

## **ABSTRAK**

*Mioma uteri adalah tumor jinak otot polos uterus yang terdiri dari sel-sel jaringan otot polos, jaringan pengikat fibroid dan kolagen. Banyak orang-orang kurang mengetahui kondisi kesehatan dan penyakit apa yang sebenarnya mereka derita. Hal ini disebabkan karena pengetahuan yang minim dan masyarakat juga selalu mengandalkan dokter untuk mengetahui penyakit yang mereka derita. Penggunaan komputer sudah menjadi kebutuhan primer bagi masyarakat pengelola informasi. Oleh karena itu peneliti mengusulkan sebuah sistem dengan komputer yang dapat membantu masyarakat umum untuk dapat mendiagnosa penyakit Miom Uteri. Sistem yang dapat membantu untuk mendiagnosa penyakit Miom Uteri dengan meniru pengetahuan seorang dokter adalah dengan menggunakan sistem pakar. Pada tahap ini desain sistem diimplementasikan ke dalam kode program. Pemrograman dimulai dengan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan menggunakan database SQL Server 2008 dengan menerapkan metode C4.5*

**Kata Kunci :***Sistem Pakar, Miom Uteri Sql Server 2008, Visual Studio 2010*

## **ABSTRACT**

*The uterine myoma is a benign tumor of smooth muscle of the uterus consisting of smooth muscle tissue cells, fibroid binding tissue and collagen. Many people are less aware of what health conditions and diseases they actually suffer. This is due to minimal knowledge and people also always rely on doctors to know the disease they suffered. The use of computers has become a primary need for the information management community. Therefore, researchers propose a system with a computer that can help the general public to be able to diagnose the disease Miom Uteri. The system that can help to diagnose Uterine Miom's disease by imitating a doctor's knowledge is by using an expert system. At this stage the system design is implemented into the program code. Programming begins with the Visual Basic 2010 programming language and uses the SQL Server 2008 database by applying the C4.5 method*

*Keywords: Expert System, Miom Uteri Sql Server 2008, Visual Studio 2010*