BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan selama proses perancangan, implementasi, dan uji coba perangkat lunak, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari proses analisa domain permasalahan, hasilnya didapatkan desain meliputi *conceptual view*, *logical view*, dan *physical view*. Pada *conceptual view*, dapat digambarkan *inventory* terbagi menjadi empat proses bisnis utama yaitu: *Purchasing*, *Sales*, *Distribution*, dan *Controlling Stock.*
2. Dari pengujian perhitungan pemesanan barang dengan metode EOQ, aplikasi ini dapat menghitung pemesanan barang yang ekonomis. Sehingga perusahaan tersebut tidak berlebihan dan tidak kurang dalam pengadaan barang.
3. Dari pengujian perhitungan pemesanan, aplikasi ini dapat menghitung periode pemesanan barang. Sehingga perusahaan tersebut tidak sampai kehabisan stok barangnya yang mempengaruhi pemenuhan permintaan konsumen.
4. *Service* yang dihasilkan dari *functional domain inventory* meliputi *service* untuk proses internal aplikasi yang digunakan oleh *functional domain* lainnya.

5. *Service* internal yang dibangun pada aplikasi terdiri dari beberapa *method* dasar yang utama seperti *create*, *read*, *update*, dan *delete*.
6. Dari beberapa proses uji coba yang telah dilakukan, *service* yang dibangun pada *service* internal aplikasi untuk proses bisnis *sales* dan *purchasing* dapat berjalan sesuai dengan alur proses bisnis pada perusahaan.

6.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Pembuatan aplikasi *inventory* ini merupakan salah satu bagian penting dari sistem persediaan barang.
2. Penambahan dan pembagian tugas pada supervisor juga dapat dianggap penting untuk dapat memfokuskan pada kinerja dan fungsi masing-masing bagian dari perusahaan tersebut.
3. Dalam perkembangan kedepan, diharapkan dapat dibangun sistem terintegrasi yang menyatukan proses transaksi penjualan langsung terhadap konsumen (kasir), yang disertai pencetakan faktur secara otomatis.
4. Pengembangan aplikasi yang disertai dengan modul/fasilitas peramalan dan *sales analysis*.
5. Pembangunan sistem berbasis *web* guna mendukung penyebaran informasi stok barang antar gudang yang lebih cepat dan *update*.