

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa, perancangan desain, uji coba yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

Dalam merancang desain dan membangun program Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory ada beberapa tahapan yang harus dilakukan. Tahapan pertama adalah analisis yang berisi tentang masalah yang akan dibahas beserta penyelesaian masalah tersebut yang meliputi analisis sistem, user yang terlibat, lingkungan pemograman, *work flow diagram*, *Diagram konteks*, *Conceptual Data Model* dan *Physical Data Model*. Tahap selanjutnya adalah memulai perancangan program. Database dibuat dengan Oracle 10g sesuai dengan *Physical Data Model* yang telah dianalisa, form-form yang dibutuhkan dibangun menggunakan VB.NET 2012 dan mengintegrasikannya dengan database. Beberapa form yang dibangun mulai dari login, menu, form master (barang, karyawan, customer, supplier, konveksi), Form Inventory (Barang masuk dan barang keluar), Form Tranksaksi (pembelian dan penjualan) dan Form laporan (Form master, form inventory dan form tranksaksi). Laporan pada form tranksaksi dan form inventory bias disesuaikan dalam jangka waktu tertentu yang ditentukan (harian, mingguan, bulanan, triwulan, pertahun) Lalu pada tahap akhir, satu persatu fungsi dari program yang telah dibangun di uji coba, jika ada ditemukan masalah dilakukan perbaikan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah dibuat, ada beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya :

1. Aplikasi rancang bangun sistem informasi inventory ini dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi sistem informasi inventory berbasis Web sehingga memudahkan Pemilik untuk memudahkan mengakses data dimanapun dan kapanpun.
2. Rancang bangun Sistem informasi inventory ini juga dapat ditambahkan sebuah metode peramalan untuk meramalkan permintaan barang sehingga menjadi sebuah sistem yang lebih berkembang.