

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu :

1. Energi listrik dapat dimanfaatkan untuk melakukan aktivitas dengan manfaat yang sangat besar dimana berbagai peralatan untuk memenuhi kebutuhan hidup dioperasikan dengan menggunakan energi listrik, dalam hal ini masih banyak masyarakat yang belum memahami upaya dalam menggunakan listrik dengan bijak sehingga di terapkanlah teknik klasifikasi menggunakan metode *naive bayes*.
2. Presentasi hasil akurasi klasifikasi naive bayes dengan menggunakan *Use Training Set* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* 161, *Incorrectly Classified Instances* 39, dan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 80.5 %, *Incorrectly Classified Instances* 19.5 %. Menggunakan *5-Fold Cross Validation* dengan jumlah *Correctly Classified Instances* 150, *Incorrectly Classified Instances* 50, dan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 75 %, *Incorrectly Classified Instances* 25 %. Menggunakan *10-Fold Cross Validation* dengan jumlah kelas *Correctly Classified Instances* 148, *Incorrectly Classified Instances* 52, dan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 74 %, *Incorrectly Classified Instaces* 26 %.

3. Hasil klasifikasi naive bayes dengan akurasi terbesar diperoleh dengan menggunakan Use Training Set dengan persentasi akurasi Correctly Classified Instances sebesar 80.5 %, Incorrectly Classified Instances 19.5 %.
4. Hasil dari seleksi atribut menggunakan algoritma *Classifier Attribute Evaluation (ClassifierAttributeEval)* menghasilkan bahwa atribut yang paling berpengaruh terhadap kalsifikasi adalah Barang-barang Elektrronik.

6.2 SARAN

1. Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat diimplementasikan secara nyata oleh pihak masyarakat agar lebih bijak dalam penggunaan listrik.
2. Diharapkan penelitian ini menggunakan atribut yang lebih banyak lagi dan menggunakan waktu yang lebih lama lagi untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
3. Diharapkan nantinya data ini dapat digunakan dan diujikan dalam perhitungan klasifikasi dengan algoritma dan menggunakan tools lainnya.

