

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT BAYI UMUR 0 SAMPAI 6 BULAN MENGGUNAKAN METODE BACKWARD CHAINING MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**Nama** : **KARTIKA PUTRI**

**No Bp** : **17101152610221**

**Program Studi** : **SISTEM INFORMASI**

**Jenjang Pendidikan** : **STRATA 1 (S1)**

**Pembimbing** : **1. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**  
**2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom**

Pada masa bayi 0-6 bulan merupakan periode yang sangat penting dalam proses tumbuh kembang manusia. Proses tumbuh kembang pada masa tersebut mempengaruhi tumbuh kembang bayi di periode selanjutnya serta untuk menurunkan angka kematian pada bayi. Kebutuhan informasi yang cepat dan tepat dari seorang pakar kesehatan bayi sangatlah dibutuhkan. Mendiagnosa penyakit bayi umur 0-6 bulan sangatlah penting dikarenakan pengetahuan orang tua tentang penyakit pada bayi masih terbatas jika bayi mengalami gejala suatu penyakit maka orang tua akan memeriksakan bayinya ke tempat pelayanan kesehatan. Akan tetapi, jam pelayanan kesehatan Rumah Sakit terbatas pada waktu praktek dokter. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan penelitian untuk merancang sebuah sistem pakar berbasis website yang mampu melakukan diagnosa serta memberikan solusi yang tepat dan cepat terhadap gejala-gejala penyakit bayi umur 0-6 bulan. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan metode SDLC. Sedangkan pengembangan perangkat lunak dalam perancangan sistem pakar ini penulis menggunakan dengan bahasa pemrograman PHP dan metode *backward chaining*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem sistem pakar diagnosa penyakit bayi umur 0-6 bulan berbasis web untuk memudahkan bagi masyarakat atau penderita dalam sarana berkonsultasi untuk mengetahui jenis-jenis penyakit bayi umur 0 sampai 6 bulan, gejala-gejala serta solusi dalam penanganannya, dan dapat mengefisiensi waktu dan biaya.

*Kata kunci: Sistem, Pakar, Bayi 0-6 bulan, Backward Chaining*