

## ABSTRAK

**Judul** : PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK  
MENDIAGNOSA PENYAKIT KANDUNGAN  
MENGUNAKAN METODE FUZZY BERBASIS WEB

**Nama** : Agung Pramana Putra

**No. Bp** : 14101152630065

**Jurusan** : Teknik Informatika

**Fakultas** : Ilmu Komputer

**Pembimbing** : 1. Jhon Veri, S. Kom, MM, M. Kom  
: 2. Devia Kartika, S.Kom, M.Kom

Sistem pakar merupakan salah satu bagian dari kecerdasan buatan yang memiliki pengetahuan dan pengalaman seorang pakar pada bidang tertentu yang memang membutuhkan keahlian pakar. Sistem pakar dapat digunakan untuk mengambil cara kerja dokter penyakit kandungan (*Ginekologyc*) dalam melakukan identifikasi terhadap penyakit kandungan yang dialami oleh pasien. Sistem pakar yang digunakan pada penelitian ini menggunakan logika *fuzzy* dengan metode *Mamdani*. Logika *fuzzy* dapat mendiagnosa penyakit kandungan dengan menginputkan nilai range gejala-gejala yang dialami seorang pasien yang mengalami penyakit kandungan. Penelitian tentang penyakit kandungan bertujuan untuk membangun sebuah sistem berbasis pengetahuan untuk mendiagnosa penyakit kandungan beserta gejalanya. Sistem pakar ini ditampilkan dalam bentuk website menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL, sehingga penyampaian informasi mengenai penyakit kandungan lebih mudah dan cepat.

**Kata Kunci:** Sistem Pakar, Logika *Fuzzy Mamdani*, PHP, MySQL, Penyakit Kandungan