ABSTRAK

Untuk mendukung perkembangan lahan usaha yang dimiliki oleh perusahaan maka diperlukan suatu pengolahan data yang berbasis client server untuk membantu mempercepat pemrosesan transaksi jual beli perusahaan. Hal ini bertolak belakang dengan pengolahan data barang perusahaan yang sampai saat ini masih dilakukan secara manual.

Dari masalah terdapat di atas, maka perlu dilakukan analisis sehingga diperoleh hasil dengan ditemukannya kelemahan-kelemahan pada sistem yang lama. Perangkat lunak yang baru dibangun dengan tujuan untuk memperbaiki dan menyempurnakan perangkat lunak dari segi sistem operasi, fasilitas pengolahan data dan keamanan data agar efisiensi dan kinerja karyawan CV. Kayu Laris meningkat. Berdasarkan hasil analisis sistem yang telah dilakukan sebelumnya, dirancanglah perangkat lunak yang baru, yaitu perancangan DFD, perancangan basis data, perancangan antar muka dan perancangan struktur menu.

Sistem Infomasi Pengendalian Persediaan Pada CV. Kayu Laris Berbasis Client/Server diimplementasikan menggunakan bahasa Delphi 7.0 untuk mendapatkan hasil yang diinginkan karena delphi 7.0 mampu menghasilkan aplikasi berbasis windows. Sedangkan untuk implementasi datanya menggunakan Microsoft SQL server 2000. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa telah berhasil dilakukan perubahan dari sistem manual dengan cara merancang perangkat lunak baru yang berbasis client server dan mampu mengolah data perusahaan yang semakin hari semakin bertambah banyak.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pengendalian, Terstruktur, Waterfall