

## ABSTRAK

### **FATHOL KHAIRI INDRA, PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT STROKE ISKEMIK MENGUNAKAN METODE CASE BASED REASONING**

Stroke Iskemik adalah gangguan suplai darah ke otak yang diakibatkan tersumbatnya pembuluh darah otak. Stroke Iskemik (Stroke non Haemorrhagic) merupakan penyakit yang mendominasi kelompok usia menengah dan dewasa tua yang kebanyakan berkaitan erat dengan kejadian arteriosklerosis ( Trombosis) dan Penyakit jantung (emboli) yang diakibatkan adanya faktor predisposisi hipertensi. *Oklusi* pembuluh darah otak dapat disebabkan oleh suatu *emboli*. Oleh karena itu, dibuatlah Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit stroke iskemik yang dapat digunakan untuk membantu mendeteksi adanya penyakit stroke pada seseorang. Aplikasi ini berbasis web yang dapat di akses setiap saat sehingga mendukung pemeriksaan rutin yang bisa dilakukan oleh diri sendiri. Tugas akhir ini dibuat dengan menggunakan metode *Case based reasoning*, dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan database MySQL berbasis web. Dengan adanya aplikasi ini, pengetahuan yang dimiliki oleh pakar mengenai penyakit stroke iskemik dapat tersusun dalam bentuk basis data, dan diharapkan dapat membantu pasien dalam mendiagnosa penyakit stroke iskemik secara dini.

**Kata kunci :Case Based Reasoning,Sistem Pakar,Stroke Iskemik ,PHP,MySQL.**