

# **SISTEM PAKAR UNTUK DETEKSI DINI PENYAKIT DALAM MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DENGAN CERTAINTY FACTOR**

Nama mahasiswa : Gusti Ferdy Lesmana

NIM : 12.543.0019

Pembimbing I : Ahmad Izzuddin,S.T.,M.Kom.

Pembimbing II : Misdiyanto,S.T.,M.Kom.

## **ABSTRAK**

Sistem pakar (*Expert System*) secara umum adalah sebuah sistem yang berusaha untuk mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli. Sistem pakar dapat mengumpulkan dan menyimpan pengetahuan seorang pakar atau beberapa orang pakar dalam komputer. *Forward chaining* bisa disebut juga runut maju atau pencarian yang dimotori data (*data driven search*). Jadi pencarian dimulai dari premis-premis atau informasi masukan (*if*) dahulu kemudian menuju konklusi atau derived information (*then*). Penyakit Dalam merupakan penyakit yang kompleks dan sering diderita oleh kebanyakan orang. Penyakit dalam sangat beragam jenis dan gejalanya, tetapi banyak sekali orang yang lupa atau bahkan meremehkan gejala penyakit yang dideritanya atau bingung dengan penyakit yang diderita dan harus ke dokter apa untuk berobat atau berkonsultasi. Hal ini yang mendorong dalam pembuatan “Sistem Pakar Untuk Mendeteksi Dini Penyakit Dalam Menggunakan Metode Forward Chaining Dengan Certainty Factor”

**Kata kunci** : Sistem pakar, Penyakit dalam, Forward Chaining