

ABSTRAK

APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT DALAM DENGAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB

ELIS ROHMAH WAFIROH – NIM 208700812

Jurusan Teknik Informatika

Penyakit Dalam merupakan salah satu jenis penyakit yang paling banyak diderita. Penyakit Dalam memiliki indikasi yang beragam dan gejala yang muncul hampir sama memiliki kemiripan. Hal ini menyebabkan banyak tenaga medis, bahkan masyarakat awam kesulitan untuk mengenali jenis penyakit yang diderita.

Aplikasi ini merupakan aplikasi dari Sistem Pakar berbasis komputer yang menggunakan fakta dan teknik penalaran dalam memecahkan masalah yang biasanya hanya dapat dipecahkan oleh seorang pakar dalam bidang tertentu. Sistem pakar memberikan nilai tambah dalam menangani era informasi yang semakin canggih.

Aplikasi Diagnosa Penyakit ini menghasilkan keluaran berupa program aplikasi atau *tool* yang dapat digunakan untuk mendiagnosa kemungkinan Penyakit Dalam dengan metode *Certainty Factor*. Diagnosa dilakukan dengan cara menganalisa masukan gejala berupa pertanyaan tentang apa yang dirasakan oleh pasien. Masukan gejala tersebut kemudian diolah dengan menggunakan kaidah tertentu sesuai dengan ilmu pengetahuan pakar atau dokter umum. Hasil diagnosa disertai nilai *Certainty Factor* yang menunjukkan tingkat kebenaran, keakuratan dari kemungkinan Penyakit Dalam.

Kata Kunci: *Penyakit Dalam, Sistem Pakar, Certainty Factor*