

ABSTRACT

**THE OF THESIS :THE USE OF JAVA PROGRAMING LANGUAGE AND
MYSQL DATABASE IN THE DESIGN OF INFORMATION
SYSTEMS PROCESSING PATIENT DATA IN HEALT
CENTER DISTRICT LEMBAH MELINTANG**

NAME : ADNIN

REG. NUMBER : 15101152610002

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

PROGRAM STUDY : INFORMATION SYSTEM

EDUCATIONAL LEVEL : STRATA-1 (S1)

: 1. Dr.Yuhandri, S.Kom, M.Kom

: 2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom

Lembah Melintang District Health Center is one of the agencies engaged in public health. Currently the Puskesmas Lembah Melintang District uses information systems conventional, namely recording patient data in a book, then recapitulating it back to make a report. The existing system has many disadvantages include allowing errors, requiring time long time in the process of finding data, and in the process of making reports.

This study aims to produce an information system processing patient data that is faster, more effective, effective and efficient on Lembah Melintang District Health Center. To support this research, The method of data collection is done by observation, interview, study literature and interviews. The results of this study are to facilitate the parties Clinic in Lembah Melintang District Health Center in the data processing patients, assisting in the process of inputting data, searching data, and reporting patient data, can minimize errors and replace the system the role of the old (conventional) system is less effective and efficient.

Keywords: Information system, patient data, medical personnel, check

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PENGGUNAAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATA BASE MYSQL DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN PADA PUSKESMAS KECAMATAN LEMBAH MELINTANG

NAMA : ADNIN

NO. BP : 15101152610002

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA-1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Dr. Yuhandri, S.Kom,M.Kom
: 2. Fajrul Islami, S.Kom,M.Kom

Puskesmas Kecamatan Lembah Melintang merupakan salah satu instansi yang bergerak dalam bidang kesehatan masyarakat. Saat ini Puskesmas Kecamatan Lembah Melintang menggunakan sistem informasi secara konvensional yaitu pencatatan data pasien pada sebuah buku, kemudian direkap kembali untuk membuat laporan. Sistem yang ada tersebut mempunyai banyak kekurangan diantaranya memungkinkan adanya kesalahan, membutuhkan waktu yang lama dalam proses pencarian data, maupun dalam proses pembuatan laporan.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah sistem informasi pengolahan data pasien yang lebih cepat, tepat guna, efektif dan efisien pada Puskesmas Kecamatan Lembah Melintang. Guna menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, studi kepustakaan dan wawancara. Hasil dari penelitian ini adalah mempermudah pihak Klinik Puskesmas Kecamatan Lembah Melintang dalam proses pengolahan data pasien, membantu dalam proses penginputan data, pencarian data, dan laporan data pasien, dapat meminimalisasi adanya kesalahan dan menggantikan sistem peran sistem yang lama (konvensional) yang kurang efektif dan efisien.

Kata kunci : Sistem informasi, data pasien, tenaga medis, cek