

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat di simpulkan menjadi beberapa sebagai berikut:

1. Pada implementasi algoritma *Backpropagation* dari hasil data *training* dan data *testing* yang telah di masukkan mendapatkan hasil prediksi pada tahun 2022 dengan total mahasiswa baru 2433 orang dengan uraian jumlah per prodi yaitu Teknik Informatika 174, Teknik Industri 315, Sistem Informasi 100, Farmasi 134, Psysikolog 343, PGSD 162, PPKN 362, Akuntansi 64, Manajemen 471, dan Hukum 308.
2. Evaluasi pemodelan yang dihasilkan dan di implementasikan dengan nilai error 0.458597909941040, *Root Mean Square Error* 2.28058E-05, dan nilai akurasi *Mean Absolute Error* 88.1 % dengan dilakukan uji akurasi nilai tersebut cukup baik.

5.2 Saran

Penelitian lebih lanjut diharapkan dapat menerapkan algoritma yang berbeda untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat dan dengan data *training* dan data *testing* yang lebih banyak.