

ABSTRAK

THESIS TITLE : APPLICATION OF SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) IN WEB-BASED DRUG INVENTORY INFORMATION SYSTEM (CASE STUDY: APOTEK RSUD SULTAN THAHA SAIFUDDIN)

NAME : MUHAMAD KAMAL

NOBP : 19101152610211

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

DEPARTMENT : INFORMATION SYSTEMS

SUPERVISOR I : SOFIKA ENGGARI, S.Kom, M.Kom

SUPERVISOR II : HEZY KURNIA, S.Kom, M.Kom

Sultan Thaha Saifuddin Hospital is a regional public hospital managed by the local government in Tebo Regency. Sultan Thaha Saifuddin Hospital has problems with drug inventory because drug inventory management is not effective so there are still many errors in drug management and report making because it takes a long time to make reports at Sultan Thaha Saifuddin Hospital Pharmacy. The data collection technique used is through interviews, using a series of relevant questions. The results achieved from this study are the application of Supply Chain Management (SCM) in web-based drug inventory by applying drug management control functions assisted by the FIFO (First In First Out) method and the tool used in inventory system design is UML (Unified Modelling Language). And program creation using PHP programming language and MySQL Database. With the implementation of a drug supply system that implements SCM, it can facilitate the pharmaceutical installation of Sultan Thaha Saifuddin Hospital in controlling inventory and smooth flow of drugs and make it easier to make reports without any problems.

Keywords: System, Stock, Supply Chain Management, FIFO, UML, PHP, MySQL.

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PENERAPAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
(SCM) PADA SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN
OBAT BERBASIS WEB (STUDI KASUS : APOTEK
RSUD SULTAN THAHA SAIFUDDIN)**

NAMA : MUHAMAD KAMAL

NOBP : 19101152610211

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : SOFIKA ENGGARI, S.Kom, M.Kom

PEMBIMBING II : HEZY KURNIA, S.Kom, M.Kom

RSUD Sultan Thaha Saifuddin merupakan rumah sakit umum daerah yang dikelola oleh pemerintahan daerah yang berada di Kabupaten Tebo. RSUD Sultan Thaha Saifuddin ini memiliki masalah pada persediaan obat karena dalam pengelolaan persediaan obat tidak efektif sehingga masih banyak kesalahan dalam pengelolaan obat dan pembuatan laporan karena membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatan laporan di Apotek RSUD Sultan Thaha Saifuddin. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah melalui wawancara, dengan menggunakan serangkaian pertanyaan yang relevan. Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah penerapan *Supply Chain Management* (SCM) pada persediaan obat berbasis web dengan menerapkan fungsi-fungsi pengendalian pengelolaan obat dibantu dengan metode FIFO (*First In First Out*) dan alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem persediaan adalah UML (*Unified Modelling Language*). Dan pembuatan program menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Dengan diterapkannya sistem persediaan obat yang menerapkan SCM dapat memudahkan instalasi farmasi RSUD Sultan Thaha Saifuddin dalam mengotrol persediaan dan kelancaran arus obat serta memudahkan dalam melakukan pembuatan laporan tanpa adanya masalah.

Kata Kunci : Sistem, Stok, Supply Chain Management, FIFO, UML, PHP, MySQL.