

ABSTRACT

Thesis Title : *DESIGN OF A WEB-BASED HEALTH CENTER MEDICAL RECORD INFORMATION SYSTEM USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE (CASE STUDY: LUBUK KILANGAN PUSKESMAS, PADANG CITY)*

Name : FEBRIKA MAHA RANI

No Bp : 19101152610014

Study program : INFORMATION SYSTEM

Education Level : STRATA 1(S1)

Mentor : 1. WIFRA SAFITRI, S.KOM., M.KOM
2. JUNA ESKA, S.KOM., M.KOM

Puskesmas is an agency engaged in public health services. Nowadays many hospitals have been built, but in remote areas or villages there are still puskesmas that function as prevention and control efforts for public health efforts. Lubuk Kilangan Puskesmas is one of the government agencies in the health sector which has a very important role in improving public health in Padang City. The main problem in this study is that the service process at the Lubuk Kilangan Puskesmas is still done manually. Therefore, a medical record information system was created at the Lubuk Kilangan Puskesmas based on the web using the PHP programming language and MySQL database. In designing a medical record information system at the Lubuk Kilangan puskesmas using system design tools, namely UML (unified modeling language) including use case diagram, class diagram, activity diagram and sequence diagram. The results of the medical record information system are expected to improve the quality of service, especially in the process of filling or inputting patient data effectively and efficiently and saving time at the Lubuk Kilangan Puskesmas, Padang City.

Keywords : *Puskesmas, Information system, Medical records, PHP, UML*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PUSKESMAS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS : PUSKESMAS LUBUK KILANGAN KOTA PADANG)**

Nama : **FEBRIKA MAHA RANI**

No Bp : **19101152610014**

Program Studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **STRATA 1(S1)**

Pembimbing : **1. WIFRA SAFITRI, S.KOM., M.KOM**
2. JUNA ESKA, S.KOM., M.KOM

Puskesmas merupakan instansi yang bergerak dibidang pelayanan jasa kesehatan masyarakat. Pada zaman sekarang telah banyak di bangun Rumah Sakit, akan tetapi di daerah pelosok atau desa yang ada masih Puskesmas yang berfungsi sebagai usaha pencegahan dan penanggulangan terhadap upaya-upaya kesehatan masyarakat. Puskesmas Lubuk Kilangan merupakan salah satu instansi pemerintahan di bidang kesehatan yang memiliki peranan sangat penting dalam meningkatkan kesehatan masyarakat di Kota Padang. Masalah utama dalam penelitian ini adalah proses pelayanan yang ada di puskesmas Lubuk Kilangan masih dilakukan secara manual. Maka dari itu dibuat sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Lubuk Kilangan berbasis web dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL. Dalam merancang sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Lubuk Kilangan menggunakan alat bantu perancangan sistem yaitu UML (*unified modelling language*) meliputi *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram* dan *sequence diagram*. Hasil dari sistem informasi rekam medis diharapkan dapat meningkatkan kualitas pelayanan terutama dalam proses pengisian atau penginputan data pasien secara efektif dan efisien serta menghemat waktu di Puskesmas Lubuk Kilangan Kota Padang.

Kata kunci : **Puskesmas, Sistem informasi, Rekam medis, PHP, UML**