

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

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

1. Klasifikasi prediksi penjurusan siswa menggunakan Algoritma Naïve Bayes dilakukan dengan membagi dua tahapan yaitu data training dan data testing dengan dilakukan pengujian atribut untuk mencari nilai mean, dan kemudian mencari nilai standar deviasi, lalu menghitung probabilitas kelas, kemudian menghitung dan yang terakhir menghitung confusion matrix maka dapat diketahui tingkat akurasi, presisi, dan *recall*.
2. Penerapan dalam Algoritma Naïve Bayes dalam klasifikasi dapat diukur berdasarkan nilai akurasi, presisi, dan *recall* ini dengan pembagian data 321 data training dan 64 menggunakan data testing. Hasil dari pengujian ini dengan menggunakan perhitungan manual *Microsoft Excel* menghasilkan nilai akurasi sebesar 60%, presisi 75%, dan nilai *recall* mendapatkan hasil 90%, sedangkan diperhitungan pemrograman *python* mendapatkan nilai akurasi 60%, presisi 75%, dan *recall* 90% dan *rapidminer* menunjukkan hasil akurasi 60%, presisi 75%, dan *recall* 90%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan saran penelitian ini yang dilakukan sebagai berikut:

1. Saran untuk penelitian selanjutnya peneliti diharapkan menambahkan sumber data atau atribut pendukung yang lebih lengkap seperti atribut Test Psikotes
2. Diharapkan pada peneliti selanjutnya dapat diterapkan, sehingga dapat menjadi usulan sekolah untuk memenuhi jurusan peserta didik.