

ABSTRAK

Makna kehamilan merupakan siklus yang dimulai dengan datangnya sel telur yang akan membentuk sel telur yang kemudian bertemu dengan sperma.keduanya menyatu untuk membentuk sel yang akan berkembang. Interaksi kehamilan adalah titik di mana seorang wanita membawa organisme baru ke dalam tubuhnya.Banyak ibu hamil yg menyepelekan penyakit-penyakit ringan misalnya pusing, mual-mual, atau gatal-gatal sebagai akibatnya membuatnya malas buat berkonsultasi ke dokter ataupun ahlinya, hal ini tentu saja merugikan ibu hamil yg bisa mengakibatkan terjadinya kerancuan diagnosis. metodelogi yang dapat digunakan dalam system pakar adalah *forward chaining* dan *Certainty factor*, Teknik *forward chaining* adalah sekumpulan kenyataan dengan mencari keputusan yang sesuai dengan anggapan/teori yang ada menuju tujuan, dan *Certainty Factor* adalah strategi yang mencirikan proporsi keyakinan terhadap kenyataan atau aturan untuk menggambarkan keyakinan spesialis dalam masalah saat ini.
Dengan memakai sistem pakar, pengguna hanya perlu menentukan tanda-tanda-tanda yg dirasakan, dan sistem akan memproses beberapa tanda-tanda yg sudah dipilih, lalu sistem akan menaruh output yg sinkron menggunakan diagnosa dokter. Dari pembahasan diatas penulis mengangkat tema yaitu: “Penerapan forward chaining dalam certainty factor untuk mendiagnosa ibu hamil”

Kata Kunci : *Kata Kunci* :Ibu hamil, Sistem Pakar, *Forward chaining*, *Certainty factor*.

ABSTRACT

The meaning of pregnancy is a cycle that begins with the arrival of an egg cell which will form an egg cell which then meets a sperm. Both of them unite to form a cell that will develop. Pregnancy interaction is the point at which a woman brings new organisms into her body. Many pregnant women underestimate minor ailments such as dizziness, nausea, or itching as a result making them lazy to consult a doctor or expert, this of course detrimental to pregnant women which can lead to confusion in the diagnosis. Methodologies that can be used in expert systems are forward chaining and Certainty factor, Forward chaining technique is a set of facts by looking for decisions that are in accordance with existing assumptions/theories towards the goal, and Certainty Factor is a strategy that characterizes the proportion of beliefs against reality or rules to describe beliefs specialist in current issues.

By using an expert system, the user only needs to determine the signs that are felt, and the system will process some of the signs that have been selected, then the system will put a synchronous output using the doctor's diagnosis. From the discussion above, the author raised the theme, namely: "The application of forward chaining in certainty factors to diagnose pregnant women"

Keywords : Pregnant women, Expert system Forward chaining, Certainty factor.