ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI	**:**	**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) DALAM OPTIMALISASI PENGELOLAAN STOK OBAT DAN LOGISTIK FARMASI BERBASIS WEB (STUDI KASUS : RUMAH SAKIT DR DRS M HATTA BUKITTINGGI)**
NAMA	**:**	**ALIFIA HERSA PUTRI**
NOBP	**:**	**21101152610412**
FAKULTAS	**:**	**ILMU KOMPUTER**
JURUSAN	**:**	**SISTEM INFORMASI**
PEMBIMBING I	**:**	**Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom**
PEMBIMBING II	**:**	**Harkamsyah Andrianof, S.Kom., M.Kom**

Pada era digital saat ini, teknologi informasi memiliki peran yang sangat penting dalam berbagai sektor, termasuk sektor kesehtan, termasuk di rumah sakit. Obat serta logistik farmasi merupakan salah satu komponen penting penunjang fungsi rumah sakit diharapkan selalu terjamin, baik dari segi jumlah dan kualitas. Namun, pada Rumah Sakit Otak Dr. Drs. M. Hatta Bukittinggi ini masih menghadapi berbagai kendala dalam proses pengelolaan obat dan logistik farmasi, seperti keterlambatan pengadaan, kelebihan stok (overstok), kekurangan stok (stock out), data yang tidak akurat, hingga kadaluwarsa obat akibat kurangnya sistem monotiring yang efektif. Hal ini tidak hanya berdampak pada efisiensi operasional rumah sakit, tetapi juga menurunkan kualitas pelayanan pada pasien. Sistem manajemen rantai pasokan (Supply Chain Management) berbasis teknologi informasi dapat menjadi solusi dalam menangani permasalahan tersebut dengan menggunakan pemograman PHP dan database MySQL. Penelitian ini berhasil merancang sistem informasi Supply Chain Management (SCM) berbasis web yang mampu memfasilitasi pengelolaan persediaan stok obat dan mendukung proses pembelian obat secara sistematis dan terstruktur di Rumah Sakit Otak Dr. Drs. M. Hatta Bukittinggi. Sistem ini dirancang sesuai dengan kebutuhan rumah sakit dan dapat diakses melalui antarmuka yang mudah digunakan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, SCM, Website, PHP, MySQL

ABSTRACT

JUDUL SKRIPSI	**:**	**DESIGN OF A WEB-BASED SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) INFORMATION SYSTEM FOR THE OPTIMIZATION OF MEDICINE INVENTORY AND PHARMACEUTICAL LOGISTICS MANAGEMENT : A CASE STUDY AT DR. DRS. M. HATTA BRAIN HOSPITAL, BUKITTINGGI**
NAMA	**:**	**ALIFIA HERSA PUTRI**
NOBP	**:**	**21101152610412**
FAKULTAS	**:**	**ILMU KOMPUTER**
JURUSAN	**:**	**SISTEM INFORMASI**
PEMBIMBING I	**:**	**Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom., M.Kom**
PEMBIMBING II	**:**	**Harkamsyah Andrianof, S.Kom., M.Kom**

In today's digital era, information technology plays a crucial role in various sectors, including the health sector, including hospitals. Pharmaceutical drugs and logistics are essential components supporting hospital functions and are expected to be consistently maintained, both in terms of quantity and quality. However, Dr. Drs. M. Hatta Brain Hospital in Bukittinggi still faces various obstacles in the process of managing drugs and pharmaceutical logistics, such as delays in procurement, overstocking, stockouts, inaccurate data, and drug expiration due to the lack of an effective monitoring system. This not only impacts the hospital's operational efficiency but also reduces the quality of patient care. An information technology-based Supply Chain Management system can be a solution to address these issues using PHP programming and a MySQL database. This study successfully designed a web-based Supply Chain Management (SCM) information system that is able to facilitate drug inventory management and support a systematic and structured drug purchasing process at Dr. Drs. M. Hatta Brain Hospital in Bukittinggi. This system is designed according to the hospital's needs and can be accessed through an easy-to-use interface.

Kata Kunci : Information Systems, SCM, Website, PHP, MySQL