

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan menerapkan *data mining* pada data nilai mahasiswa UNRIKA untuk pengolahan dalam mencari hasil evaluasi nilai mahasiswa menjadi lebih mudah. Pada penelitian ini telah dibuktikan dengan memasukan 80 *data testing* nilai mahasiswa dapat dengan mudah diketahui hasil evaluasinya, yaitu sebanyak 5 mahasiswa mendapatkan hasil tidak lulus dan sebanyak 93,75% mahasiswa mendapatkan hasil kelulusan.
2. Algoritma *naïve bayes* ini dapat diterapkan untuk memprediksi hasil nilai mahasiswa program studi Pendidikan Matematika di Universitas Riau Kepulauan (UNRIKA), sehingga dalam pengolahan data menjadi lebih cepat apabila diterapkan algoritma *naïve bayes classifier*.
3. Dari percobaan 80 *data testing* yang sudah dilakukan, didapatkan nilai keakuratan data sebesar 100% dari hasil pengujian menggunakan algoritma *naïve bayes classifier*.

5.2 Saran

Berikut adalah saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan referensi untuk penelitian tentang *data mining* kedepannya.
2. Untuk penelitian menggunakan algoritma *naïve bayes* diutamakan memiliki *data training* yang banyak untuk meningkatkan keakurasian pengujian.
3. Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk dibandingkan dengan penelitian selanjutnya dengan menggunakan metode lainnya.