

Sistem Diagnosa Penyakit Infeksi Menular Seksual Pada Pria Berbasis Web Dengan Metode Forward Chaining

IBNU PRASETYA

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

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

Email : ibnu_prasetya@rocketmail.com

ABSTRAK

Veneral diseases (penyakit kelamin) merupakan salah satu dari banyak penyakit yang diderita pria dewasa. Antara lain sifilis dan gonore. Dengan semakin berkembangnya ilmu pengetahuan, seiring dengan perkembangan jaman, banyak ditemukan jenis penyakit baru, sehingga Veneral diseases (penyakit kelamin) tidak sesuai lagi dan diubah menjadi Sexually Transmitted Diseases (STD) atau Penyakit Menular Seksual (PMS). Sekarang ini masih sulit ditemui tempat pengobatan yang khusus membuka praktek Penyakit Infeksi Menular Seksual (IMS) pada pria dewasa. Salah satu cara untuk medeteksi sejak dini Penyakit Infeksi Menular Seksual (IMS) tersebut di atas adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi dan modern seperti yang diketahui dewasa ini. Dalam penyusunannya, sistem ini mengkombinasikan kaidah-kaidah penarikan kesimpulan (inference rules) dengan basis pengetahuan tertentu yang diberikan oleh satu atau lebih pakar dalam bidang tertentu. Kombinasi dari kedua hal tersebut disimpan dalam komputer, yang selanjutnya digunakan dalam proses pengambilan keputusan untuk penyelesaian masalah tertentu. Dari latar belakang tersebut diatas maka peneliti melakukan penelitian dengan judul Sistem Diagnosa Penyakit Infeksi Menular Seksual Pada Pria Berbasis Web Dengan Metode Forward Chaining. Alat bantu perancangan sistem yang digunakan UML yang didefinisikan dalam Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram dan Collaboration Diagram. Bahasa pemrograman yang digunakan dengan menggunakan PHP. dan MySQL sebagai pengolahan database nya. Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat membantu para pengguna (user) dalam identifikasi penyakit Sexually Transmitted Infection (STI) atau Infeksi Menular Seksual (IMS).

Kata Kunci : Sistem, Diagnosa Penyakit, Infeksi Menular Seksual, Forward Chaining.

Web-Based Diseases Diagnostic System of Sexually Transmitted Infections In Men Using Forward Chaining Methods

IBNU PRASETYA

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

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

Email : ibnu_prasetya@rocketmail.com

ABSTRACT

Veneral diseases is one of the many diseases that affects men. Among others, syphilis and gonorrhoea. With the development of science, along with the changing times, many found new diseases, so Veneral diseases is no longer appropriate and converted to Sexually Transmitted Diseases (STD). Now it is still difficult to find a special place set up practice medicine diseases Sexually Transmitted Infections (STI) in men. One way to detection early diseases Sexually Transmitted Infections (STI) above is to utilize information technology and modern as it is known today. In preparation, this system combines the rules of inference with a specific knowledge base provided by one or more experts in a particular field. The combination of those two things are stored in the computer, which is then used in the decision-making process for the settlement of certain issues from the above background, Researchers do research entitled Web-Based Diseases Diagnostic System of Sexually Transmitted Infections In Men Using Forward Chaining Methods. System design tools used in the defined UML Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram and Collaboration Diagram. Programming language that is used by using PHP and MySQL as its database processing. It is expected that this system can help users in the identification of disease Sexually Transmitted Infection (STI).

Keyword : Sistem, Diagnosa Penyakit, Infeksi Menular Seksual, Forward Chaining.