

ABSTRAK

- Judul Skripsi** : **APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT PADA IBU HAMIL DENGAN METODE FORWARD DAN BACKWARD CHAINING DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN VB.NET DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS : Bidan Hj. Umil Fahmi, A.Md.Keb)**
- Nama** : **Givan Dedefiandri**
- No.Bp** : **17101152610514**
- Jurusan** : **Sistem Informasi**
- Dosen Pembimbing** : **1. Guslendra, S.Kom, M.Kom.**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom.

Pada saat ini penyakit kehamilan dapat diketahui melalui konsultasi pada dokter spesialis kandungan dan kebidanan yang membutuhkan waktu tidak singkat. Salah satu masalah yang dihadapi oleh ibu hamil pada masa kehamilannya yaitu kurangnya informasi mengenai kesehatan pada ibu hamil. Pasien yang memiliki ketidaktahuan akan bahaya dan apa itu penyulit kehamilan, Keluhan yang dirasakan pada ibu hamil dianggap hal yang wajar tanpa memeriksakan gejala yang dialami, hal ini memicu tingginya ibu hamil yang terdiagnosis penyulit kehamilan. Dengan demikian dibutuhkan sebuah alat bantu berbasis komputer yang dapat membantu mereka untuk memperoleh informasi mengenai gangguan pada kehamilan agar mengurangi angka kematian ibu hamil. Sistem Pakar merupakan salah satu kecerdasan buatan dimana sistem dapat bekerja sesuai dengan pemikiran dari seorang pakar yang bertujuan untuk mendapatkan suatu solusi dan memecahkan suatu permasalahan. Aplikasi sistem pakar ini menghasilkan keluaran berupa suatu aplikasi yang bertujuan untuk mendianosa penyakit pada ibu hamil dengan metode *forward* dan *backward chaining*. Pengujian aplikasi sistem pakar dengan metode *forward* dan *backward chaining* ini dimulai dari *entry* data penyakit, gejala dan aturan oleh dokter dan selanjutnya dokter dan asisten dokter dapat melakukan diagnosa terhadap pasien seusai dari pemikiran pakar yaitu dokter itu sendiri.

Kata Kunci : **Penyakit Ibu Hamil, Sistem Pakar, Forward Chaining, Backward Chaining .**