

ABSTRAK

Judul : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PAKAR
UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KULIT
DENGAN METODE FORWARD CHAINING
BERBASISKAN WEB MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : FEBBY AGNIATI
Nobp : 15101152610201
Fakultas : IlmuKomputer
Program Studi : SistemInformasi
JenjangPendidikan : Strata 1(S1)
Pembimbing : 1.Dr.Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Guslendra, S.Kom, M.Kom

Penyakit merupakan penyebab gangguan pada tubuh manusia dan semua itu tidaklahasinglagibagimasyarakat, inisemuamerupakan kendala yang sering dihadapi oleh masyarakat. Namundalam kenyataannya seseorang dokter (pakar penyakit kulit) mempunyai keterbatasan daya ingat dan stamina kerja yang salah satu faktornya disebabkan karena usia dari seseorang pakar. Sehingga seseorang pakar pada suatu ketika bisa saja melakukan kesalahan pada hasil diagnosa yang berlanjut pada solusi yang diambil.

Untuk mengatasi masalah tersebut dapat dilakukan dengan memanfaatkan teknologi yang berkembang saat ini. Seperti diketahui, saat ini telah berkembang bidang studi Artificial Intelligence (AI) atau kecerdasan buatan yang mampu meniru kecerdasan manusia. Salah satunya yaitu sistem pakar (Expert Sistem) yang diperuntukkan seorang pakar guna membantu masyarakat awam. Metode *Forward chaining* bisa dikatakan sebagai strategi inferensi yang bermula dari sejumlah fakta yang diketahui. Pencarian dilakukan dengan menggunakan rules yang premisnya cocok dengan fakta yang diketahui tersebut untuk memperoleh fakta baru dan melanjutkan proses hingga goal tercapai atau hingga sudah tidak ada rules lagi yang premisnya cocok dengan fakta yang diketahui maupun fakta yang diperoleh.

Kata Kunci : Sistem Pakar Metode Forward Chaining, Penyakit Kulit, PHP, MySQL.