BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah telah dibangun aplikasi “Penerapan Algoritma *K-Nearest Neighbor* Dalam Penerimaan Bantuan Pupuk Bersubsidi Pada Desa Gunung Sugih Kecamatan Balik Bukit Lampung Barat”. Aplikasi tersebut dapat melakukan proses pengklasifikasian terhadap data penerima bantuan pupuk bersubsidi dengan cepat dan akurat khususnya bagi penerima bantuan pupuk bersubsidi di Desa Gunung Sugih Kecamatan Balik Bukit Kabupaten Lampung Barat. Aplikasi ini dirancang menggunakan Bahasa Pemrograman *Python*, *Framework* Odoo dan *PostgreSQL* serta menggunakan metode Prototype dalam proses pengembangan perangkat lunak.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan sebagai perbaikan untuk penelitian yang lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menerapkan Aplikasi ini kedalam *Smartphone* dengan Sistem Operasi berbasis *IOs* (*Apple*) sehingga penggunaan Aplikasi ini dapat lebih meluas.
2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat membuat Aplikasi ini dapat digunakan meski tidak terkoneksi dengan internet.
3. Menggunakan data *training* yang lebih banyak lagi guna meningkatkan keakuratan perhitungan yang dilakukan.
4. Menambahkan fitur-fitur yang bertujuan untuk kesempurnaan aplikasi, seperti fitur *chat*, dan lain sebagainya.