

ABSTRACT

Title : **EXPERT SYSTEM TO DIAGNOSE THE DISEASE OF ALOPESIA IN HUMANS USING FORWARD CHAINING METHOD WEB-BASED**

Name : **Jufri Zai**

No. Bp : **16101152610665**

Department : **Information Systems**

lecturer : **1. Sri Rahmawati, S. Kom, M. Kom**
2. Eva rianti, S. Kom, M. Kom

Scalp disease is a disease that affects the organ of the human body in the head of which is one of the Alopecia. Alopecia is a state of loss or loss of hair from the skin that in the normal state of having hair swashes often ends with baldness is one of the dreaded aesthetic problema, therefore the problem of hair loss should get attention and countermeasures as early as possible. In line with the age increase, in men and women there will be a decrease in hair density. Men have a specific pattern of baldness associated with the hormone testosterone. If a man does not produce testosterone (due to a genetic disorder), then he will not have that pattern of baldness. Women also have a special pattern baldness.

Keywords: **Experts System, *Forward Chaining*, Alopecia disease in humans.**

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT ALOPESIA PADA MANUSIA MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS WEB**

Nama : **Jufri Zai**

No.Bp : **16101152610665**

Jurusan : **Sistem Informasi**

Dosen Pembimbing : **1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom**
2. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom

Penyakit kulit kepala merupakan suatu penyakit yang menyerang organ tubuh manusia di bagian kepala yaitu salah satunya adalah alopesia. Alopesia adalah keadaan rontok atau hilangnya rambut dari kulit yang pada keadaan normal mempunyai rontokan rambut yang sering diakhiri dengan kebotakan merupakan salah satu problema estetis yang ditakuti, oleh karena itu masalah kerontokan rambut perlu mendapat perhatian dan penanggulangan sedini mungkin. Sejalan dengan pertambahan usia, pada pria dan wanita akan terjadi penurunan kepadatan rambut. Pria memiliki pola kebotakan khusus yang berhubungan dengan hormon testosteron. Jika seorang pria tidak menghasilkan testosteron (akibat kelainan genetik), maka dia tidak akan memiliki pola kebotakan tersebut. Wanita juga memiliki pola kebotakan yang khusus.

Kata Kunci : Sistem pakar, *Forward Chaining*, Penyakit Alopecia Pada Manusia