

SISTEM PAKAR MENDIAGNOSIS KELAINAN LAMA KEHAMILAN

LENI

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

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

Email : alinecko@yahoo.co.id

ABSTRAK

Dalam penelitian ini penulis membuat sebuah perangkat lunak aplikasi sistem pakar yang bertujuan membuat pengguna komputer atau ibu hamil untuk mengetahui jenis penyakit dan pengobatannya. Dalam melakukan penelitian penulis menggunakan teknik wawancara dengan nara sumbernya yaitu dokter. Untuk mendapatkan data mengenai penyakit ibu hamil, serta metode studi literatur, sedangkan alat bantu perancangan sistem berupa bagan terstruktur, pseudocode dan flowchart. Aplikasi sistem pakar ini dipergunakan untuk mendiagnosis kelainan lama kehamilan yang diperoleh dari inputan berupa gejala awal yang dirasa ibu hamil. Sistem ini juga dapat memberikan informasi penyakit yang dialami selama ibu hamil serta pengobatannya. Program diagnosis penyakit kelainan lama kehamilan yang dialami selama ibu hamil telah diuji hasil keputusannya oleh bidan dan dokter kandungan serta membandingkan dengan pengetahuannya, sehingga program aplikasi ini dapat membantu dan dipergunakan dalam mendiagnosis penyakit yang dialami selama ibu hamil.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Mendiagnosis Kelainan Lama Kehamilan, Forward Chaining

EXPERT SYSTEM TO DIAGNOSE ABNORMALITY IN THE LENGTH OF PREGNANCY

LENI

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

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

Email : alinecko@yahoo.co.id

ABSTRACT

In this research, the writer made a master system application software for computer users and pregnant women to detect kinds of sickness and its therapy. In doing the research, the writer applied interview technique to the source person (doctors) to obtain the data about pregnant women's sickness. The writer also used literature study method. Whereas the equipment used to design system is a structured scheme: pseudo code and flowchart. This master system application is used to diagnose the abnormality in the length of pregnancy. The length of pregnancy abnormality in the length of is obtained from the first symptom felt by pregnant women. This system may give information about sickness of pregnant women during their pregnancy and its therapy. The diagnosis program on the length of pregnancy faced by pregnant women has tested by midwife and gynecologic. They also compared the diagnosis to their knowledge. Therefore, this application program can be used to diagnose the abnormality in the length of faced by pregnant women

Keyword : Expert System, Abnormality In The Length Of Pregnancy, Forward Chaining