

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengujian aplikasi prediksi kelayakan barang keluar pada PT. Enesis Group menggunakan metode *K-Nearest Neighbor*, pada akhir laporan penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi dengan metode *K-Nearest Neighbor* bisa diimplementasikan pada proses barang keluar karena dapat memprediksikan barang pada gudang PT. Enesis Group agar tidak terjadi kekurangan ataupun kelebihan stok barang.

2. Tingkat akurasi prediksi sistem yang dibangun dengan metode *K-Nearest Neighbor* cukup akurat yaitu 100% dan dari hasil prediksi barang diperoleh informasi sebagai berikut :

A. untuk pemesanan pertama, jarak pengiriman lebih dari 1000 km dan masa kadaluarsanya masih lama yaitu lebih dari 1 tahun atau

B. untuk pemesanan pertama, jarak pengiriman kurang dari 1000 km dan masa kadaluarsanya kurang dari 1 tahun akan memperoleh hasil “Ya layak kirim”.

C. untuk pemesanan pertama, jarak pengiriman lebih dari 1000 km dan masa kadaluarsanya kurang dari 1 tahun atau

D. untuk pemesanan pertama, jarak pengiriman kurang dari 1000 km dan masa kadaluarsanya lebih dari 1 tahun akan memperoleh hasil “Tidak layak kirim”.

3. Sistem informasi prediksi barang sudah terhubung dengan *database*. Terdapat fitur *print* pada menu riwayat prediksi sebagai laporan data prediksi barang kepada atasan.

## 5.2 Saran

Dalam penulisan skripsi ini penulis mengembangkan saran untuk pengembangan sistem ini sebagai berikut :

1. Jika sistem informasi prediksi kelayakan barang keluar ini ingin diterapkan pada PT. Enesis Group, variabel yang digunakan ditambahkan minimal sebanyak 7-10 variabel. Contohnya kemasan barang, jasa pengiriman barang dan kondisi barang.
2. Ditambahkannya fitur grafik data riwayat prediksi pada laporan print prediksi barang.
3. Memastikan setiap barang masuk sesuai dengan prediksi.
4. Mengadakan pelatihan-pelatihan prediksi barang kepada operator pada saat proses barang masuk.

