

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat memprediksi data keluarga siswa dengan akurasi terbaik 86.67 %
2. Data latih yang digunakan dalam proses klasifikasi mempengaruhi hasil pengujian, semakin banyak data latih semakin bervariasi data serta seimbang, hasil akurasi yang di peroleh akan semakin baik.
3. Penentuan data latih yang digunakan untuk klasifikasi dilakukan secara *trial and error*, untuk mendapat akurasi terbaik. Rata-rata akurasi yang di dapatkan pada ketiga pengujian sistem ini adalah 79.01 %

5.2 Saran

Saran penulis terhadap skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem sebaiknya dikembangkan dengan menambah jumlah data latih yang digunakan agar memperoleh nilai akurasi yang lebih baik.
2. Menentukan data latih pada pengujian sistem di lakukan secara *trial and error*, sehingga sebelum melakukan proses prediksi dilakukan preprocessing pada data latih untuk menghilangkan noise yang terjadi dan menghasilkan data yang berkualitas.