

Aplikasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Sistem Ekskresi Pada Manusia Dengan Metode *Certainty Factor*

Oleh :

Jatmiko Dwi Antoro (07523177)

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

Abstraksi

Kesehatan merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi manusia. Salah satu gangguan kesehatan yang menyerang manusia adalah gangguan kesehatan pada sistem ekskresi manusia. Ketika gangguan kesehatan pada sistem ekskresi manusia muncul tidak sedikit penderita yang tidak mengetahui jenis penyakit sistem ekskresi yang menyerang. Penyakit sistem ekskresi merupakan penyakit yang menyerang organ-organ sistem ekskresi pada manusia seperti paru-paru, ginjal, hati dan kulit. Hambatan-hambatan yang menyebabkan sulitnya melakukan konsultasi penyakit sistem ekskresi pada manusia sekarang ini dapat diatasi dengan adanya kemajuan teknologi.

Berdasarkan permasalahan diatas, dibuatlah sebuah aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit sistem ekskresi pada manusia yang mampu mendeteksi kemungkinan penyakit sekaligus memberikan penjelasan mengenai

penyakit yang diderita. Aplikasi sistem pakar ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql. Sistem pakar dibuat dengan menggunakan metode Certainty Factor.

Dari pengujian yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi sistem pakar yang dibuat ini mampu melakukan diagnosa penyakit sistem ekskresi pada manusia berdasarkan gejala-gejala yang dimasukkan oleh dokter.

Kata kunci : Sistem Pakar, Diagnosa Penyakit Sistem Ekskresi