

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut :

1. Penerapan metode Naive Bayes dapat memberikan rekomendasi pemilihan peserta pekan ilmiah mahasiswa nasional dengan akurat karena telah dilakukan uji akurasi menggunakan confusion matrix.
2. Penerapan metode Naive Bayes dalam pemilihan peserta pekan ilmiah mahasiswa nasional dimasa yang akan datang menjadi lebih efektif dari proses yang dilakukan sebelumnya.
3. Hasil pengembangan prototype untuk rekomendasi peserta pekan ilmiah mahasiswa nasional terdapat empat menu yaitu menu data latih, prediksi data latih, data rekomendasi peserta pekan ilmiah mahasiswa nasional, dan data rekapitulasi calon peserta
4. Hasil uji akurasi sebesar 92 %, kemudian hasil kuesioner kepada pengguna sebesar 85%, serta hasil kuesioner kepada ahli sebesar 100%.

### **B. Saran**

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Disarankan dapat menambahkan metode baru seperti metode decision tree pada penelitian selanjutnya.
2. Penerapan metode Naive Bayes untuk selanjutnya tidak hanya mengklasifikasikan mahasiswa yang berpotensi menjadi peserta pekan ilmiah mahasiswa nasional saja, tetapi juga dapat digunakan untuk memberikan penilaian kinerja peserta yang sudah terpilih.