

## ABSTRAK

Kebanyakan wanita tidak merasakan gejala-gejala pada waktu haid, tetapi sebagian kecil merasa berat di panggul atau merasa nyeri. Pada beberapa wanita ada yang mengalami haid yang tidak sehat atau yang disebut gangguan haid. Gangguan haid bisa terjadi kapan saja, ada yang terjadi pada usia muda, masa subur atau masa menjelang *menopause*. Penyebab dari gangguan haid itu bervariasi, tidak sedikit dikarenakan penyakit yang lebih serius. Oleh karena itu para wanita harus mengetahui tentang gangguan haid.

Pemanfaatan teknologi berbasis komputer dengan penyajian sistem informasi berbasis komputer yang masuk pada kategori sistem pakar menggunakan metode akuisisi pengetahuan dan merepresentasikannya menjadi sebuah pohon keputusan.

Dengan mengakuisisi pengetahuan sistem pakar untuk mendiagnosis gangguan haid diharapkan para wanita dapat mengetahui langkah-langkah apa yang harus dilakukan apabila mengalami gangguan haid tersebut. Agar informasi tersebut lebih mudah didapatkan maka akuisisi pengetahuan tersebut diimplementasikan ke dalam Dexsys (*Diagnosis Expert System Shell*).

Kata kunci : Sistem Pakar, Akuisisi Pengetahuan, Pohon Keputusan, Basis Pengetahuan, Haid, Gangguan Haid.

## **ABSTRACT**

*Most of the women are rarely felt symptoms on her menstrual period, but some of women felt so heavy on their own pelvis or feel pain. There are some women who felt unhealthy menstrual is commonly called menstrual disorders. The menstrual disorders can be occurred anytime, can be happens on young age, fertile period or menopause. The causes of menstrual disorders are varies, one of them is due a serious illness. So the women should be known about menstrual disorders*

*Utilization of computer-based technology with the presentation of computer-based information systems witch is include on expert systems category using the knowledge acquisition method and knowledge representation into a decision tree.*

*By acquiring knowledge expert system menstrual disorders diagnostic is expected the women can be known the steps must be done when their suffered menstrual disorders. In order that information easier to obtained, so that the knowledge acquisition is implemented into Dexsys (Diagnosis Expert System Shell).*

*Key Word : Expert System, Acquisition method, Decicision Tree, Knowledge Base, Menstruation, Menstrual Disorders.*