

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai mengklasifikasi tingkat prioritas penerima bantuan dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *Naive Bayes* dapat memanfaatkan data training untuk menghasilkan nilai probabilitas disetiap kriteria untuk kelas yang berbeda, dengan demikian nilai probabilitas dari kriteria tersebut dapat dioptimalkan untuk melakukan pengklasifikasian tingkat prioritas berdasarkan metode *Naive Bayes* itu sendiri.
2. Berdasarkan data-data penerima bantuan yang dijadikan data training, metode *Naive Bayes* berhasil mengklasifikasikan 26 data dari 30 data yang diuji. Sehingga metode *Naive Bayes* berhasil dengan persentase keakuratan sebesar 86,6667%.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, masih banyak pengembangan yang dapat dilakukan dengan aplikasi klasifikasi tingkat prioritas penerima bantuan. Untuk pengembangan selanjutnya, diharapkan:

1. Dalam menghitung probabilitas gunakanlah Laplace Corection agar probabilitas bernilai 0 tidak terjadi.
2. Perbanyak kriteria dalam melakukan pengklasifikasian dengan metode *Naive Bayes* ini, sehingga hasil klasifikasi dapat lebih baik lagi.