

## **SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT GINJAL DAN SALURAN KEMIH**

**DANIS PUTRA PERDANA**

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

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

*Email : [thom\\_dneez@yahoo.co.id](mailto:thom_dneez@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Angka kematian para penderita penyakit ginjal yang semakin meningkat, dikarenakan kurangnya pengetahuan tentang gejala awal penyakit ginjal dan fasilitas kesehatan khususnya ginjal di Indonesia masih sangat terbatas. Sehingga dalam bidang kesehatan juga membutuhkan teknologi komputer. Salah satunya adalah digunakan untuk mendiagnosa penyakit ginjal dan saluran kemih. Dari permasalahan tersebut maka penulis mengembangkan sebuah sistem pakar berbasis web untuk diagnosa penyakit ginjal dan saluran kemih yang dapat mengetahui kemungkinan penyakit yang diderita berdasarkan gejala yang dimasukkan oleh pengguna. Hasil dari hasil analisa dan perancangan yang penulis lakukan, system pakar berbasis web untuk mendiagnosa penyakit ginjal dan saluran kemih memberikan kemudahan informasi dan membantu user untuk menentukan jenis penyakit ginjal dan saluran kemih yang diderita

Kata Kunci : Sistem Pakar, Penyakit Ginjal dan Saluran Kemih

## **WEB-BASED EXPERT SYSTEM FOR THE DIAGNOSIS OF KIDNEY AND URINARY TRACT DISEASES**

**DANIS PUTRA PERDANA**

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

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

*Email : [thom\\_dneez@yahoo.co.id](mailto:thom_dneez@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

The mortality rate of patients with kidney disease are increasing, due to lack of knowledge about the early symptoms of kidney disease and kidney in particular health facilities in Indonesia is still very limited. So in the health sector also need a computer tech. One is used to diagnose kidney and urinary tract diseases. From these problems, the authors developed a web-based expert system for diagnosis of kidney and urinary tract diseases that can detect the probability of disease based on symptoms that have entered by the user. The results of the analysis and design of the author, web-based expert system to diagnose kidney and urinary tract diseases provide information and help the user to specify the type of kidney and urinary tract disease that suffered.

Keyword : Sistem Pakar, Penyakit Ginjal dan Saluran Kemih