

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDIAGNOSA STROKE PADA RSUP M.DJAMIL PADANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **RANDI YULIANDA**

**NO. BP** : **15101152610512**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**PEMBIMBING** : **1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom.**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem pakar sebagai alat bantu pendiagnosa penyakit stroke. Knowledge base dari sistem pakar ini didapat dari wawancara dengan dokter penyakit stroke pada unit stroke di RSUP Dr. M. Djamil Padang, membaca buku, jurnal dan hasil penelitian. Mesin inferensi dari sistem pakar ini menggunakan metode Penalaran maju (Forward Chaining). Hasil dari penelitian ini adalah sesi konsultasi yang berupa dialog yang interaktif dengan sistem pakar mengenai penyakit stroke. Pemakai memberikan informasi seperti data pasien dan menjawab pertanyaan seperti faktor resiko dan gejala stroke yang diberikan oleh sistem pakar, dan sistem pakar akan menampilkan informasi mengenai kemungkinan stroke, diagnosis stroke dan saran terapi bagi pemakai. User interface dari sistem pakar ini mudah digunakan dan diperlukan waktu yang singkat serta menggunakan bahasa Indonesia yang sederhana

***Kata Kunci : Sistem Pakar, Forward Chaining,Stroke.***