ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN HABIS PAKAI LABORATORIUM SEKOLAH TINGGI FARMASI INDONESIA

Oleh

Rizkia Agustin
10107236

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi mendorong perkembangan informasi yang kini memegang peranan yang sangat penting dalam berbagai kegiatan. Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia adalah salah satu institusi pendidikan yang memiliki bagian pengadaan bahan praktikum (gudang). Masalah yang timbul pada STFI yaitu mengenai stok barang, proses pembuatan laporan, kesalahan pencatatan nama barang dan informasi ketersediaan barang praktikum.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi pengendalian persediaan adalah studi lapangan dan studi pustaka. Perancangan sistem menggunakan model waterfall, sedangkan alat bantu analisis dan perancangan yang digunakan meliputi *flowmap* (bagan alir dokumen), diagram konteks, DFD (*Data Flow Diagram* dan *Entity Relational Diagram* (ERD). Adapun perangkat lunak pendukung dalam pembangunan sistem informasi pengendalian persediaan adalah Borland Delphi 7.0 sebagai antarmuka dan MySQL sebagai databasenya.

Tersedianya aplikasi sitem informasi pengendalian persediaan dapat mempermudah petugas dalam mengatehui keersediaan barang kebutuhan praktikum, pembuatan laporan, meminimalisir kesalahan pencatatan, dan mengatasi terjadinya kekurangan stok serta diharapkan dapat memberikan pengembangan bagi pihak institusi khususnya bagian gudang.

Kata Kunci : Sistem informasi, pengendalian persediaan, sistem informasi pengendalian persediaan, stok