

## ABSTRAK

- Judul Skripsi** : Perancangan Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Ginjal dengan Metode Certainty Factor Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL  
(Studi Kasus: Rumah Sakit Dr. Reksodiwiryo Padang)
- Nama Mahasiswa** : Tessa Olivia Chandra
- No. Bp** : 17101152610638
- Program Studi** : Information System
- Jenjang Pendidikan** : Strata 1 (S1)
- Dosen Pembimbing** : 1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom  
2. Eva Rianti, S.Kom, M.Kom

Sistem pakar diagnosa penyakit ginjal ini merupakan suatu sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu untuk mendiagnosa dan memberikan informasi tentang penyakit ginjal melalui diagnosa gejala-gejala yang dirasakan pengguna sistem pakar ini dengan pemrograman berbasis Web. Pada perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Penarikan kesimpulan dalam sistem pakar ini menggunakan metode *certainty factor*. Metode CF ini dapat mengatasi ketidakpastian dalam pengambilan keputusan berdasarkan gejala-gejala yang dirasakan. Sistem pakar ini akan memberikan keluaran berupa hasil diagnosa penyakit yang diderita. Hasil penelitian menunjukkan bahwa