Tugas Praktikum Modul 8

Nama : Bayu Yudha Bhakti

NIM : L200170010

Kelas : A

1. Data testing.xls

Data testing.arff

2. Data training.arff


```
@relation datatraining

@attribute Jurusan_SMA{LAIN, IPA, IPS}
@attribute Gender{WANITA, PRIA}
@attribute Asal_Sekolah{SURAKARTA, LUAR}
@attribute Rerata_SKS real
@attribute Asisten {TIDAK, YA}
@attribute Lama_Studi {TERLAMBAT, TEPAT}

@data
IPS, WANITA, SURAKARTA, 18, TIDAK, TERLAMBAT
IPA, PRIA, SURAKARTA, 19, YA, TEPAT
LAIN, PRIA, SURAKARTA, 19, TIDAK, TERLAMBAT
IPA, PRIA, LUAR, 17, TIDAK, TERLAMBAT
IPA, WANITA, SURAKARTA, 17, TIDAK, TEPAT
IPA, WANITA, LUAR, 18, YA, TEPAT
IPA, PRIA, SURAKARTA, 18, TIDAK, TERLAMBAT
IPA, PRIA, SURAKARTA, 19, TIDAK, TEPAT
IPS, PRIA, LUAR, 18, TIDAK, TERLAMBAT
LAIN, WANITA, SURAKARTA, 18, TIDAK, TEPAT
IPA, WANITA, SURAKARTA, 19, TIDAK, TEPAT
IPS, PRIA, SURAKARTA, 20, TIDAK, TEPAT
IPS, PRIA, SURAKARTA, 19, TIDAK, TEPAT
IPA, PRIA, SURAKARTA, 19, TIDAK, TEPAT
IPA, PRIA, LUAR, 22, YA, TEPAT
LAIN, PRIA, SURAKARTA, 16, TIDAK, TERLAMBAT
IPS, PRIA, LUAR, 20, TIDAK, TEPAT
LAIN, PRIA, LUAR, 23, YA, TEPAT
IPA, PRIA, SURAKARTA, 21, YA, TEPAT
IPS, PRIA, SURAKARTA, 19, TIDAK, TERLAMBAT
```

Prediksi data testing

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	0.196136	TERLAMBAT	
2	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	YA	0.514502	TEPAT	
3	LAIN	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	-0.019524	TEPAT	
4	IPS	PRIA	LUAR	17.0	TIDAK	0.602561	TERLAMBAT	
5	LAIN	WANITA	SURAKARTA	17.0	TIDAK	0.394696	TERLAMBAT	
6	IPA	WANITA	LUAR	18.0	YA	0.336903	TEPAT	
7	IPA	PRIA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	-0.070669	TEPAT	
8	IPA	PRIA	SURAKARTA	19.0	TIDAK	-0.514502	TEPAT	
9	IPS	PRIA	LUAR	18.0	TIDAK	0.445057	TERLAMBAT	
10	LAIN	WANITA	SURAKARTA	18.0	TIDAK	0.196136	TERLAMBAT	

3. Data training

Import Data - Select the cells to import.

Select the cells to import.

Sheet: trening   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

Previous   Next   Cancel

Format your columns.

☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Jurusan_SMA ⚙ ▾	Gender ⚙ ▾	Asal_Sekolah ⚙ ▾	Rerata_SKS ⚙ ▾	Asisten ⚙ ▾	Lama_Studi ⚙ ▾
	polynominal	polynominal	polynominal	integer	binominal	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

Data teasting

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_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

Import Data - Format your columns.

Format your columns.

☐ Replace errors with missing values ⓘ

	Jurusan_SMA ⚙ ▾ polynominal	Gender ⚙ ▾ polynominal	Asal_Sekolah ⚙ ▾ polynominal	Rerata_SKS ⚙ ▾ integer	Asisten ⚙ ▾ binominal label
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
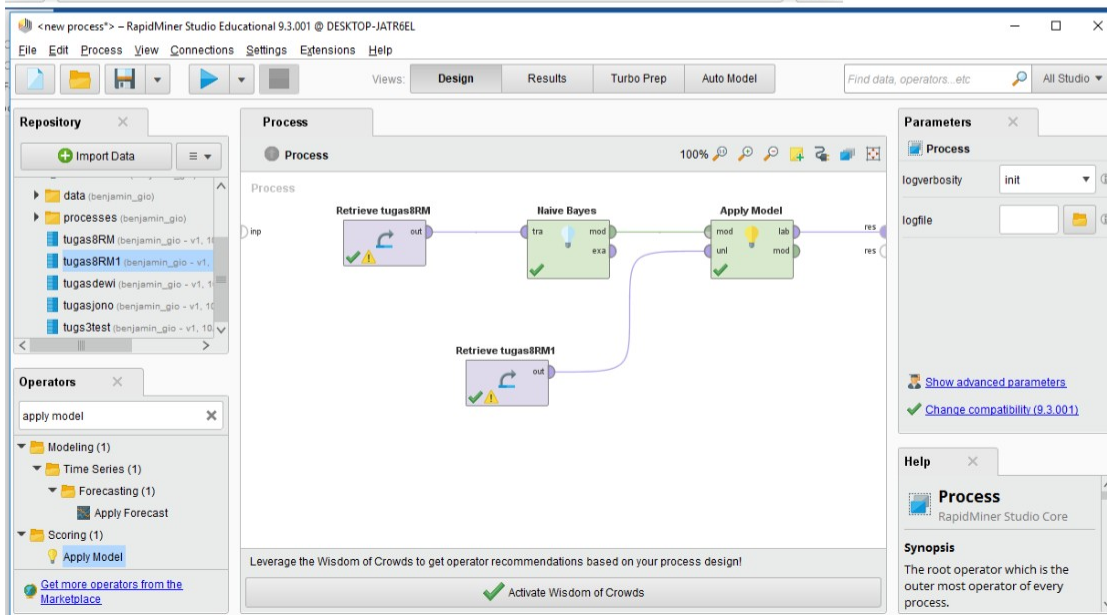
<new process*> – RapidMiner Studio Educational 9.3.001 @ DESKTOP-JATR6EL

File   Edit   Process   View   Connections   Settings   Extensions   Help

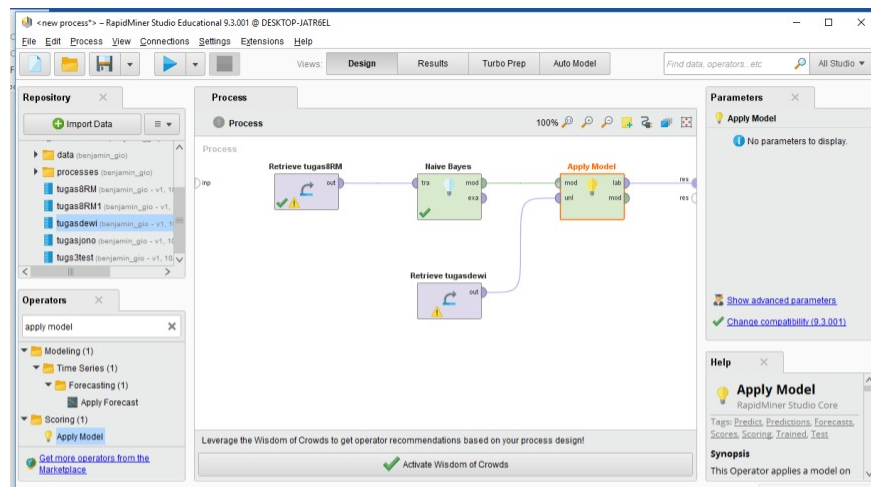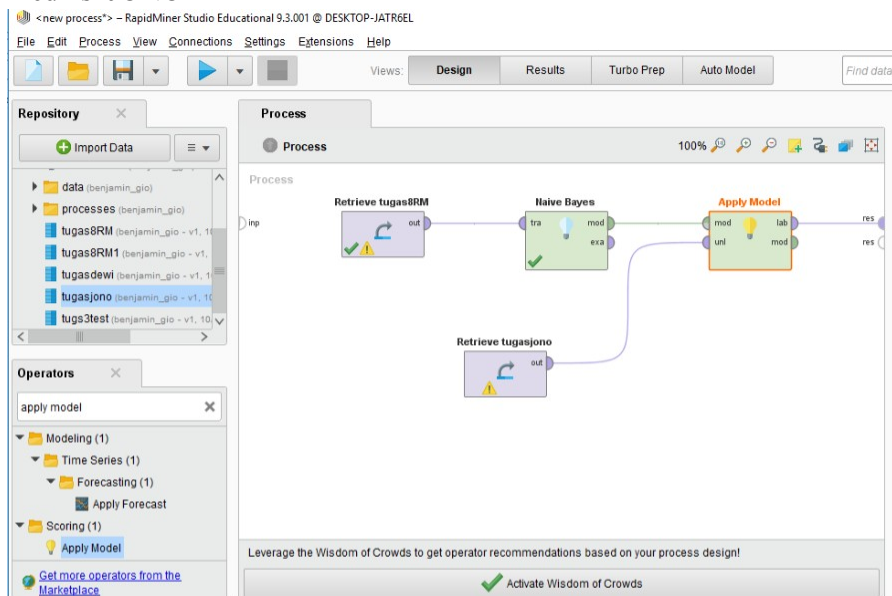Views: Design   Results   Turbo Prep   Auto Model

Find data, operators...etc   All Studio ▾

Repository   ✖

➕ Import Data   ≡ ▾

▸ 📁 data (benjamin_gio)
▸ 📁 processes (benjamin_gio)
📄 tugas8RM (benjamin_gio - v1, 1
📄 tugas8RM1 (benjamin_gio - v1,
📄 tugasdewi (benjamin_gio - v1, 1
📄 tugasjono (benjamin_gio - v1, 1
📄 tugs3test (benjamin_gio - v1, 10

Operators   ✖

apply model   ✖

▾ 📁 Modeling (1)
  ▾ 📁 Time Series (1)
    ▾ 📁 Forecasting (1)
      💡 Apply Forecast
  ▾ 📁 Scoring (1)
    💡 Apply Model

🌐 Get more operators from the Marketplace

Process   ✖

⬤ Process   100% 🔍 🔍 🔍 🔍

Process

Retrieve tugas8RM   Naive Bayes   Apply Model
out   tra   mod   mod   lab   res
inp   exa   unl   mod   res

Retrieve tugas8RM1
out

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.

Testing rapidminer

4. Nilai rerata confidence TEPAT : 0,476
   Nilai rerata confidence TERLAMBAT : 0,524

5. Lulus TEPAT : 3
   LULUS TERLAMBAT : 7

6. Prediksi DEWI

7. Prediksi JONO