

ABSTRAK

Penyakit kehamilan merupakan kondisi kesehatan yang sering terjadi pada ibu hamil yang dapat mempengaruhi kesehatan dan kehamilan yang sedang berlangsung. Beberapa penyakit kehamilan yang umum terjadi antara lain preeklamsi, diabetes gestasional, anemia, infeksi saluran kemih, dan depresi prenatal. Masalah yang terjadi pada penyakit kehamilan merupakan kondisi kesehatan yang dapat mempengaruhi kesehatan ibu dan janin selama kehamilan. Ketika seorang ibu hamil mengalami penyakit kehamilan, penting untuk segera mendapatkan perawatan medis yang tepat dan sesuai dengan kondisinya. Oleh karena itu, penting untuk memahami penyakit kehamilan, faktor risiko, serta gejala dan tanda yang terkait dengan kondisi ini. Berdasarkan masalah dan penelitian sebelumnya, solusi yang dapat di berikan oleh penulis terkait fenomena diagnosis penyakit kehamilan yaitu membantu sosialisasi terkait gejala dan penyakit kehamilan yang dapat ditangani dengan cepat dan tepat. Hasil perancangan sistem pakar diagnosis penyakit kehamilan dengan algoritma *forward chaining* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan berbasis *website*. Hasil rata-rata pada pengujian *blackbox* yaitu 100% dari jumlah 26 pengujian yang berhasil dan tingkat keberhasilan pada sistem pakar diagnosis penyakit kehamilan dengan algoritma *forward chaining* mendapatkan nilai akurasi sebesar 90% dari jumlah 18 pengujian yang sesuai.

Kata Kunci : Penyakit Kehamilan, Algoritma *Forward Chaining*, *Website*



KARAWANG

ABSTRACT

Pregnancy diseases are health conditions that often occur in pregnant women that can affect their health and ongoing pregnancy. Some common pregnancy diseases include preeclampsia, gestational diabetes, anemia, urinary tract infections, and prenatal depression. The problems that occur in pregnancy diseases are health conditions that can affect the health of the mother and fetus during pregnancy. When an expectant mother experiences pregnancy sickness, it is important to get the right medical treatment immediately and according to her condition. Therefore, it is important to understand pregnancy diseases, risk factors, and symptoms and signs associated with these conditions. Based on the problem and previous research, the solution that can be provided by the author related to the phenomenon of pregnancy disease diagnosis is to help socialize related symptoms and pregnancy diseases that can be treated quickly and appropriately. The results of designing an expert system for diagnosing pregnancy diseases with a forward chaining algorithm using the PHP programming language and website-based. The average result on blackbox testing is 100% of the number of 26 successful tests and the success rate on the expert system for diagnosing pregnancy diseases with the forward chaining algorithm getting an accuracy value of 90% of the number of 18 appropriate tests. **Keywords** : Diseases of Pregnancy, Forward Chaining Algorithm, Website

