

## ABSTRACT

**Title** : “ **DIAGNOSE EXPERT SYSTEM FOR SKIN DISEASES AND METHOD TREATMENT SOLUTIONS FORWARD CHAINING USING PHP PROGRAMMING AND DATABASE MYSQL “**

**Name** : **HAFIZ SYUKRI ADHA**

**Nobp** : **15101152610205**

**Faculty** : **Computer Science**

**Study program** : **Information Systems**

**Educational level** : **Strata 1 (S1)**

**preceptor** : **1. Jhon Veri, S. Kom, M. Kom**  
**2. Mardison, S. Kom, M. Kom**

Skin diseases among people is increasing and is caused by many things in between fungi, bacteria, viruses, allergies, and especially in terms of allowing mild symptoms are being experienced on the state of his own body. By allowing the skin disease experienced by those that will be formed more advanced disease and will reach a chronic stage that is difficult to treated.

An expert system is one branch of AI that makes extensive use of the knowledge that is specific to the settlement of the problem. An expert is a person who has expertise in a particular field, the experts who have knowledge or special abilities that others do not know or capable in its field.

Forward Chaining approach artificial intelligence (Artificial Intelligent) that a search is performed by using rules that premise fits the known facts to derive new facts and continue the process until the goal is achieved.

**Keywords:** **Forward Chaining, Caucasian, Expert System**

## ABSTRAK

**Judul** : “ **SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KULIT SERTA SOLUSI PENGOBATANNYA DENGAN METODE FORWARD CHAINING MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL** “

**Nama** : **HAFIZ SYUKRI ADHA**  
**Nobp** : **15101152610205**  
**Fakultas** : **Ilmu Komputer**  
**Program Studi** : **Sistem Informasi**  
**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1(S1)**  
**Pembimbing** : **1. Jhon Veri, S.Kom, M.kom**  
**2. Mardison, S.Kom, M.Kom**

penyakit kulit dikalangan masyarakat semakin bertambah dan disebabkan oleh banyak hal di antaranya jamur, bakteri, virus, alergi, dan terutama dalam segi membiarkan gejala-gejala ringan yang sedang di alami tentang keadaan tubuh sendiri. Dengan membiarkan penyakit kulit yang dialami seorang tersebut sehingga akan terbentuk ketahap penyakit yang lebih lanjut dan akan mencapai tahap kronis yang susah untuk di obati.

Sistem pakar adalah salah satu cabang dari AI yang membuat penggunaan secara luas knowledge yang khusus untuk penyelesaian masalah. Seorang pakar adalah orang yang mempunyai keahlian dalam bidang tertentu, yaitu pakar yang mempunyai knowledge atau kemampuan khusus yang orang lain tidak mengetahui atau mampu dalam bidang yang dimilikinya.

Forward Chaining menggunakan pendekatan kecerdasan buatan (Artificial Intelligent) yang pencarian dilakukan dengan menggunakan rules yang premisnya cocok dengan fakta yang diketahui tersebut untuk memperoleh fakta baru dan melanjutkan proses hingga goal dicapai.

**Kata Kunci** : **Forward Chaining, Kulit, Sistem Pakar**