

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dari klasifikasi menentukan prestasi siswa berdasarkan data siswa dengan 6 kriteria parameter menggunakan algoritma *Naïve Bayes* maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil perhitungan algoritma *Naïve Bayes* dengan dengan data *testing* sebanyak 100 data siswa diambil dari data set 400 data siswa, mendapatkan hasil 41 siswa dinyatakan tidak berprestasi dan 59 siswa dinyatakan berprestasi.
2. Hasil klasifikasi algoritma *Naïve Bayes* dalam perhitungan manual dan *python* dengan *Confusion Matrix*. Hasil dari perhitungan manual menunjukan hasil Akurasi 98%, Presisi 100% dan *Recall* 98%. Dan untuk perhitungan *python* menunjukan hasil Akurasi 100%, Presisi 100% dan *Recall* 100%.

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian yang akan datang, peneliti mengharapkan agar menggunakan algoritma yang berbeda untuk melihat hasil yang lebih akurat dan tepat. Serta menggunakan data yang lebih banyak dalam melakukan klasifikasi untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.