ABSTRAK

P.T. "X" adalah sebuah perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang produksi pecah-belah. Pada perusahaan ini proses produksi merupakan aktifitas pokok, tetapi hal itu tidak berarti bahwa fungsi-fungsi lain diabaikan. Sistem produksi di perusahaan ini berjalan atas dasar pesanan sehingga untuk perencanaan produksinya harus memperhatikan kondisi permintaan pasar.

Permintaan pelanggan untuk suatu produk secara tiba-tiba dengan waktu penyerahan produk yang begitu singkat sehingga menyulitkan perusahaan, terutama dalam hal memberikan kepastian bisa atau tidak pesanan pelanggan diselesaikan dengan persyaratan yang diminta. Untuk dapat memberikan tingkat pelayanan yang baik pada pelanggan, Departemen Produksi perlu memiliki sistem informasi yang baik dalam menangani perencanaan dan penjadwalan produksi.

Perancangan diawali dengan mengumpulkan data dilapangan meliputi struktur organisasi, tugas dan tanggungjawab masing-masing bagian dalam perusahaan, dokumen-dokumen yang dipakai, proses produksi an prosedur kerja di bagian yang terkait. Setelah data terkumpul dilakukan penganalisaan data yang telah diperoleh selama penelitian. Dari analisa tersebut diidentifikasi informasi apa yang diperlukan dalam perancangan sistem informasi perencanaan kebtuhan bahan.

Dari perancangan sistem informasi perencanaan kebutuhan bahan diharapkan dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat. Tujuan dari perancangan ini adalah menyediakan informasi guna mendukung pengambilan keputusan dalam perencanaan dan penjadwalan produksi.

Perancangan sistem informasi perencanaan kebutuhan bahan dilakukan untuk menggantikan sistem manual yang digunakan selama ini. Sistem manual tidak sesuai lagi dengan perkembangan perusahaan karena kurang cepat dan akurat dalam menyajikan informasi. Dalam sistem yang baru digunakan komputer sebagai alat bantu yang dapat mempercepat perolehan informasi.