NAMA : DEWI RAHMAWATI

NIM : L200170188

KELAS : F

MODUL 13

Data Warehousing Data Mining

Tugas

Pada Data Training

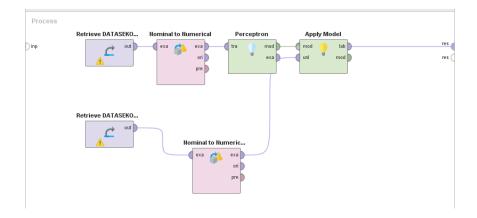
JURUSAN_SMA	GENDER	ASAL_SEKOLAH	RERATA_SKS	ASISTEN	LAMA_STUDI
IPS	WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	19	YA	TEPAT
LAIN	PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	PRIA	LUAR	17	TIDAK	TERLAMBAT
IPA	WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK	TEPAT
IPA	WANITA	LUAR	18	YA	TEPAT
IPA	PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK	TERLAMBAT
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

Pada Data Testing

	-	-	_
GENDER	ASAL_SEKOLAH	RERATA_SKS	ASISTEN
WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK
PRIA	SURAKARTA	19	YA
PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
PRIA	LUAR	17	TIDAK
WANITA	SURAKARTA	17	TIDAK
WANITA	LUAR	18	YA
PRIA	SURAKARTA	18	TIDAK
PRIA	SURAKARTA	19	TIDAK
PRIA	LUAR	18	TIDAK
WANITA	SURAKARTA	18	TIDAK
	WANITA PRIA PRIA PRIA WANITA WANITA PRIA PRIA PRIA	WANITA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA LUAR WANITA SURAKARTA WANITA LUAR PRIA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA SURAKARTA PRIA LUAR	WANITA SURAKARTA 18 PRIA SURAKARTA 19 PRIA SURAKARTA 19 PRIA LUAR 17 WANITA SURAKARTA 17 WANITA LUAR 18 PRIA SURAKARTA 18 PRIA SURAKARTA 19 PRIA LUAR 18

Masukkan data training dan data testing tersebut kedalam aplikasi rapid miner untuk melakukan proses pengerjaan

1. mencari hasil data testing menggunakan perceptron dengan operator nominal to nemurical dan apply model yang telah dihubungkan portnya

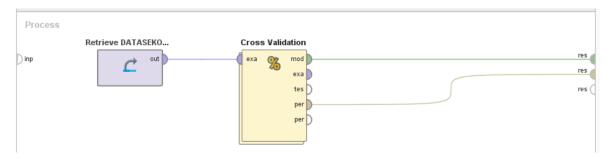


Hasilnya

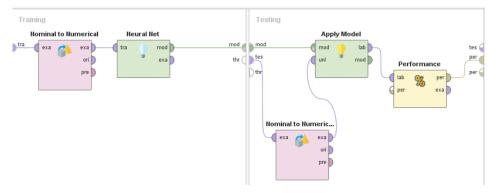


2. nilai akurasi, nilai recall dan nilai presisi

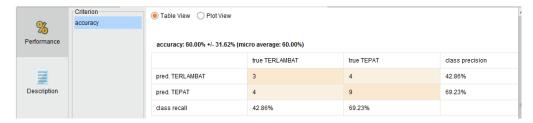
Menghubungkan operator cross validation



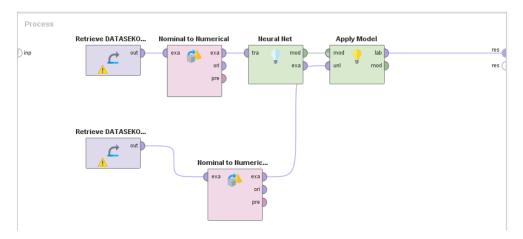
Pada operator cross validation diberikan beberapa operator dan dihubungkan pada portnya



Lalu hasilnya setelah dilakukan run



3. merubah perceptron pada nomo 2 dengan operator neural net

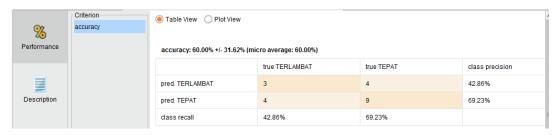


Hasilnya:

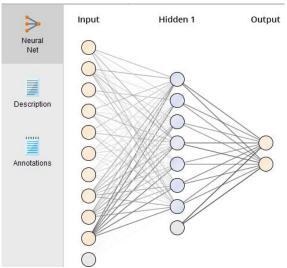


Perbedaannya dengan yang nomor 2 adalah pada confidencenya terlihat lebih rendah dari soal nomor 2

4. dari soal nomor 4 mencari accruracy, presisi, dan recall

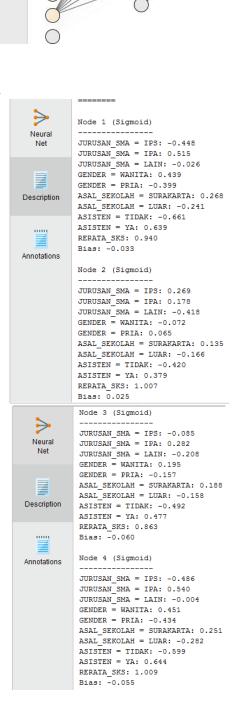


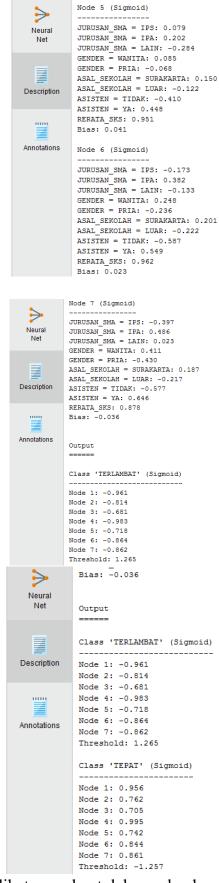
5. Hasil pada Neural Net



6. jumlah node ada 7

7. Hasil pada Description





8. Kesimpulan : dapat melihat neural net dalam sebuah percobaan data training dalam rapid miner.