

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada 70 data mahasiswa Universitas Nurul Jadid angkatan 2018 yang terdiri dari 35 mata kuliah selama semester 1 sampai semester 6 dan hanya mengambil data dari mahasiswa program studi Teknik Informatika, dapat diambil kesimpulan bahwa implementasi algoritma *neural network* pada penentuan pengambilan mata kuliah pilihan telah berhasil diterapkan dengan cukup baik. Hasil nilai akurasi pada proses *training* sebesar 0.83 atau 83% dan untuk hasil akurasi dari data tes mendapat nilai sebesar 0.79 atau 79%.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa digunakan sebagai acuan dalam pengembangan sistem kedepannya.

1. Perlu penambahan dataset sesuai label masing-masing, agar model bisa lebih baik dalam memprediksi.
2. Perlu menyeimbangkan dataset pada masing-masing label, sehingga masing-masing label yang ada bisa seimbang dan bisa meningkatkan nilai akurasi pada data uji.