

ABSTRACT

Thesis Title : **Design of Health Service Information System and Patient Data Processing Using Php Programming Language and Mysql Database at Air Manjuntto Health Center**

Name : **JUAN RICKO DAYAN AHMADA**

BP Number : **20101152610456**

Faculty : **Computer Science**

Department : **Information System**

Advisor : **1. Syafrika Deni Rizki, S. Kom, M. Kom**
2. Rahmatia Wulan Dari, S. Kom, M. Kom

. Community Health Centers play a key role in providing primary health care services to communities at the local level. However, many Community Health Centers still face challenges in managing patient data and health services due to the use of manual systems that often cause delays in accessing information, inaccurate data, and ineffective decision making. This study aims to design a web-based health service information system and patient data processing using the PHP programming language and MySQL database at the Air Manjuntto Community Health Center. This system is designed to simplify the patient registration process, increase the efficiency of data recording and processing, and facilitate access to information for health workers. With the implementation of this information system, it is hoped that the Air Manjuntto Community Health Center can provide more efficient, faster, and integrated health services, thereby increasing patient satisfaction and strengthening the primary health care system at the local level. The results of this study indicate that the developed system has succeeded in meeting the needs of the Community Health Center in managing patient data and health services, and is able to overcome various obstacles that were previously faced.

Keywords: Information System, Health Services, Patient Data, PHP, MySQL, Health Center.

ABSTRAK

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Dan Pengolahan Data Pasien Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database Mysql Pada Puskesmas Air Manjuntio

Nama : JUAN RICKO DAYAN AHMADA

Nomor BP : 20101152610456

Fakultas : Ilmu Komputer

Jurusan : Sistem Informasi

Pembimbing : 1. Syafrika Deni Rizki, S. Kom, M. Kom
2. Rahmatia Wulan Dari, S. Kom, M. Kom

Pusat Kesehatan Masyarakat memainkan peran kunci dalam penyediaan layanan kesehatan primer kepada masyarakat di tingkat lokal. Namun, banyak Puskesmas yang masih menghadapi tantangan dalam pengelolaan data pasien dan pelayanan kesehatan akibat penggunaan sistem manual yang sering kali menyebabkan keterlambatan akses informasi, ketidakakuratan data, dan pengambilan keputusan yang kurang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pelayanan kesehatan dan pengolahan data pasien berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL di Puskesmas Air Manjuntio. Sistem ini dirancang untuk menyederhanakan proses pendaftaran pasien, meningkatkan efisiensi pencatatan dan pengolahan data, serta memfasilitasi akses informasi bagi petugas kesehatan. Dengan implementasi sistem informasi ini, diharapkan Puskesmas Air Manjuntio dapat memberikan layanan kesehatan yang lebih efisien, cepat, dan terintegrasi, sehingga meningkatkan kepuasan pasien dan memperkuat sistem kesehatan primer di tingkat lokal. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan berhasil memenuhi kebutuhan Puskesmas dalam pengelolaan data pasien dan pelayanan kesehatan, serta mampu mengatasi berbagai kendala yang sebelumnya dihadapi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pelayanan Kesehatan, Data Pasien, PHP, MySQL, Puskesmas.