

ABSTRACT

TITLE : **EXPERT SYSTEM TO HUMAN WITH METHODE BACKWARD CHAINNING (AT RSUP. M. DJAMIL PADANG)**

NAME : **DIMAS ADITYA NUGRAHA**

REGISTRATION NUMBER : **15101152610760**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

MAJOR : **INFORMATION SYSTEM**

LECTURES : **1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom**
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom

This study describes the design of expert system methode archiving information system supported by a MySQL database with Java programming language . From research conducted at RSUP M.Djamil Padang 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 RSUP M.Djamil Padang 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 DIAGNOSA PENYAKIT GINJAL PADA MANUSIA DENGAN METODE BACKWARD CHAINING (STUDI KASUS RSUP. M.DJAMIL PADANG)**

NAMA : **DIMAS ADITYA NUGRAHA**

NO. BP : **15101152610760**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom**
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom

Penelitian ini memaparkan tentang perancangan sistem pakar diagnose penyakit ginjal pada manusia yang didukung dengan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Dari penelitian yang dilakukan pada RSUP. M.Djamil Padang 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 RSUP M.Djamil Padang 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 sistem pakar. Sistem informasi baru yang dirancang diharapkan dapat meningkatkan kualitas informasi dan kinerja di masa yang akan datang.

Keyword : *PHP, MySQL, Sistem Pakar,*