

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

Analisis prediksi penerimaan BLT COVID-19 menggunakan klasifikasi algoritma *K-Nearest Neighbor* menggunakan aplikasi *rapidminer* dengan menggunakan 10 *cross validation* berdasarkan variabel pekerjaan, luas tanah, pendapatan, dan jumlah tanggungan dengan dengan jumlah data uji sebanyak 277 data dan menghasilkan nilai akurasi sebesar 76.53%.

1.2. Saran

Adapun beberapa saran dari peneliti untuk penelitian lebih lanjut yaitu:

1. Mengkombinasikan Algoritma C.45 merupakan teknik analisis yang digunakan untuk klasifikasi data untuk memprediksi nilai sesuai dengan *record* baru
2. Penelitian selanjutnya dapat menerapkan sistem pendukung keputusan penerimaan bantuan dengan metode *profile miching* yaitu merupakan teknik pengambilan keputusan untuk mempertimbangkan data memiliki tingkatan nilai sesuai atribut.
3. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian akurasi dengan teknik *mean square eror* (MEA) yaitu teknik peramalan data sesuai rata-rata dari nilai yang diberikan sehingga menghasilkan data yang akurasi.

