

ABSTRAK

Pentingnya teknologi informasi di suatu perusahaan untuk menunjang berjalannya proses bisnis di perusahaan secara efektif. Dengan adanya teknologi informasi barang masuk, keluar, dapat terekam dengan baik sehingga dapat meminimalisir terjadinya stock out barang yang tidak terkontrol. Sampai saat ini sistem persediaan pada perusahaan khususnya di Laboratorium Analytical development masih menggunakan proses yang manual yaitu menggunakan pencatatan menggunakan logbook mulai dari penggunaan, permintaan pembelian dan proses stok opname masih dikerjakan secara manual. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan studi di lapangan. Metode waterfall digunakan oleh penulis dalam penelitian ini dengan menggunakan prinsip kerja dari metode ini yaitu dari analisis kebutuhan, design, implementasi, verifikasi, dan maintenance. Dengan adanya sistem terbaru ini akan lebih mempercepat pemrosesan informasi bahan baku dan mengurangi adanya stock out di Laboratorium Analytical Development. Sistem ini dibuat dengan menggunakan aplikasi Microsoft Access dari mulai design hingga database.

Kata Kunci : Sistem Persediaan, Waterfall, Microsoft Access



ABSTRACT

The importance of information technology in a company to support the running of business processes in the company effectively. With the existence of information technology, incoming and outgoing goods can be recorded properly so as to minimize the occurrence of stock outs of goods that are not regulated. Until now, the inventory system in companies, especially in the Analytical Development Laboratory, still uses a manual process, namely using a logbook, starting from usage, purchasing requests and stock-taking processes, which are still done manually. Data collection was carried out by means of observation, interviews, and field studies. The waterfall method used by the authors in this study uses the working principles of this method, namely from needs analysis, design, implementation, verification, and maintenance. The existence of this latest system will further accelerate the processing of raw material information and reduce stock outs at the Analytical Development Laboratory. This system is made using Microsoft Access applications from design to database.

Keywords : Inventory System, Waterfall, Microsoft Access

