

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perencanaan dan analisis data pengujian pada penelitian Rancang Bangun Aplikasi Perencanaan Stok Barang dengan Menggunakan Teori Trafik. Maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Rancang Bangun Aplikasi Perencanaan Stok Barang dengan Menggunakan Teori Trafik telah berhasil dirancang dengan tingkat keberhasilan 100%.
2. Sistem dapat menampilkan hasil perhitungan berupa stok barang, pelanggan yang ditolak, trafik yang ditawarkan, dan waktu tunggu barang terjual berdasarkan masukan yang diberikan pada sistem.
3. Sistem dapat membantu pengguna dalam menentukan stok barang yang diinginkan.
4. Sistem dapat membantu mengurangi resiko kesalahan perhitungan yang diakibatkan oleh *Human Error*.

#### 5.2 Saran

Berikut ini merupakan saran yang dapat dijadikan pertimbangan untuk mengembangkan aplikasi ini:

1. Penambahan pilihan perhitungan yang berhubungan dengan perencanaan stok barang.
2. Sistem dapat menampilkan grafik data hasil perhitungan yang dilakukan dengan membuat *database*.
3. Pembuatan sistem informasi data barang yang masuk dan keluar.

4. Desain tampilan antarmuka dapat dikembangkan lagi sehingga dapat mempermudah *user* dan lebih menarik lagi
5. Pembuatan Aplikasi Perencanaan Stok Barang dengan Menggunakan Teori Trafik untuk *mobile application*.
6. Pembuatan *record* hasil perhitungan per hari atau per tanggal.