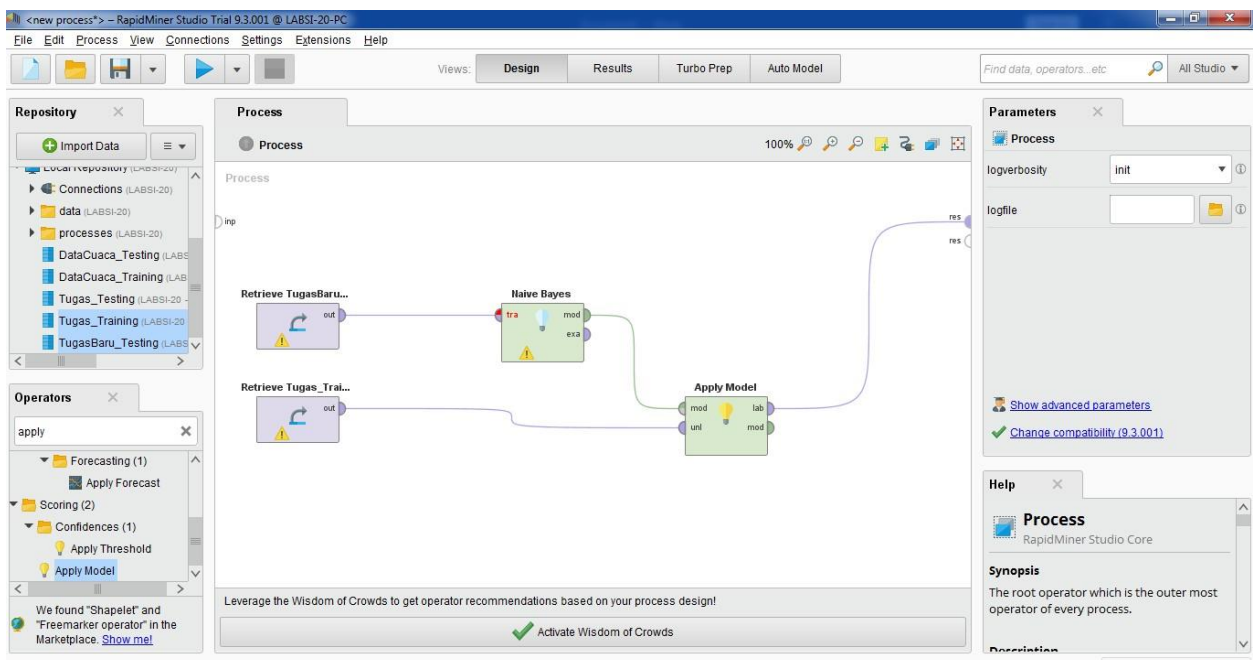
Row No.	prediction(L...	confidence(...	confidence(...	Jurusan_SMA	Gender	Asal_Sekolah	Rerata_Sek...	Asisten
1	TERLAMBAT	0.648	0.352	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK
2	TEPAT	0.005	0.995	IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA
3	TERLAMBAT	0.650	0.350	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
4	TERLAMBAT	0.868	0.132	IPS	PRIA	LUAR	17	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

ExampleSet (10 examples, 3 special attributes, 5 regular attributes)

Repository

- Import Data
- Training Resources (connected)
- Samples
- Community Samples (connected)
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-20)
 - Connections (LABSI-20)
 - data (LABSI-20)
 - processes (LABSI-20)
 - DataCuaca_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:00 AM)
 - DataCuaca_Training (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:00 AM)
 - Tugas_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:41 AM)
 - Tugas_Training (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:43 AM)

3. Menambahkan data



4. Dewi dan Jono sama-sama lulus TEPAT.

<new process> - RapidMiner Studio Trial 9.3.001 @ LABSI-20-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/TugasBaru_Testing) x ExampleSet (/Local Repository/TugasBaru_Testing) x
ExampleSet (/Local Repository/Tugas_Training) x ExampleSet (/Local Repository/TugasBaru_Testing) x

Result History ExampleSet (Apply Model) x

Open in Turbo Prep Auto Model Filter (12 / 12 examples): all

Row No.	prediction(L...	confidence(...	confidence(...	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
11	TEPAT	0.298	0.702	IPA	WANITA	LUAR	18	TIDAK
12	TEPAT	0.076	0.924	LAIN	PRIA	SURAKARTA	17	YA

ExampleSet (12 examples, 3 special attributes, 5 regular attributes)

Repository

Import Data

- Training Resources (connected)
- Community Samples (connected)
- Samples
- DB (Legacy)
- Local Repository (LABSI-20)
 - data (LABSI-20)
 - processes (LABSI-20)
 - DataCuaca_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:08)
 - DataCuaca_Training (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:08)
 - Tugas_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:41 AM)
 - Tugas_Training (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:43 AM)
 - TugasBaru_Testing (LABSI-20 - v1, 10/10/19 11:51)