

INTISARI

Telah dilakukan penelitian pengontrolan distribusi barang pada Departemen Pemasaran PT. Jamu Jago Semarang. Penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui bagaimanakah cara kerja dari sistem pengontrolan distribusi barang. Penelitian ini juga bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas kontrol pendistribusian barang ke setiap wilayah pemasaran. Adapun metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah dengan menggunakan metodologi pendekatan pengembangan terstruktur yaitu pendekatan pengembangan sistem yang dilengkapi dengan beberapa alat dan teknik, sehingga hasil akhir dari sistem yang akan dikembangkan dapat didefinisikan strukturnya dengan baik dan jelas.

Dari hasil penelitian dan hasil analisa yang dilakukan ada beberapa permasalahan yang terjadi pada sistem. Saat ini Departemen Pemasaran PT. Jamu Jago dalam mengolah datanya telah menggunakan komputer. Namun dalam sistem pengolahan datanya tersebut belum dapat menghasilkan informasi yang maksimal walaupun informasi tentang persediaan barang telah dapat dihasilkan sistem tersebut namun untuk pelaporannya terkadang masih menggunakan program bantu seperti Lotus 123, akibatnya kesulitan dalam melakukan kontrol antara unit kerja dan kontrol terhadap barang. Kelemahan lainnya adalah sebagian besar sistem masih melibatkan banyak dokumen tertulis, tidak mendukung terciptanya koordinasi antara setiap unit kerja, tidak bisa memberikan laporan kontrol barang secara cepat dan tepat, kurang maksimalnya penggunaan alat bantu komputer sebagai alternatif dalam menghasilkan informasi yang handal. Tujuan dari sistem yang akan dibangun ini adalah untuk menyediakan informasi yang cepat mengenai data pengontrolan barang, meningkatkan efisiensi kerja dan meminimalkan pekerjaan, membantu manajemen dalam pengambilan keputusan.

Perancangan yang dilakukan pada sistem yang akan dibangun ini meliputi antara lain Desain Sistem Secara Umum(menggambarkan secara umum kepada user tentang sistem yang akan dirancang) yang terdiri dari beberapa komponen yang didesain yaitu desain proses secara umum(menggambarkan alur model dari sistem yang dibangun dengan menggunakan Diagram Arus Data dan Kamu Data), desain output secara umum(hasil proses output yang dirancang), desain input secara umum(rancangan input untuk file database yang akan digunakan yang diperoleh dari dokumen-dokumen dasar transaksi yang terjadi), desain database secara umum(dengan mendesain file-file yang akan digunakan pada database, dengan menggunakan Diagram ER), desain teknologi secara umum(mendesain teknologi yang digunakan pada sistem yang akan dirancang), desain kontrol secara umum(mendesain pengontrolan terhadap sistem yang akan dibangun). Desain Sistem Secara Terinci(menggambarkan secara terinci sistem yang akan dibangun), yang terdiri dari beberapa komponen yaitu desain output secara terinci(komponen yang berhubungan langsung dengan user dan merupakan tujuan akhir dari sistem yang dibuat), desain input secara terinci(merupakan dokumen-dokumen dasar yang akan digunakan untuk menangkap data beserta kode-kode yang akan digunakan), desain menu secara terinci(menggambarkan tatacara atau prosedur yang akan dijalankan oleh sistem), desain database secara

terinci(menggambarkan secara terinci hasil perancangan database secara umum dengan membuat relasi antara file yang berasal dari rancangan ER).

Dari hasil perancangan sistem pengontrolan distribusi barang dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem ini dibuat untuk mengubah sistem manual ke sistem komputer yang mencakup pengontrolan barang pada departemen pemasaran. Hasil perancangan sistem ini juga dibuat untuk mempercepat proses kerja dari operator karena menggunakan menu yang interaktif dan udah digunakan. Pada Departemen Pemasaran ada bagian tertentu yaitu proses pencatatan yang fungsinya dapat digantikan oleh komputer. Misalnya seperti suatu fungsi yang bersifat sistematis, logis dan matematik dapat digantikan dengan komputer. Dengan perancangan sistem ini, maka data mentah dapat diolah menjadi informasi yang lebih berkualitas, akurat, tepat waktu dan relevan.