

PERANCANGAN APLIKASI INFORMASI UNTUK DETEKSI PENYAKIT VERTIGO

ADITYA ATIKA NUGROHO

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

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

Email : adithboys@yahoo.co.id

ABSTRAK

Aplikasi informasi yang di bangun ini merupakan aplikasi yang di gunakan untuk mendeteksi penyakit vertigo. Proses deteksi di lakukan dengan cara menganalisa masukan gejala berupa pertanyaan tentang apa yang dirasakan oleh penderita dengan memilih gejala yang di rasakan. Kemudian masukan gejala tersebut diolah dengan menggunakan aturan kaidah tertentu sesuai dengan ilmu pengetahuan pakar atau dokter umum yang sebelumnya sudah disimpan di dalam kaidah produksi. Program dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Hasil dari pada aplikasi informasi untuk deteksi penyakit vertigo ini adalah berupa jenis penyakit dan persentase kemungkinan menderita penyakit tersebut, dimana persentase tersebut di peroleh dari banyaknya kecocokan masukan gejala terhadap satu penyakit serta besarnya nilai hubungan antara gejala dan penyakit. Diharapkan dengan dibuatnya aplikasi website informasi ini dapat digunakan oleh masyarakat sebagai acuan deteksi awal terhadap penyakit vertigo sehingga dapat sesegera mungkin mengambil tindakan lebih lanjut.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penyakit, Sistem Pakar, Deteksi Penyakit, Penyakit Vertigo

APPLICATION ENGINEERING FOR VERTIGO DISEASE DETECTION

ADITYA ATIKA NUGROHO

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

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

Email : adithboys@yahoo.co.id

ABSTRACT

Application of this information in the wake of is an application that is used to detect disease vertigo. Detection process is done by analyzing the input symptoms of questions about what is perceived by the patient to choose the symptoms being experienced. Then input the symptoms are treated by using certain rules in accordance with the rules of science specialists or doctors that have previously been stored in the production rules. Programs created using programming languages PHP and MySQL. Results of the information application system for the detection of disease vertigo is a type of disease and the percentage chance of suffering from the disease, in which the percentages obtained from the many entries match against the disease symptoms as well as the value of the relationship between symptoms and diseases. Expected to made the application site this information can be used by the public as a reference to the early detection of disease vertigo as soon as possible so that it can take further action.

Keyword : Disease Information System, Expert System, Disease Detection, Disease Vertigo