ABSTRAK

JUDUL	**:**	**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGELOLAAN STOK BARANG PADA APOTIK MADYA 2 PADANG DENGAN METODE EOQ BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**
NAMA	**:**	**RENI ASTUTI**
NOBP	**:**	**15101152610290**
FAKULTAS	**:**	**ILMU KOMPUTER**
PROGRAM STUDI	**:**	**SISTEM INFORMASI**
PEMBIMBING	**:**	**1. JHON VERI, S.Kom, M.Kom** **2. SOFIKA ENGGARI, S.Kom, M.Kom**

Penelitian ini dilakukan pada Apotik Madya 2 Padang. Tujuan penelitian adalah merancang dan membangun sebuah aplikasi sistem informasi penjualan dan pengelolaan stok barang pada apotik madya 2 padang dengan metode eoq berbasis web menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysqlPengumpulan data dilakukan dengan survei ke Apotik Madya 2 atau mewawancarai sejumlah karyawan, dan perancangan yang digunakan sistem analisis yaitu (UML), Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Component Diagram, Deployment Diagram, kemudian aplikasi yang dibangun menggunakan bahasa HTML dan PHP Script. Sedangkan database yang dipakai adalah MySQL Database.

Hasil dari penelitian ini menerapkan tujuan dengan adanya website ini dapat membantu meningkatkan penjualan dan pengelolaan stok barang di apotik madya lebih efisien dan aman ,data-data mengenai penjualan mempunyai keakuratan yang dapat dipertanggung jawabkan.

Kata Kunci*:**Pengelolaan Stok Barang, Php, UML*