

ABSTRACT

TITLE : **EXPERT SYSTEM WEB BASE TO
DIAGNOSE DIAMETES MELLITUS
TO RSUC BMC PADANG USING
FORWARD CHAINING WITH PHP
PROGRAMMING AND DATABASE
MYSQL**

NAME : **SIGIT ASRIL**

REGISTRATION NUMBER : **14101152610415**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

MAJOR : **INFORMATION SYSTEM**

LECTURES : **1. EVA RIANTI S.Kom., M.Kom**
**2. AGUNG RAMADHANU S.Kom.,
M.Kom**

This study describes the design of electronic data archiving information system supported by a MySQL database with PHP programming language . From research conducted at p&d store each can be concluded that the old system used is not effective due to time-consuming process that is undertaken and thus making it less efficient employee performance .

After doing research at p&d Store by collecting data with interview method and other methods , it can be concluded that the information system used is still not optimal . Therefore the design of the design done output , input design , the design file and the program flow of the new system . Results of the analysis are applied to a program of electronic data archiving applications . The new information system designed is expected to improve the quality of information and performance in the future .

Keyword : PHP, MySQL, Expert System

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT DIABETES MELLITUS PADA RSUC BMC PADANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **SIGIT ASRIL**

NO. BP : **14101152610415**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. EVA RIANTI S.Kom., M.Kom**
2. AGUNG RAMADHANU S.Kom., M.Kom

Penelitian ini memaparkan tentang perancangan sistem pakar yang didukung dengan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Dari penelitian yang dilakukan pada RS. Siti Rahmah dapat disimpulkan bahwa sistem lama yang digunakan tidak efektif disebabkan proses yang dilakukan memakan waktu dan tempat sehingga membuat kinerja pegawai yang kurang efisien.

Setelah dilakukan penelitian pada RSUC BMC dengan cara mengumpulkan data-data dengan metode wawancara dan metode lainnya, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang digunakan masih belum optimal. Oleh karena itu dilakukan rancangan desain output, desain input, desain file dan aliran program dari sistem yang baru. Hasil dari analisis tersebut diterapkan ke dalam suatu program aplikasi penyewaan dan data buku tamu. Sistem informasi baru yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan kualitas informasi dan kinerja di masa yang akan datang.

Keyword : *PHP, MySQL, Sistem Pakar*