

## **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT MANUSIA**

**MOHAMMAD HANIP PRATAMA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [cunil23@yahoo.co.id](mailto:cunil23@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Kulit manusia merupakan bagian paling luar dari jaringan tubuh kita. Pada saat kulit terkelupas, rasa perih menyengat. Hal itu menunjukkan betapa kulit, selain membungkus tubuh, juga memberikan perlindungan bagi jaringan-jaringan di bawahnya. Pada tubuh kita, kulit meliputi seluruh jaringan kulit secara umum, termasuk kulit wajah. Saat ini Artificial Intelligence (AI) sering digunakan untuk membantu manusia dalam kehidupan mereka. Sistem pakar merupakan bagian dari AI. Sistem pakar ini digunakan untuk mendiagnosis penyakit Kulit Manusia. Sistem pakar dapat mengumpulkan dan menyimpan pengetahuan seorang pakar atau beberapa penyakit ke dalam computer. tujuannya untuk mengganti seorang ahli atau pakarnya. Perancangan sistem ini dilakukan dengan penyusunan sistem yang terdiri dari metode Forward Chaining. Metodologi penelitian yang dilakukan adalah meliputi studi lapangan dan studi kepustakaan. Studi lapangan meliputi pengamatan, wawancara. Sedang studi kepustakaan dilakukan dengan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah tersebut. Setelah perancangan selesai dibuat maka dapat diketahui bahwa dengan adanya Sistem Pakar bias dipergunakan oleh masyarakat umum dan dokter untuk menangani masalah penyakit kulit manusia.

Kata Kunci : sistem, pakar, diagnosis, penyakit kulit, php

## **EXPERT SYSTEM OF HUMAN SKIN DISEASE DIAGNOSIS**

**MOHAMMAD HANIP PRATAMA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [cunil23@yahoo.co.id](mailto:cunil23@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

Human skin is the outermost part of our body tissues. At the time of skin peeling, stinging pains. It shows how the skin, in addition to wrapping the body, also provides network protection for the underlying tissues. In our body, the skin covering the entire skin tissue in general, including the skin. Currently Artificial Intelligence (AI) is often used to help people in their lives. Expert systems are part of the AI. This expert system is used to diagnose diseases Human Skin. Expert systems can collect and store knowledge an expert or some disease into the computer. purpose is to replace an expert or experts. The design of the system is done with the preparation of a system consisting of Forward Chaining method. The research methodology is included studies conducted field and library research. Field studies include observations, interviews. Literature study is being conducted with the research literature relevant to the issue. Once the design is completed it can be seen that the presence of bias Expert System is used by the public and doctors to deal with the problem of human skin diseases.

Keyword : sistem,pakar,diagnosis,penyakit kulit,php