

## **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN JENIS KEHAMILAN EKTOPIK DENGAN METODE FORWARD CHAINING**

**DINI RAHMANA**

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

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

*Email : [dinierahmana@yahoo.co.id](mailto:dinierahmana@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Kehamilan ektopik merupakan kehamilan yang bisa menyebabkan kematian pada ibu maupun bayi yang dikandung, karena kehamilan ektopik merupakan kehamilan diluar rahim yang bisa terjadi di tuba maupun serviks. Sistem pendukung keputusan merupakan suatu sistem informasi spesifik yang ditujukan untuk membantu manajemen dalam mengambil keputusan yang berkaitan dengan persoalan yang bersifat terstruktur, semi terstruktur, dan tidak terstruktur. Untuk membantu user mengetahui jenis kehamilan ektopik maka penulis membuat Sistem pendukung keputusan untuk membantu menentukan jenis kehamilan ektopik dengan menggunakan metode forward chaining yang bertujuan untuk mengurangi angka kematian pada ibu maupun anak yang dikandung. Sistem ini menggunakan inputan berupa gejala-gejala yang dialami oleh useryang kemudian akan menghasilkan keluaran berupa informasi mengenai penyakit, definisi dan solusi dari gejala yang telah diinputkan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Ektopik, Forward Chaining

## **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE TYPE OF ECTOPIC PREGNANCY USING FORWARD CHAINING METHOD**

**DINI RAHMANA**

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

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

*Email : [dinierahmana@yahoo.co.id](mailto:dinierahmana@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

An ectopic pregnancy is a pregnancy that can cause death to the mother or the baby, due to an ectopic pregnancy is a pregnancy outside the uterus that can occur in tubes or cervix. Decision support system is a system of specific information intended to assist management in making decisions relating to matters that are structured, semi-structured, and unstructured. To help the user determine the type of ectopic pregnancy, the authors made a decision support system to help determine the type of ectopic pregnancy by using the forward chaining method which aims to reduce maternal mortality and child conceived. This system uses the input in the form of the symptoms experienced by user yang will then generate output in the form of information about the disease, the definition and solution of the symptoms that have been entered.

**Keyword** : decision support systems, Ektopic, forward chaining