

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dari penelitian yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *Backpropagation* dapat diterapkan untuk mengenali pola dan mampu mendiagnosa penyakit kejiwaan berdasarkan gejala-gejala penyakit tersebut.
2. Dari hasil pengujian parameter dengan nilai *learning rate* 0.01, 0.02, 0.03, 0.1, 0.2, 0.3 dengan perbandingan data 70% : 30% dan 80% : 20% serta 90% : 10% maka didapatilah tingkat akurasi terbaik 93.3% dengan perbandingan data 90%:10% dan nilai *learning rate* 0.2.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ke depan agar diperoleh performa dan akurasi yang lebih baik adalah dengan menambahkan pengujian parameter lainnya seperti *epoch* dan *hidden layer* pada penelitian selanjutnya.