

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.