

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menerapkan metode *K-Nearest Neighbor* dalam membangun sistem “Pemetaan Masyarakat Penerima Bantuan Langsung Tunai (BLT) Desa Gading Rejo Kabupaten Pringsewu Dengan Algoritma *K-Nearest Neighbor*”. Klasifikasi kategori data calon penerima bantuan dilakukan dengan menggunakan tahapan perhitungan *Euclidean Distance* dari lima belas nilai k . Hasilnya menunjukkan bahwa dengan $k=15$ memiliki kategori “Tidak Memenuhi” berjumlah 42 data calon penerima. Maka dapat disimpulkan sistem yang telah dibangun dengan metode *K-Nearest Neighbor* tersebut dapat melakukan proses pengklasifikasian terhadap data calon penerima bantuan langsung tunai dengan cepat dan akurat khususnya bagi penerima bantuan langsung tunai di Desa Gading Rejo Kecamatan Gading Rejo Kabupaten Pringsewu.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini tentu masih banyak kekurangan dalam proses pencapaiannya, selain menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* dalam menganalisa bantuan langsung tunai berdasarkan variabel yang sudah ditentukan, bisa juga dilakukan dengan metode data *mining* lainnya. Untuk penelitian selanjutnya penulis menyarankan untuk mengkolaborasikan metode *K-Nearest Neighbor* ini dengan metode *Naive Bayes*, dimana kedua metode ini dapat dilakukan analisa mana yang lebih unggul antara keduanya.