

ABSTRACT

Thesis Title : **DEVELOPMENT OF PATIENT DATA PROCESSING APPLICATION IN ER LUBUK BASUNG Hospital USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Student Name : **FABRI IRVAN**

Student Number : **15101152610708**

Study Program : **INFORMATION SYSTEM**

Degree Granted : **INFORMATION SYSTEM**

Advisors : **1. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

Lubuk Basung Hospital is one of the government hospitals in Agam Regency. Currently the processing of patient data processing in the ER Lubuk Basung Hospital is done manually or calculated one by one and repeatedly, resulting in less effective and efficient recording and calculation of patient data. This will waste the work time of hospital employees in completing patient data processing activities and the possibility of calculation errors and delays in making reports is very large. To overcome these problems the authors conducted research to design an information system to assist the ER Lubuk Basung Hospital in processing patient data. In conducting this research the author uses the SDLC method. While the development of software in the design of this decision support system the author uses the PHP programming language and MySQL database. The results of this study are an information system that can assist in processing patient data and provide convenience in making patient data reports accurately and on time at the ER Lubuk Basung Hospital.

Keywords: System, Information, Patient, Emergency Room, PHP

ABSTRAK

Judul Skripsi : PEMBANGUNAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PASIEN PADA UGD RSUD LUBUK BASUNG MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : FABRI IRVAN

No Bp : 15101152610708

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Jenjang Pendidikan : STRATA 1 (S1)

Pembimbing : 1. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

RSUD Lubuk Basung adalah salah satu rumah sakit pemerintahan yang berada di Kabupaten Agam. Saat ini pengolahan pengolahan data pasien pada UGD RSUD Lubuk Basung dilakukan secara manual atau dihitung satu persatu dan berulang-ulang sehingga mengakibatkan kurang efektif dan efesiennya pencatatan dan perhitungan data pasien tersebut. Hal ini akan menghabiskan waktu pekerjaan pegawai rumah sakit dalam menyelesaikan kegiatan pengolahan data pasien dan kemungkinan kesalahan perhitungan dan keterlambatan dalam pembuatan laporan sangat besar. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan penelitian untuk merancang sebuah sistem informasi untuk membantu UGD RSUD Lubuk Basung dalam mengolah data pasien. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan metode SDLC. Sedangkan pengembangan perangkat lunak dalam perancangan sistem pendukung keputusan ini penulis menggunakan dengan bahasa pemograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi yang dapat membantu dalam pengolahan data pasien dan memberikan kemudahan pembuatan laporan data pasien dengan akurat dan tepat waktu pada UGD RSUD Lubuk Basung.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Pasien, UGD, PHP