

ABSTRAK

Ibu hamil kadang mengalami masalah kesehatan selama kehamilan mereka. Sedikit juga yang tahu bahwa masalah tersebut bisa berdampak pada kondisi kesehatan janin. Untuk membantu mendiagnosa dan mencari solusi masalah ini maka diciptakan aplikasi yang dapat membantu para ibu hamil. Sistem pakar diagnosa untuk mendeteksi kesehatan janin dalam penelitian ini adalah sistem yang dikembangkan dengan menerapkan logika fuzzy. Metode ini memberikan diagnosis penyakit atau masalah selama masa kehamilan yang berdasarkan fakta yang ada dikumpulkan dari wawancara dengan pakar dalam sesi konsultasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan basis pengetahuan yang sesuai untuk diterapkan pada masalah diagnosis pada sistem pakar. Diharapkan penelitian ini dapat membantu ibu hamil dalam mendeteksi kesehatan janin.

Kata kunci : Sistem pakar, kesehatan janin, logika fuzzy.

ABSTRACT

Pregnant women sometimes experience health problems during their pregnancy. Few know that the problem can affect the health condition of the fetus. To help diagnose and solve this problem then created an application that can help pregnant women. Diagnostic expert system for detecting fetal health in this study is a system developed by applying fuzzy logic. This method provides a diagnosis of illness or problem during pregnancy based on facts collected from interviews with experts in consultation sessions. This study aims to develop an appropriate knowledge base to apply to the problem of diagnosis in the expert system. It is expected that this research can help pregnant women in detecting fetal health.

Keywords: Expert system, fetal health, fuzzy logic.