

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian telah dilakukan, maka penulis mencoba untuk mengambil kesimpulan, Kesimpulan penelitian yaitu untuk mengatasi kesalahan dalam melakukan perhitungan stok barang di Outlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur. Peneliti menerapkan sebuah sistem persediaan barang berbasis web. Fitur yang terdapat pada aplikasi ini yaitu aplikasi dapat mencatat stok barang masuk dan barang keluar secara berurutan berdasarkan tanggal. Metode yang digunakan dalam pencatatan stok barang pada aplikasi adalah menggunakan algoritma FIFO (*First In First Out*) yaitu barang yang pertama kali masuk, maka akan dikeluarkan pertama kali. Algoritma FIFO sangat cocok diterapkan dalam memonitoring barang di Outlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur. algoritma FIFO mampu menyelesaikan masalah pencatatan persediaan barang hal ini dibuktikan dengan sistem dapat mencatat stok barang masuk dan barang keluar sesuai dengan tanggal transaksi.

#### **5.2 Saran**

Dalam perancang sistem persediaan barang pada Otlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur berbasis web. Penulis mengakui masih banyak terdapat kekurangan dalam perancangan ini, mengingat karena keterbatasan penulis baik dari segi pemikiran dan waktu, tetapi tidak menutup kemungkinan untuk melakukan pembaruan pada sistem informasi agar lebih baik. Berikut ini saran dalam penelitian perancangan sistem persediaan barang pada Otlet Janji Jiwa Mutiara Gading Timur berbasis web:

1. Sistem ini diharapkan dapat di kembang kembali dengan sistem *input* barang *barcode scanner* sehingga mempermudah sistem *input* barang.
2. Sistem ini diharapkan dapat di kembangkan lebih lanjut dengan berbasis *android*.