

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan pengujian dan perhitungan data yang dilakukan pada data penerima BLT DD ( Bantuan Langsung Tunai Dana Desa ) Kecamatan Bahar Utara, peneliti memperoleh hasil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini menggunakan data penerima BLT yang di ambil langsung di Kecamatan Bahar Utara yang terdiri dari 1504 data dengan 9 atribut yang kemudian dibagi menjadi 50% data training dan 50% data testing sehingga yang awalnya 1504 data menjadi 752 data.
2. Pada proses akurasi yang dilakukan dengan Perhitungan manual menggunakan *tools Rapidminer* dan *tools Weka* menggunakan *test option 5-Fold Cross Validation* dan *10 Fold Cross Validation*.
3. Pada *tools Rapidminer* didapatkan hasil perhitungan *test option 5-Fold Cross Validation* dengan akurasi sebesar 90,42%, presisi sebesar 94,40%, recall sebesar 95,00% dan perhitungan *test option 10-Fold Cross Validation* dengan akurasi sebesar 89,89%, presisi sebesar 93,36%, recall sebesar 95,57%. Sehingga dapat dikatakan hasil perhitungan dengan *test option 5-Fold Cross Validation* lebih baik di bandingkan perhitungan dengan *test option 10-Fold Cross Validation*
4. pada perhitungan menggunakan *tool weka* didapatkan hasil perhitungan *test option 5-Fold Cross Validation* dengan akurasi sebesar 90,42%, presisi sebesar 94,40%, recall sebesar 95,00%, dan perhitungan *test option 10-Fold Cross*

*Validation* dengan akurasi sebesar 89,63%, presisi sebesar 94,40%, recall sebesar 95,00%. Sehingga dapat dikatakan hasil perhitungan dengan *test option 5-Fold Cross Validation* maupun perhitungan dengan *test option 10-Fold Cross Validation* itu bernilai sama.

5. Hasil dari perhitungan yang didapatkan bisa dijadikan informasi dan referensi untuk mencari tingkat keakuratan dalam pengambilan keputusan.

## **5.2 SARAN**

Adapun saran yang dapat penulis berikan didalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini data yang diolah hanya menggunakan satu metode diupayakan untuk penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan 2 metode atau lebih lainnya agar dapat menentukan kelebihan dan kekurangan dari beberapa metode tersebut sehingga dapat mengetahui tingkat keakurasianya mana yang lebih baik.
2. Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk lebih banyak menambahkan atribut sehingga informasi yang diperoleh lebih banyak dan akurat.
3. Diharapkan data ini dapat diaplikasikan dan diujikan dengan menggunakan metode dan algoritma lainnya.