

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat digunakan sebagai alat klasifikasi penerimaan anggota baru Kaswari UNY. Metode Naïve Bayes yang digunakan memberikan proses penyeleksian yang cepat dan algoritma yang mudah dipahami dengan tingkat akurasi tinggi.
2. Berdasarkan data seleksi anggota baru Kaswari UNY yaitu 80% data training dan 20% data testing dengan percobaan sebanyak 5 kali, dengan menggunakan metode Naive Bayes maka didapatkan akurasi sebesar 96,31%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai penentuan penerimaan anggota Kaswari UNY, untuk mendukung penelitian yang lebih baik, maka dapat dilakukan hal-hal sebagai berikut:

1. Penentuan data training dapat mempengaruhi hasil pengujian, karena pola data training tersebut akan dijadikan sebagai rule untuk menentukan kelas pada data testing. Sehingga besar atau kecilnya persentase tingkat akurasi dipengaruhi juga oleh penentuan data training.
2. Dalam penelitian ini hanya menggunakan 4 kriteria (Gerakan, Ekspresi, Sikap, Konsentrasi) untuk ketentuan penerimaan. Untuk pengembangan berikutnya dapat ditambahkan beberapa kriteria lagi.