

Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ginjal Dengan Metode Certainty Factor

FAJAR INDRA PAMUNGKAS

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : findra46@yahoo.co.id

ABSTRAK

Sistem pakar merupakan sebuah sistem yang menggunakan pengetahuan manusia yang telah disimpan di dalam sebuah komputer untuk menyelesaikan permasalahan yang pada umumnya diselesaikan oleh seorang pakar. Sistem yang telah didesain dengan baik akan meniru pola pikir yang digunakan oleh seorang pakar untuk menyelesaikan suatu masalah. Sistem pakar untuk mendiagnosa Penyakit Ginjal dengan metode certainty factor ini dirancang dan dibangun dengan tujuan untuk mendiagnosa dan mendokumentasikan berbagai macam jenis penyakit ginjal beserta solusi dan pengobatannya terutama bagi akademisi kesehatan. Kemampuan penalaran Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ginjal menggunakan forward chaining. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpan basis pengetahuannya

Kata Kunci : Sistem pakar, penyakit ginjal, certainty factor, forward chaining, PHP, MySQL.

Expert System For Diagnosis Kidney Disease Using Certainty Factor Method

FAJAR INDRA PAMUNGKAS

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : findra46@yahoo.co.id

ABSTRACT

Expert system is a system which uses human knowledge that has been stored in a computer to solve problems that are generally resolved by an expert. The system that has been designed with good will mimic the mindset that is used by an expert to solve a problem. It diagnoses kidney disease with certainty factor method to obtain the certainty value was designed and built with the aim for diagnosing and documenting the various types of kidney disease and its solutions and the treatment, especially for health academics. Reasoning ability of Kidney Disease Diagnosis Expert System using forward chaining. The application is made with the language programming PHP and MySQL as a store of knowledge bases.

Keyword : Sistem pakar, penyakit ginjal, certainty factor, forward chaining, PHP, MySQL.