

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. *Naïve Bayes Classifier* dapat mengklasifikasikan karakteristik kepribadian siswa-siswi tingkat SMP berdasarkan input data siswa dan pengisian kuesioner. Hasil klasifikasi yang diperoleh yaitu kepribadian sanguin, kepribadian koleris, kepribadian melankolis, dan kepribadian plegmatis.
2. Data Latih yang digunakan dalam proses klasifikasi mempengaruhi hasil pengujian. Semakin banyak data latih yang digunakan dan semakin bervariasi data latih, hasil akurasi yang diperoleh akan semakin baik.
3. Penentuan data latih yang digunakan untuk klasifikasi dilakukan secara *trial and error*, untuk mendapatkan akurasi terbaik. Pengujian pertama memiliki rata-rata akurasi terbaik dibandingkan jenis pengujian yang lain, karena perbandingan data latih status kelas sanguin, kelas koleris, kelas melankolis, dan kelas plegmatis berjumlah sama (seimbang), dari 100 data latih dengan komposisi 25 data kelas sanguin, 25 data kelas koleris, 25 data kelas melankolis, dan 25 data kelas plegmatis.
4. Pengujian pada sistem yang dilakukan dengan menginputkan data siswa dan nama user yang berbeda namun jumlah nilai pada hasil jawaban kuesioner sama meskipun pengisian kuesioner dilakukan secara acak, hasil dari sistem menunjukkan klasifikasi pada kelas kepribadian yang sama.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut, yaitu :

1. Saran penulis terhadap skripsi ini adalah Penentuan data latih pada pengujian sistem masih dilakukan secara *trial and error*, sehingga

sebelum melakukan proses prediksi dilakukan *preprocessing* pada data latih untuk menghilangkan *noise* yang terjadi dan menghasilkan data yang berkualitas.

2. Untuk pemilihan fitur diharapkan untuk memilih fitur yang saling berkaitan dengan permasalahan (studi kasus) sehingga nanti akan dapat menghasilkan analisa yang lebih baik.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian ini dengan menambahkan opsi cetak laporan agar dapat memudahkan user dalam mengetahui hasil kepribadian.