

**SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IBU HAMIL DENGAN
METODE FUZZY MAMDANI BERBASIS WEB**
(*EXPERT SYSTEM OF DIAGNOSING PREGNANT WOMEN WITH WEB-BASED FUZZY
MAMDANI METHOD*)

Yuni Theresia Malinton Hutagaol
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
yunitheresia55@gmail.com

ABSTRACT

The health of pregnant women is an important aspect, but ironically, there are there are many pregnant women who unaware that they are infected since it is natural to consider some of the symptoms that occur. With the intention to help how to detect the disease, we need a system that can help to learn some of the symptoms of pregnant women. Expert system is a computer system that has an ability to imitate / adopta science with an expert in its field. The result of this study is to build an Expert System for Diagnosing Pregnant Women's Diseases with WEB-based Fuzzy Mamdani Method. This expert system is useful for diagnosing diseasesin pregnant women which make it easier to do the initial diagnosis in order to immediately get the right treatment.

Keywords : Fuzzy Mamdani, Expert System, Pregnant Women Diseases

ABSTRAK

Kesehatan ibu hamil adalah salah satu aspek penting untuk diperhatikan namun ironisnya, banyak sekali ibu hamil yang tak sadar bahwa sedang terjangkit penyakit tertentu dikarenakan menganggap wajar beberapa gejala yang terjadi. Untuk membantu para ibu dalam mendeteksi penyakit, maka diperlukan suatu sistem yang dapat membantu dalam mempelajari beberapa gejala – gejala penyakit pada ibu hamil. Sistem pakar (*expert system*) adalah suatu sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk meniru / mengadopsi suatu ilmu pengetahuan yang ada didalam seorang pakar (*expert*) dibidangnya. Hasil dari penelitian ini adalah membangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ibu Hamil Dengan Metode *Fuzzy Mamdani* Berbasis *WEB*. Sistem pakar ini berguna untuk mendiagnosa penyakit pada ibu hamil yang dapat mempermudah dalam melakukan diagnosa awal agar segera mendapatkan penanganan yang tepat.

Kata Kunci : *Fuzzy Mamdani*, Sistem Pakar, Penyakit Ibu Hamil