

NAMA : DEWI RAHMAWATI

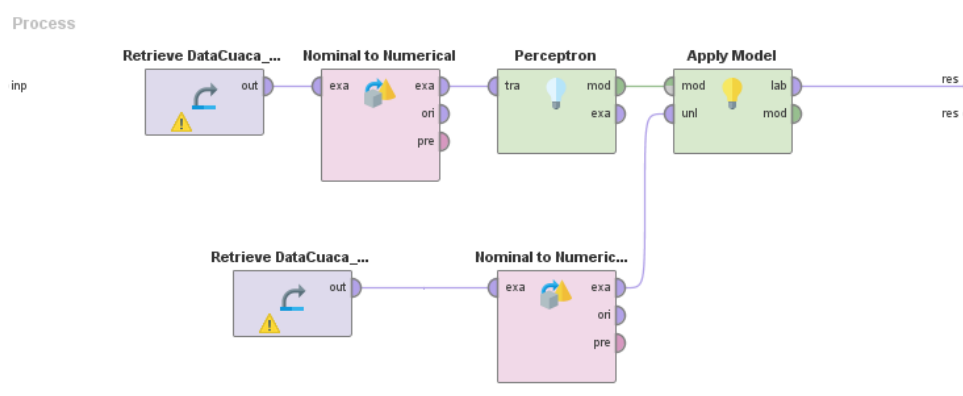
NIM : L200170188

KELAS : F

MODUL 13

Data Warehousing Data Mining

Pada data training dan data testing yang telah dibuat dan menambahkan operator yaitu perceptron, nominal to numerical dan apply model dan dihubungkan antar port.

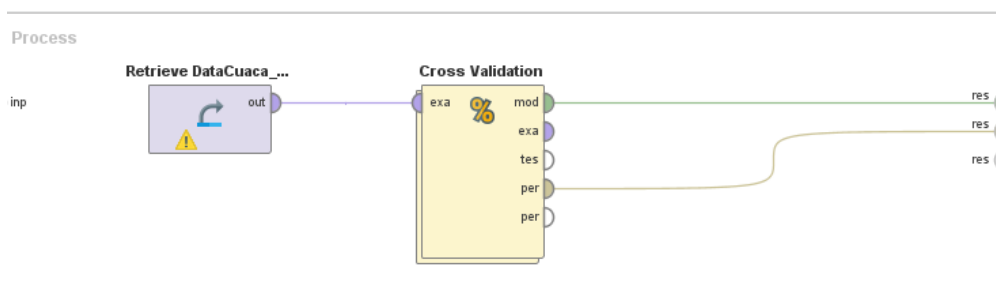


Hasilnya :

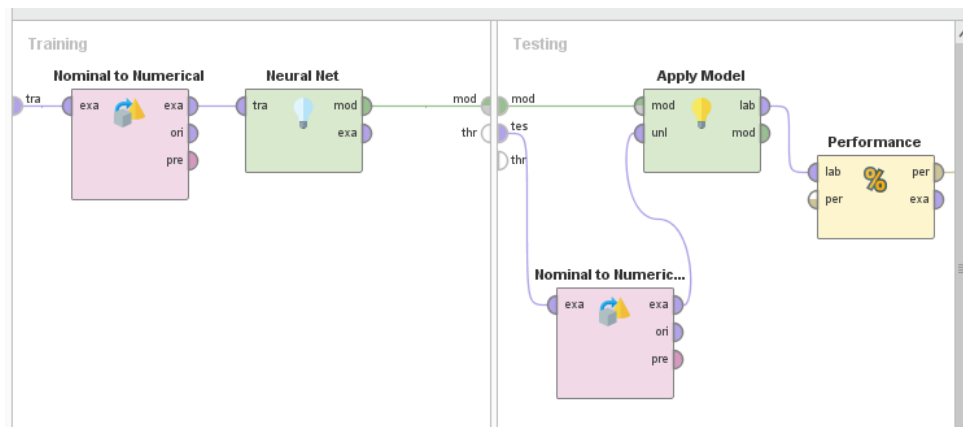
Open in Turbo Prep Auto Model Filter (7 / 7 examples): all

Row No.	prediction(B...	confidence(...	confidence(...	Cuaca = Cer...	Cuaca = Me...	Cuaca = Huj...	Berangin = T...	Ber
1	TIDAK	1.000	0.000	1	0	0	1	0
2	TIDAK	1.000	0.000	1	0	0	0	1
3	TIDAK	1.000	0.000	1	0	0	0	1
4	TIDAK	1	0	0	1	0	1	0
5	TIDAK	1.000	0.000	0	1	0	1	0
6	TIDAK	1.000	0.000	0	0	1	0	1
7	TIDAK	1	0	0	0	1	0	1

Melakukan pengecekan dengan performance, dengan menggunakan data training dan cross validation pada proses awal.



Pada operator cross validation ditambahkan beberapa operator dan dihubungkan antar portnya



Hasil peformance vector dan recall

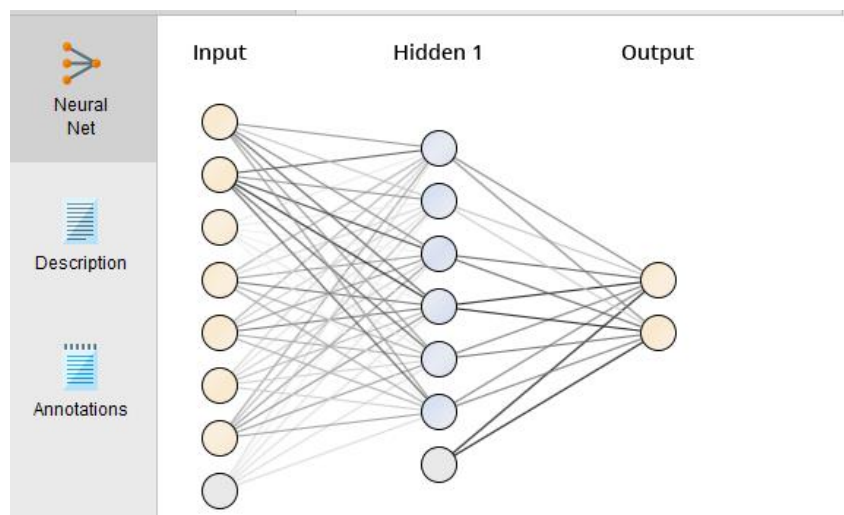
Criterion: accuracy

Table View Plot View

accuracy: 50.00% +/- 47.14% (micro average: 57.14%)

	true TIDAK	true YA	class preci
pred. TIDAK	2	3	40.00%
pred. YA	3	6	66.67%
class recall	40.00%	66.67%	

Hasil pada Neural net






Hasil pada Description Neural Net

Neural Net	ImprovedNeuralNet
	Hidden 1 =====
Description	Node 1 (Sigmoid) ----- Cuaca = Cerah: -0.646 Cuaca = Mendung: 0.985 Cuaca = Hujan: -0.127 Berangin = TIDAK: 0.491 Berangin = YA: -0.496 Suhu: -0.277 Kelembaban_udara: -0.596 Bias: -0.213
Annotations	Node 2 (Sigmoid) ----- Cuaca = Cerah: -0.371 Cuaca = Mendung: 0.652 Cuaca = Hujan: -0.118 Berangin = TIDAK: 0.263 Berangin = YA: -0.292 Suhu: -0.178 Kelembaban_udara: -0.440 Bias: -0.114

Neural Net	Node 3 (Sigmoid) ----- Cuaca = Cerah: -0.758 Cuaca = Mendung: 1.156 Cuaca = Hujan: -0.090 Berangin = TIDAK: 0.579 Berangin = YA: -0.633 Suhu: -0.310 Kelembaban_udara: -0.642 Bias: -0.197
Description	Node 4 (Sigmoid) ----- Cuaca = Cerah: -1.035 Cuaca = Mendung: 1.411 Cuaca = Hujan: -0.099 Berangin = TIDAK: 0.826 Berangin = YA: -0.806 Suhu: -0.432 Kelembaban_udara: -0.708 Bias: -0.204
Annotations	

Neural Net	Node 5 (Sigmoid) ----- Cuaca = Cerah: -0.677 Cuaca = Mendung: 1.023 Cuaca = Hujan: -0.154 Berangin = TIDAK: 0.520 Berangin = YA: -0.514 Suhu: -0.291 Kelembaban_udara: -0.628 Bias: -0.217
Description	Node 6 (Sigmoid) ----- Cuaca = Cerah: -0.647 Cuaca = Mendung: 1.038 Cuaca = Hujan: -0.086 Berangin = TIDAK: 0.550 Berangin = YA: -0.495 Suhu: -0.290 Kelembaban_udara: -0.564 Bias: -0.236
Annotations	

 Neural Net	Berangin = YA: -0.495 Suhu: -0.290 Kelembaban_udara: -0.564 Bias: -0.236
 Description	Output ===== Class 'TIDAK' (Sigmoid) -----
 Annotations	Node 1: -0.780 Node 2: -0.384 Node 3: -0.957 Node 4: -1.363 Node 5: -0.816 Node 6: -0.804 Threshold: 1.505 Class 'YA' (Sigmoid) ----- Node 1: 0.770 Node 2: 0.326 Node 3: 0.976 Node 4: 1.345 Node 5: 0.856 Node 6: 0.810 Threshold: -1.495