

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang diuraikan antara lain :

1. Dengan menerapkan metode Naïve Bayes dibuat sebuah aplikasi rekomendasi pengajuan penerima PIP. Aplikasi ini membantu Tata Usaha dalam memprediksi pengajuan penerima PIP. Telah melakukan uji kelayakan terhadap aplikasi yang dibuat dengan hasil persentase kelayakan secara keseluruhan dari tiga indikator yaitu Efficiency, Effectiveness, Satisfaction adalah sebesar 80,95% yang artinya aplikasi masuk kategori layak, hal tersebut didasarkan pada tabel kategori kelayakan skala likert.
2. Dapat mengembangkan sebuah aplikasi untuk rekomendasi pengajuan penerima PIP dengan menerapkan metode naive bayes.
3. Dengan menerapkan metode Naive Bayes dapat dijadikan sebagai system pendukung keputusan untuk melakukan prediksi pengajuan penerima PIP disekolah. Dilakukan pengukuran nilai akurasi dalam penerapan metode Naïve Bayes untuk uji hasil dengan hasil 82% yang disimpulkan layak dan bagus digunakan.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Untuk penelitian lebih lanjut dapat menggunakan metode lainnya seperti metode *Algoritma C4.5* atau *K-Means* karena dapat menggolompokkan dan mengklasifikasi suatu data yang telah diprediksi
2. Perlu dikembangkan aplikasi yang dapat diakses secara internert
3. Saran untuk penelitian selanjutnya agar dapat menambahkan data training untuk menghasilkan perhitungan yang maksimal.