

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu:

1. Nilai akurasi dari model *Extreme learning machine* tanpa optimasi sudah cukup bagus yaitu 99,7%.
2. *Particle Swarm Optimization (PSO)* dan Algoritma Genetika belum berhasil mengoptimasi akurasi pemodelan yang dilakukan menggunakan algoritma *Extreme Learning Machine* dengan hasil akurasi sebesar 88% dan 87%.
3. Implementasi seleksi fitur pada dataset ini menghasilkan 7(tujuh) fitur untuk algoritma *Particle Swarm Optimization (PSO)* dan 11 (sebelas) fitur untuk Algoritma Genetika.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya adalah menggunakan cara praproses yang berbeda dengan penulis, menggunakan parameter-parameter yang berbeda dengan penulis serta menggunakan algoritma optimasi yang lain selain algoritma *particle swarm optimization* dan algoritma genetika.