

## ***ABSTRACT***

The existence of inventory in business activities cannot be avoided. One of the main causes is that these items cannot be obtained instantly, but it takes a grace period to get. Lack of good information design and lack of office and warehouse communications led to the transmission of documents about raw materials in warehouses often hampered because the system manually logs. Because of the problems that need to be designed new information systems to facilitate all these activities. Warehousing information system created is a system that has been computerized with the database. The research phase begins with an analysis of the current system of warehousing conditions. The goal is to identify the needs of the warehousing system. The next stage is system design. The design Hardware, Diagram, and database design using software package xampp and MySQL. The database there are six tables namely, data tables of goods, purchase of goods, delivery of goods, purchasing, suppliers and production tables that have been integrated with all the parts in the company. The result is efficient working time and facilitate the user in input or obtain the required data. Non-functional needs should also be available. The need is minimal computer Dual core with minimal windows operating system 2000 with software package xampp, microsoft acces, mozilla firefox and printer and need to be carried out researcher use barcoding technology.

***Keywords:*** Warehousing; database; information Systems.

## ABSTRAK

Keberadaan inventori dalam kegiatan usaha tidak dapat dihindarkan. Salah satu penyebab utamanya adalah barang-barang tersebut tidak dapat diperoleh secara instan, tetapi diperlukan tenggang waktu untuk memperolehnya. Kurangnya rancangan informasi yang baik dan kurangnya komunikasi bagian kantor dan bagian pergudangan menyebabkan pengiriman dokumen tentang bahan baku di gudang sering terhambat karena sistem mendata secara manual. Sistem informasi pergudangan yang dibuat adalah sistem yang sudah terkomputerisasi dengan database. Tahap penelitian dimulai dengan analisis terhadap sistem kondisi pergudangan saat ini. Tujuannya untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem pergudangan. Tahap selanjutnya adalah perancangan sistem. Tahap perancangan tersebut meliputi Hardware, Diagram, dan perancangan database menggunakan *software package xampp* dan MySQL. Database tersebut ada enam tabel yaitu, tabel data barang, pembelian barang, pengiriman barang, purchasing, supplier dan tabel produksi yang sudah terintegrasi dengan semua bagian yang ada di perusahaan. Hasilnya mengefisienkan waktu kerja dan memudahkan pengguna dalam menginput atau memperoleh data yang dibutuhkan. Kebutuhan non-fungsional pun juga harus tersedia. Kebutuhannya adalah komputer minimal Dual *core* dengan sistem operasi minimal windows 2000 dengan *software package xampp, microsoft access, mozilla firefox* dan printer serta perlu dilakukan pengembangan penelitian menggunakan teknologi barcoding.

**Kata kunci:** Pergudangan; database; sistem informasi.