

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DIAGNOSIS PENYAKIT THT PADA MANUSIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING

ACHMAD ROFI'UDDIN ANNUR

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

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

Email : 111201005470@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dalam dunia kesehatan sangat penting untuk mengetahui gejala dari suatu penyakit agar dapat mendiagnosa penyakit pada pasien. Contohnya pada penyakit yang menyerang THT (Telinga, Hidung dan Tenggorokan).THT merupakan singkatan dari telinga hidung tenggorokan, telinga merupakan organ pendengaran dan keseimbangan, yang terdiri dari telinga luar, telinga tengah, dan telinga dalam. Hidung merupakan organ penciuman dan jalan utama keluarmasuknya udara dari dan ke paru-paru, Tenggorokan merupakan saluran berotot tempat jalannya makanan ke kerongkongan dan tempat jalannya udara ke paru-paru. Pemahaman masyarakat akan penyakit THT masih sangat kurang, sebagian besar tidak terlatih secara medis sehingga apabila mengalami gejala penyakit belum tentu dapat memahami cara-cara penanggulangan. Dalam mendiagnosa penyakit calon pasien harus datang ke rumah sakit dan mengantri, tetapi tidak semua calon pasien memiliki waktu dan biaya untuk diperiksa. Maka dibutuhkan aplikasi yang dapat membantu calon pasien dalam melakukan diagnosa awal penyakit yang dimilikinya. Tujuan dari pembangunan sistem informasi ini adalah untuk membantu masyarakat untuk mendeteksi gangguan pada THT berdasarkan gejala yang terlihat dan penanganan sederhana yang dapat diberikan jika terdeteksi penyakit pada THT, dan data yang nanti akan ditampilkan merupakan data gejala dan penanggulangannya dalam mengatasi masalah penyakit THT. Dalam pengembangan aplikasi menggunakan metode Forward Chaining, bahasa pemrograman PHP dan Black Box Testing.

Kata Kunci : THT, Sistem Informasi, Forward Chaining

INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT TO DIAGNOSE THT DISEASE ON HUMAN USING FORWARD CHAINING METHOD

ACHMAD ROFI'UDDIN ANNUR

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

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

Email : 111201005470@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In momentous health the world to know phenomena of a disease to be able to diagnose disease on patient. Its example on disease that attacks THT (Ear, Nose and Throat). THT is an abbreviation of the ear the nose throat, the ear is organ hearing and equilibrium , consisting of the external ear , the middle ear , and the inner ear .The nose is the organ of smell and the main road out the entrance of air to and from the lungs , the windpipe is channel muscular place the way food to the and place the way of air to the lungs .The understanding of the community will disease tht is very weak , most of them are not trained secar medical when experience symptoms of the disease have not yet certainly can understand ways reduction. Since in diagnose patient candidate disease shall come to hospital and queuing up, but is not all prospective patient get time and cost to check. Therefore needed application which can help patient candidate in do diseased startup diagnosis that its proprietary. To the effect of this information system development is subject to be help society to detect trouble on THT bases phenomena that visually and allocable simple handle if detected diseased on THT. And data will be displayed represents data symptoms and countermeasures in overcoming issues of disease THT In application development utilizes to methodic Forward Chaining, PHP programming languages and Black Box Testing.

Keyword : THT, Information system, Forward Chaining