

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KISTA OVARIUM MENGUNAKAN METODE BAYESIAN

AYU SEPTI PERMANA

(Pembimbing : Edy Mulyanto, SSi, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201206750@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Terjadinya kasus kista ovarium yang tinggi disebabkan oleh kurangnya pengetahuan masyarakat khususnya wanita mengenai kesehatan reproduksi, kurangnya kesadaran untuk memeriksakan kesehatan pribadinya. Oleh karena itu, melalui penelitian ini, dilakukan perancangan aplikasi sistem pakar untuk mengidentifikasi kista ovarium dengan berbasis web, sebagai solusi untuk penderita kista ovarium yaitu para wanita yang malu dan tertutup untuk berkonsultasi mengenai kesehatan pribadinya secara langsung. Selain itu, aplikasi ini juga dapat digunakan oleh para dokter sebagai bahan pertimbangan dalam mendiagnosis kista ovarium. Metode bayesian yang digunakan adalah naive bayes. Metode ini dipilih untuk mengatasi ketidakpastian dalam pelacakan. Output dari aplikasi ini adalah jenis dari penyakit kista ovarium dan solusinya.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Kista Ovarium, Naive Bayes

EXPERT SYSTEM TO DIAGNOSE OVARIAN CYSTS USING BAYESIAN METHOD

AYU SEPTI PERMANA

(Lecturer : Edy Mulyanto, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201206750@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The occurrence of cases of ovarian cysts is high due to the lack of public knowledge about reproductive health , especially women , lack of awareness of personal health check . Therefore , through this research, application design expert system for identifying ovarian cysts with a web-based , as a solution for patients with ovarian cysts are the women who shy to consult on personal health directly. In addition , this application can also be used by doctors as a material consideration in the diagnosis of ovarian cysts . Bayesian method used is naive Bayes . This method was chosen to address the uncertainties in tracking . The output of this application is a type of ovarian cyst disease and its solution.

Keyword : Expert System, Ovarian Cysts, Naive Bayes