

Sistem Pakar Pendiagnosis Penyakit Pada Sistem Endokrin Manusia Menggunakan Metode Certainty Factor

IWAN KURNIAWAN

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

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

Email : 111200703336@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sistem pakar merupakan suatu sistem yang dirancang untuk membantu dalam mendeteksi penyakit dengan basis pengetahuan yang dinamis. Pada penelitian ini, pengetahuan ini didapat dari pakar yaitu dokter. Dalam sistem pakar ini menggunakan metode certainty factor. Penelitian ini menggunakan metode wawancara dengan dokter umum. Sistem pakar ini dapat menyimpulkan penyakit yang diderita user berdasarkan pertanyaan gejala-gejala yang dimasukkan ke dalam sistem. Adapun untuk tujuan penelitian adalah menghasilkan suatu sistem pakar untuk membantu dokter dalam mendokumentasikan ilmunya. Dan untuk manfaatnya dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkan di perkuliahan untuk membantu memberikan pelayanan kepada masyarakat. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah sistem pakar pendiagnosis penyakit pada sistem endokrin pada manusia menggunakan metode certainty factor dengan memanfaatkan komputer sebagai alat bantu untuk mengakses data.

Kata Kunci : sistem pakar, certainty factor, penyakit, endokrin

Expert System To Diagnose Diseases On Human Endocrine System Using Certainty Factor Method

IWAN KURNIAWAN

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

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

Email : 111200703336@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

An expert system is a system designed to assist in detecting disease with a dynamic knowledge base. In this study, the knowledge obtained from experts is a general practitioner. In this expert system using certainty factor. This study uses interviews with general practitioner. This expert system can infer user illness symptoms based on questions put into the system. As for the purpose of research is to produce an expert system to aid general practitioner in documenting knowledge. And to benefits can apply the knowledge that has been gained in the course to help provide services to the community. The result from observation is an expert system to diagnose diseases on human endocrine system with use the computer as help tools for data access.

Keyword : expert system, certainty factor, diseases, endocrine