

SISTEM PAKAR UNTUK MENDETEKSI PENYAKIT KANKER KANDUNGAN PADA WANITA DENGAN METODE FORWARD CHAINING

LUKAS YOHAN ISWARA RAHARDJO

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

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

Email : lukas_yohan_arsenal@yahoo.com

ABSTRAK

Penyakit kanker selama ini ditakuti oleh semua orang. Dan zaman sekarang kanker sudah menjalar di bagian rahim/kandungannya wanita. Dan kebanyakan para wanita tidak menyadarinya terutama masyarakat pedesaan yang awam terhadap penyakit kandungannya. Padahal rahim merupakan bagian vital dari wanita. Tanpa rahim wanita tidak bisa hamil. Kemampuan komputer untuk mengolah informasi dan pengetahuan pada saat ini sudah tidak dapat diragukan lagi, dengan munculnya program kecerdasan buatan atau disebut Artificial Intelligence yang sering disingkat dengan AI (kecerdasan buatan), yang dapat mendiagnosa penyakit kanker kandungannya pada wanita. Sistem pakar penyakit kanker kandungannya ini menggunakan metode forward chaining, yaitu proses inferensi yang memulai pencarian dari premis atau data masukan berupa gejala dan hasil outputnya berupa penyakit yang diderita oleh pasien dan persentasenya. Kesimpulan utama dalam penulisan skripsi ini adalah aplikasi sistem pakar ini berguna untuk mempermudah user dalam memperoleh informasi mengenai kanker kandungannya. Dan saran utamanya adalah pengetahuan sistem pakar diagnosa kanker kandungannya kiranya semakin diperkaya dengan penambahan kompleksitas gejala yang diberikan.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Penyakit, Kanker, Kandungannya, Forward Chaining

Kata Kunci : Sistem Pakar, Penyakit, Kanker, Kandungannya, Forward Chaining

EXPERT SYSTEM FOR DETECTING WOMB CANCER DISEASE IN WOMEN USING FOWARD CHAINING METHOD

LUKAS YOHAN ISWARA RAHARDJO

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

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

Email : lukas_yohan_arsenal@yahoo.com

ABSTRACT

During this dreaded disease cancer by everyone. And today is the cancer of the uterus/dissipative content woman. And most of the women are not aware of it, especially rural communities that lay against her unborn child diseases. When the uterus is a vital part of the woman. Without the woman's womb can't be pregnant. The computer's ability to process information and knowledge at the moment already can not doubt, with the advent of artificial intelligence program called the Artificial Intelligence or often abbreviated with AI (artificial intelligence), who can diagnose cancer deposits in women. Expert system of cancer this content using the method of forward chaining. The process of inference which began a search of the premises or in the form of input data and output the results in the form of symptoms of illness suffered by patients and this proportion. The main conclusions in the writing of this thesis is the application of expert system to ease user is useful in obtaining information on the cancer. And advice is expert system knowledge content of the cancer diagnosis may be enriched with the addition of the complexity of a given symptom.

Keywords: Expert System, Disease, Cancer, Gynecologist, Forward Chaining

Keyword : Sistem Pakar, Penyakit, Kanker, Kandungan, Forward Chaining