

ABSTRACT

Thesis Title : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT GINEKOLOGI DENGAN METODE FORWARD CHAINING MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Student Name : **TRI ZULIANI**

Student Number : **16101152610093**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **Strata 1 (S1)**

Advisors : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom

Reproductive health becomes quite serious throughout life, especially the part of women besides being prone to exposure to diseases is also related to their social life. Women's reproductive problems have become a big agenda in the world health. One of the problems of women's reproductive health is the presence of female or gynecological diseases. Using an expert system can help and facilitate diagnosis of gastric disease also we can save time and money. This expert system of diagnosing gastric disease uses the PHP programming language and MySQL database using the forward chaining method. This expert system is able to provide diagnostic results and solutions by inputting symptoms that are experienced.

Keywords : Expert System, Gynecological Disease, *Forward Chaining*, PHP, MySQL

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT GINEKOLOGI DENGAN METODE FORWARD CHAINING MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **TRI ZULIANI**

NOMOR BP : **16101152610093**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom

Kesehatan reproduksi menjadi cukup serius sepanjang hidup, terutama bagian perempuan selain rawan terpapar penyakit juga berhubungan dengan kehidupan sosialnya. Masalah reproduksi wanita sudah menjadi agenda besar dalam dunia kesehatan. Salah satu masalah kesehatan reproduksi wanita yaitu adanya penyakit kewanitaan atau ginekologi. Sejalan dengan perkembangan teknologi komputer khususnya kecerdasan buatan, komputer telah banyak digunakan sebagai alat bantu diagnosa dengan menggunakan metode sistem pakar. Dengan menggunakan sistem pakar dapat membantu dan mempermudah diagnose penyakit ginekologi serta dapat menghemat waktu dan biaya. Sistem pakar diagnosa penyakit ginekologi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dan mendiagnosa penyakit menggunakan metode forward chaining. Sistem pakar ini mampu memberikan hasil diagnosa dan solusi dengan menginputkan gejala-gejala yang dialami.

Kata kunci : Sistem Pakar, Penyakit Ginekologi, *Forward Chaining*, PHP, MySQL