

Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Koperasi Bhakti Citra

NOVIANI DIAH R

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200803006@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Koperasi Bhakti Citra merupakan koperasi milik Instansi Bea Cukai yang bergerak dalam bidang serba usaha yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan para anggotanya. Ratusan jenis barang yang disediakan, pengelolaannya masih secara manual. Transaksi jual beli masih dilayani dengan tulisan tangan. Permasalahan yang lain adalah kesulitan dalam menentukan barang-barang yang harus di order ke supplier. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah meliputi Studi Lapangan yaitu data yang secara langsung dapat diperoleh dengan meninjau dan mengamati secara langsung terhadap obyek yang diteliti melalui wawancara (Interview), metode pengembangan yang digunakan adalah System Development Life Cycle (SDLC) dengan cara menyusun context diagram, decomposition diagram, data flow diagram, entityrelationship diagram, normalisasi dan table relasional. Hasil yang dicapai yaitu dengan adanya sistem persediaan persediaan barang pada Koperasi Bhakti Citra maka stok barang akan mudah dikontrol, bagian yang berkompeten tidak perlu lagi mengecek satu per satu stok barang yang ada. Sistem persediaan akan menyimpan seluruh transaksi penyimpanan dan pengembalian, Dengan persediaan secara otomatis stok barang berkurang. Selain itu juga adanya validasi inputan akan membatasi penjualan bagi barang yang stoknya habis.

Kata Kunci : Perancangan, Sistem Informasi, Persediaan, koperasi, diagram

System Information Development for Goods Warehouse at Koperasi Bhakti Citra

NOVIANI DIAH R

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200803006@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Bhakti Citra cooperation is a multipurpose cooperative by owned Customs Agencies that aims to meet the needs of its members. Hundred of types of goods are provided, but it is managed manually. Purchase and sale transactions are still served manually. Another problem is the difficulty in determining the items that need to be ordered to the supplier. This research conducted the data collection through field study where the data have been acquired by direct observation and interview. This study used the System Development Life Cycle (SDLC) as the method development by arranging the context diagram, decomposition diagrams, data flow diagrams, entityrelationship diagrams, normalization and relational table. Result achieved that with the inventory system inventory at the Bhakti Citra cooperation inventory will be easily controlled, competent section no longer need to check one by one the existing stocks. Inventory system will store all transaction and return storage, the inventory is automatically reduced inventory. There was also the input validation will restrict sales for finished goods stock.

Keyword : Designing, Information Systems, Inventory, cycle, development