ABSTRAK

Perkembangan perekonomian negara berkembang, kini mendesak kepada produsen untuk lebih siap dan siaga memenuhi kebutuhan pasar dalam skala unit produksi yang besar. Maka dari itu penjualan produk yang tinggi berhubungan dengan perananan bagian pembelian dan bagian persediaan barang yang saling berhubungan. Bagian persediaan barang mempunyai peran penting sebagai bagian informasi bahan-bahan baku untuk dijadikan suatu barang. Informasi ketersediaan barang baku menjadi bahan pertimbangan bagian pembelian dalam pengambilan keputusan untuk membeli bahan baku untuk produksi. Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui bagaimana prosedur penerimaan, pengeluaran, permintaan, dan pemesanan bahan material yang sedang berjalan di PT. IMG, membantu lembaga untuk meningkatkan efektifitas dalam melakukan pengolahan data persediaan barang dengan memperkecil kemungkinan kesalahan yang terjadi, dan membuat aplikasi sistem persediaan barang. Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan Sistem Informasi Persediaan Barang di PT. IMG.

Metode yang digunakan pada perancangan sistem informasi didasarkan pendekatan terstruktur. Dalam penerapan tahapan pengembangan sistem, penulis menggunakan metode klasik atau waterfall, alat yang digunakan untuk merancang sistem berupa Peta Alur Data, Diagram Konteks, Diagram Alir Data, Kamus Data, Normalisasi, Diagram Hubungan Entitas, Relasi Tabel, dan Struktur File. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi. Sedangkan perangkat lunak penunjang menggunakan MySQL sebagai database dan bahasa pemrograman HTML, JavaScript, dan PHP.

Penelitian yang penulis lakukan menghasilkan suatu sistem informasi persediaan barang yang dapat mendukung perkembangan perusahaan dan membantu monitoring dan pembuatan laporan transaksi yang cepat, tepat dan akurat.

Kata kunci : persediaan barang, sistem informasi, *intranet*