

## ABSTRAK

### PENERAPAN ALGORITMA *BACKWARD CHAINING* UNTUK DIAGNOSA GANGGUAN KEHAMILAN

Teuku Andriansyah Muly

201181040

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Esa Unggul

Ibu hamil kadang mengalami masalah kesehatan selama kehamilan mereka. Untuk membantu mendiagnosa dan mencari solusi untuk masalah ini maka diciptakan aplikasi yang dapat membantu ibu hamil yaitu, sistem pakar untuk diagnosa dini gangguan kehamilan. Penelitian ini dikembangkan dengan menerapkan metode *backward chaining*. Metode ini memberikan diagnosa penyakit pada masa kehamilan yang berdasarkan fakta yang ada dan dikumpulkan dari wawancara dengan pakar dalam sesi konsultasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan basis pengetahuan seorang pakar kedalam sebuah sistem untuk diagnosa gangguan kehamilan.. Diharapkan penelitian ini dapat membantu ibu hamil dalam mendeteksi dini gangguan pada kehamilan.

**Kata Kunci :** Sistem Pakar, *Backward Chaining*, Sistem Berbasis Pengetahuan, Diagnosa Gangguan Kehamilan