

ABSTRAKSI

Meskipun pada kenyataannya komputer tidak lebih dari sekedar alat untuk mengolah data atau melakukan perhitungan, banyak manajer menganggapnya sebagai elemen sentral dari suatu sistem informasi.

Secara teoritis sistem informasi merupakan desain dan aplikasi yang paling mutakhir, karena kebijaksanaan telah dialihkan dari manusia yang mengambil keputusan dan dilimpahkan kepada sistem keputusan. Untuk itu sistem informasi berbasis komputer (*Computer Based Information Sistem-CBIS*) dewasa ini menjadi salah satu fokus perhatian bagi pelaku ekonomi maupun para pengambil keputusan di perusahaan. Hal ini untuk mengantisipasi persaingan secara global antara perusahaan dan ditambah lagi dengan kompleksitas kegiatan bisnis yang meningkat.

Sebagai perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi bahan jadi banyak transaksi yang terjadi pada penyediaan bahan maupun penjualan barang. Dengan adanya pembelian bahan baku dan order barang jadi yang cepat mengakibatkan sering mengalami kesulitan untuk menyediakan informasi yang cepat kepada pihak manajemen.

Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis dengan pendekatan terstruktur (*Structured Approach*) yang lengkap dengan alat (*tools*) dan teknik (*techniques*) yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem, sehingga hasil analisis dari sistem yang dikembangkan akan menghasilkan sistem yang strukturnya dapat didefinisikan dengan baik dan jelas.

Metode perancangan yang digunakan dalam mengembangkan sistem data order berbasis komputer ini adalah metode perancangan terstruktur (*Structured Design Method*) menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD). *Data Flow Diagram* (DFD) merupakan konsep perancangan termudah dengan penekanan pada sistem modular, *top down design* dan pemrograman terstruktur.

Bahasa pemrograman yang dipilih untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Data Order adalah *Visual Delphi* dan untuk pengolahan *database* menggunakan Microsoft Access.

Data yang telah melalui proses dalam sistem komputer akan menghasilkan informasi yang diperlukan oleh perusahaan serta memberikan dukungan informasi dan pengolahan untuk fungsi manajemen dan pengambil keputusan. Ada kemungkinan informasi yang telah dihasilkan oleh suatu sistem komputer dapat diolah lebih lanjut menjadi bentuk laporan yang akan ditangani secara baik, akurat, serta efektif dan efisien waktu.