ABSTRAK

SISTEM INFORMASI *INVENTORY CONTROL* BARANG di CV. RIDA *computer* BERBASIS *CLIENT - SERVER*

Oleh :

Muhamad Muttaqin
10101238

C.V RIDA *computer* merupakan perusahaan yang memberikan pelayanan dibidang teknologi informasi, penjualan *manufacture*, dan *computer maintenance* dalam kota maupun luar kota. Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempelajari proses Sistem *Inventory Control* yang masih dilakukan secara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi dan berbasis *client server*.

Adapun metode digunakan dalam membangun aplikasi ini menggunakan metode *waterfall.* Analisis yang ada adalah analisis terstruktur dimana alat yang digunakan untuk merancang sistem berupa *Flow Map*, ERD, Diagram Konteks dan DFD. Sedangkan pembangunan *database* menggunakan *SQL server* 2000 dan aplikasi pendukungnya adalah Visual Basic 6.0

Sistem yang telah di rancang ini mempunyai kelebihan dalam membantu *user* / karyawan untuk memperoleh informasi mengenai stok barang, data barang, data distributor, data konsumen, data pegawai, data penjualan dan data pembelian. Sistem ini juga mampu mengontrol stok persediaan barang yang dapat dilihat pada stok barang minimal. Selain itu, informasi yang dihasilkan dapat lebih akurat dan dapat menghindari terjadinya duplikasi data. Namun sistem ini masih terdapat banyak kelemahan dari segi fasilitas dan tampilan program sehingga masih memerlukan perbaikan

Kata kunci : *Inventory control, Waterfall, Database*

ABSTRACT

SYSTEM OF *INVENTORY CONTROL* AT CV. RIDA *computer* BASED *ON CLIENT - SERVER*

By :

Muhamad Muttaqin
10101238

RIDA computer is corporatinon that known in maintenance computer and manufactur sale As for purposes and objectives of this research is to study System process of Inventory Control which have been processed manually to be computerized system and base on client server.

Scheme of system is using the process waterfall method, appliance used to design system is Flow Map, ERD, Diagram Context and DFD. While appliance development of database application use SQL 2000 server and programming language is Visual Basic 6.0

System which have designing this have the excess in assisting user / employees to get information about goods stok, goods data, data of supplier, consumer data, officer data, sale data and purchasing data. This system also can control stock stok able to be seen at minimum goods stok. Besides, yielded to information earn more accurate and can avoid the happening of data duplication. But this system still there are a lot of weakness of facility facet and program appearance so that still need repair.

Key Words : Inventory control, Waterfall, Database.