

Rancang Bangun Website Informasi Penyakit Darah Pada Manusia

MADE AYI NORMANSAH

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

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

Email : m4de_a11@yahoo.com

ABSTRAK

Darah adalah cairan yang terdapat pada semua makhluk hidup(kecuali tumbuhan) tingkat tinggi yang berfungsi mengirimkan zat-zat dan oksigen yang dibutuhkan oleh jaringan tubuh, mengangkut bahan-bahan kimia hasil metabolisme, dan juga sebagai pertahanan tubuh terhadap virus atau bakteri. Istilah medis yang berkaitan dengan darah diawali dengan kata hemo- atau hemato- yang berasal dari bahasa Yunani haima yang berarti darah. Gangguan pada darah dapat terjadi tanpa sepengetahuan pasien dikarenakan tidak mengetahui jenis penyakit yang diderita pasien tersebut, dan banyaknya pasien yang menderita atas penyakit yang terjadi di dalam darah, dan selain itu juga tidak menutup kemungkinan aplikasi ini digunakan sebagai tambahan informasi bagi penyuluhan kesehatan. Dari masalah yang dihadapi pasien tersebut maka dibuatlah Rancang Bangun Website Informasi Penyakit Darah Pada Manusia. Representasi pengetahuan yang digunakan adalah production rule. Production Rule ini dikatakan sebagai implikasi dua bagian premise atau kondisi dan bagian konklusi atau maka. Apabila bagian premise dipenuhi maka bagian konklusi akan bernilai benar. Bila bagian premise tidak dipenuhi maka akan melompat ke bagian premise lain dibawahnya. Metode inferensi yang dipakai menggunakan Forward Chaining. Hasil yang diperoleh nantinya dapat membantu masyarakat untuk mengetahui gejala-gejala yang mengarah pada penyakit darah dan mendapatkan saran penanggulangannya.

Kata Kunci : Darah, Rancang Bangun Website, Penyakit Darah, Production rule, Forward chaining

Website Development Of Human Blood Diseases

MADE AYI NORMANSAH

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

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

Email : m4de_a11@yahoo.com

ABSTRACT

Blood is the fluid found in all living things (except plants) function to send a high-level substances and oxygen needed by body networks, carrying chemical products of metabolism, as well as the body's defense against viruses or bacteria. Medical terms related to blood hemoglobin begins with the words-or hemato-derived from the Greek meaning haima blood. Disorders of the blood can occur without the patient sepengatuhan due to not knowing the type of disease that affects the patient, and the number of patients suffering from the disease that occurs in the blood, and it is also not rule applications are used as additional information for health education. Of the problems faced by these patients then be made to Website Development Of Human Blood Diseases. Knowledge representation used is production rule. Production Rule is said to be the implication of two parts premise or condition and the conclusion or so. When the premise part will be met then the conclusion is true. When the premise part are not met then it will jump to the other premise underlying inference method used. Using Forward Chaining. The results obtained will help the people to know the symptoms that lead to blood diseases and the most recent mitigation.

Keyword : Darah, Rancang Bangun Website, Penyakit Darah, Production rule, Forward chaining