



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Berdasarkan hal di atas maka penulis memiliki kesimpulan yaitu:

1. Penerapan *Supply Chain Management* untuk Stok pada Apotek Jambak Palembang dengan Metode *Lot Sizing* berbasis *Website* ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dengan beberapa halaman berupa halaman *login*, halaman *dashboard*, halaman data barang masuk, halaman data barang keluar, halaman data permintaan, halaman data jumlah pemesanan, dan halaman cetak laporan jumlah pemesanan.
2. Penerapan *Supply Chain Management* menggunakan Metode *Lot Sizing* dengan teknik perhitungan *Fixed Order Quantity* pada sistem membuat data barang masuk dan data barang keluar menjadi terintegrasi dan tersusun, sehingga dapat menghindari terjadinya kesalahan dalam menentukan jumlah pemesanan. Karyawan bagian gudang dapat melakukan input data barang masuk, data barang keluar, dan data permintaan yang kemudian akan dihitung dengan Metode *Lot Sizing* dengan teknik perhitungan *Fixed Order Quantity*.
3. Penerapan Metode *Lot Sizing* dengan teknik perhitungan *Fixed Order Quantity* pada sistem ini terdapat pada halaman data jumlah pemesanan yang dihitung berdasarkan data barang masuk, data barang keluar, dan data permintaan serta terdapat beberapa ketentuan seperti minimal stok dan minimal pemesanan. Didapatkan hasil jumlah pemesanan pada obat Glucodex Tablet yang dihitung berdasarkan sisa stok di bulan September sebesar 170, minimal stok sebesar 10, minimal pemesanan sebesar 100, dan kebutuhan bersih yang harus dipenuhi di bulan Oktober sebesar 142, bulan November sebesar 90, dan bulan Desember sebesar 130, maka didapatkan hasil jumlah pemesanannya sebesar 0 di bulan Oktober, 100 di bulan November, dan 102 di bulan Desember.



5.2 Saran

Adapun saran yang dihasilkan berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan pihak Apotek Jambak Palembang dapat melakukan pelatihan bagi penggunaan sistem ini agar dapat digunakan dengan baik.
2. Untuk kedepannya, diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan perkembangan teknologi yang terus maju.
3. Sebaiknya sistem yang dibangun dapat digunakan secara berkala dan apabila terdapat kekurangan dapat diperbaiki lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan.