

Rancang Bangun Sistem Pakar Sakit Kepala Primer Pada Manusia Menggunakan Metode Dempster Shafer

HAFID ASAD

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

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

Email : 111201005480@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sakit kepala yang secara medis dikenal sebagai cephalalgia atau dilafalkan cephalgia adalah suatu kondisi terdapatnya rasa sakit di dalam kepala. Salah satu tempat untuk membantu mengobati sakit kepala yaitu puskesmas. Puskesmas Keling 1 Jepara adalah unit organisasi pelayanan kesehatan masyarakat yang berada di wilayah kecamatan Keling kota Jepara. Sistem Pakar (Expert System) adalah program berbasis pengetahuan yang menggunakan pengetahuan manusia, dimana pengetahuan tersebut dimasukkan ke dalam sebuah komputer, dan kemudian digunakan untuk menyelesaikan masalah-masalah yang biasanya membutuhkan kepakaran atau keahlian manusia. Salah satu penerepanya menggunakan metode metode Dempster- Shafer, metode Dempster- Shafer sebuah metode yang akan menghasilkan nilai kepercayaan atas penyakit tersebut. Kesimpulan adalah Rancang Bangun Sistem Pakar Sakit Kepala Primer Pada Manusia Menggunakan Metode Dempster - Shafer bisa digunakan sebagai bahan pembandingan dalam pengambilan solusi dan pemecahan masalah. Keputusan terakhir atas pengobatan tersebut tetap menjadi tanggung jawab dokter.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Sakit Kepala Primer, Dempster Shafer, Web

Engineering of Expert System For Primary Headache On Human Using Dempster Shafer Method

HAFID ASAD

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

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

Email : 111201005480@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Headache that is medically known as cephalalgia or cephalgia pronounced presence is a condition of pain in the head. One place to help treat headaches that health centers. Keling 1 Jepara health center is an organizational unit of public health services within the area Keling Jepara city districts. Expert System is a knowledge-based program that uses human knowledge, where knowledge is put into a computer, and then used to solve the problems that normally require human expertise or skill. One penerepanya using Dempster-Shafer method method, Dempster-Shafer method is a method that will generate confidence in the value of the disease. Conclusion is Design of Expert System Primary Headaches In Humans Using Methods Dempster - Shafer can be used as a comparative material in making and problem-solving solutions. The ultimate decision on the treatment remains the responsibility of the physician.

Keyword : Expert System, Primary Headaches, Dempster Shafer, Web