

ABSTRAK

Dalam kegiatan produksi sistem informasi persediaan memegang peranan terutama untuk perencanaan produksi. Sistem informasi persediaan bahan baku dan sistem informasi barang jadi yang ada sekarang ini belum terpadu serta laporan yang diberikan tidak tepat waktu sehingga menyulitkan proses perencanaan produksi. Sistem informasi yang tidak terpadu akan dapat menyebabkan pengulangan pencatatan data yang berlebihan dari satu bagian ke bagian lainnya serta kesimpangsiuran didalam menyajikan informasi persediaan. Perencanaan produksi sering terbentur kurangnya informasi yang dibutuhkan. Untuk itu perlu dirancang suatu sistem informasi persediaan guna menunjang perencanaan produksi. Sistem informasi persediaan yang dirancang meliputi sistem informasi persediaan bahan baku dan sistem informasi persediaan barang jadi.

Untuk perancangan sistem informasi persediaan dilakukan pengumpulan data di lapangan. Data-data yang diperlukan meliputi struktur organisasi, tugas dan tanggung jawab masing-masing jabatan, formulir/dokumen yang digunakan dalam sistem persediaan, sistem dan 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 persediaan. Tahap selanjutnya dirancang sistem informasi guna menunjang perencanaan produksi.

Dari perancangan sistem informasi persediaan diharapkan dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat. Tujuan dari perancangan ini adalah menyediakan informasi guna mendukung pengambilan keputusan dalam perencanaan produksi dan memberikan informasi persediaan sebagai kontrol proses perencanaan produksi.

Perancangan sistem meliputi perancangan sistem informasi persediaan dan perancangan perangkat lunak. Pada perancangan sistem informasi persediaan dilakukan perancangan sistem dan prosedur persediaan, aliran data dan keluaran yang dihasilkan. Pada perancangan perangkat lunak dilakukan perancangan sistem database dan perancangan program yang mendukung pengolahan database.