

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **APLIKASI SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT THT DI RUMAH SAKIT AISYAH PADANG MENGGUNAKAN TEKNIK FORWARD CHAINING DAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN MYSQL**

**Nama** : **FIRDAUS RAHMAT**

**No Bp** : **14101152610272**

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

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

**Pembimbing** : **1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom**  
**2. Romi Hardianto, S.Kom, M.Kom**

Kebutuhan informasi yang cepat dan tepat dari seorang pakar kesehatan tenggorokan, hidung, dan telinga sangatlah dibutuhkan. Mendiagnosa penyakit THT sangatlah penting dikarenakan pengetahuan orang tentang penyakit pada tenggorokan, hidung, dan telinga masih terbatas. Jika tenggorokan, hidung, dan telinga mengalami gejala suatu penyakit maka pasien akan memeriksakan kesehatannya ke tempat pelayanan kesehatan. Akan tetapi, jam praktek dokter terbatas. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan penelitian untuk merancang sebuah sistem pakar berbasis desktop yang mampu melakukan diagnosa serta memberikan solusi yang tepat dan cepat terhadap gejala-gejala penyakit THT. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan metode SDLC. Sedangkan pengembangan perangkat lunak dalam perancangan sistem pakar ini penulis menggunakan dengan bahasa pemograman Java dan metode *forward chaining*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem sistem pakar diagnosa penyakit THT berbasis java untuk memudahkan bagi masyarakat atau penderita dalam sarana berkonsultasi untuk mengetahui jenis-jenis penyakit THT, gejala-gejala serta solusi dalam penanganannya, dan dapat mengefesiensi waktu dan biaya.

*Kata kunci: Sistem, Pakar, THT, Forward Chaining*