

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan hasil analisa yang telah dilakukan selama pengerjaan perancangan penerimaan beasiswa SMA Negeri 4 Pangkalpinang dengan metode *Naive Bayes*, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Perancangan sistem beasiswa yang ada di SMA N 4 Pangkalpinang ditentukan dengan beberapa kriteria yaitu nilai raport, status orangtua, jumlah tanggungan, dan penghasilan orangtua untuk membantu proses perhitungan.
2. Terapan *Naive Bayes* pada sistem ini dengan dua tahapan yaitu pertama menggunakan data training yang telah di transformasi ke dalam bentuk numerik, selanjutnya dicari nilai korelasi dan data tersebut ditesting kemudian akan menampilkan hasil dari perhitungan *Naive Bayes*.
3. *Naive Bayes* memberikan kemudahan kepada sekolah terutama bagian tata usaha dalam pengambilan keputusan untuk siswa yang berhak menerima beasiswa, hasil akhir dari metode ini mengeluarkan siapa yang layak atau tidak layak untuk mendapatkan beasiswa.

5.2 Saran

Adapun saran dari peneliti mengenai penerapan algoritma *Naive Bayes* untuk perancangan sistem beasiswa pada SMA N 4 Pangkalpinang agar sistem ini nantinya bisa dikembangkan menjadi sebuah aplikasi yang dapat membantu SMA N 4 Pangkalpinang dalam penentuan penerimaan beasiswa.