

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dalam penelitian ini penulis berharap dengan tercapainya klasifikasi penerima subsidi listrik pada PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta menggunakan *Naive Bayes*. Dalam penelitian ini dapat ditarik suatu kesimpulan dan saran yang tentunya tidak melupakan saran-saran dari pembaca sebagai bahan masukan bilamana pembaca tertarik untuk mengembangkan aplikasi ini lebih lanjut.

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian pada klasifikasi penerima subsidi listrik pada PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta menggunakan *Naive Bayes*, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *Naive Bayes* dapat digunakan untuk melakukan klasifikasi penerima subsidi listrik pada PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta berdasarkan pekerjaan, penghasilan, aset, tanggungan, rumah, lantai, air.
2. Hasil pengujian dari metode *Naive Bayes* dalam melakukan penerima subsidi listrik pada PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta didapatkan nilai *accuracy* sebesar 0,95, nilai *precision* sebesar 0,63, nilai *recall* sebesar 0,92 dan nilai *f1* sebesar 0,75 dari 220 data yang dibagi menjadi 2 yaitu 200 data sebagai data latih dan 20 data sebagai data uji.

#### **5.2 Saran**

Berikut ini saran penulis terhadap pengembangan klasifikasi penerima subsidi listrik pada PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta menggunakan *Naive Bayes* lebih lanjut yaitu:

1. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar pada penelitian-penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan klasifikasi penerima subsidi listrik agar menggunakan sumber data sebagai data latih (*training data*) sebaiknya tidak hanya berasal dari satu sumber (dalam kasus penelitian

ini, berasal dari PT. PLN (Persero) UP3 Yogyakarta) tetapi juga berasal dari sumber lain sehingga pada akhirnya akan didapatkan data latih yang cukup besar.

2. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan metode klasifikasi lainnya seperti penggunaan metode fitur seleksi atau metode optimasi lainnya seperti *Support Vector Machine, decision tree*.