

ABSTRAK

Judul Skripsi : **IMPLEMENTASI METODE TEOREMA BAYES
DALAM SISTEM PAKAR DIAGNOSA
PENYAKIT GAGAL GINJAL MENGGUNAKAN
BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN
DATABASE MYSQL**

Nama : **Gushidayat Marselopa**

No.Bp : **17101152610563**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang : **Strata 1 (S1)**

Pendidikan

Pembimbing : **1. Syafri Arlis, S. Kom, M. Kom**
2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom

Gagal ginjal Merupakan kondisi dimana ginjal kehilangan kemampuannya untuk menyaring cairan sisa-sisa makanan. Saat kondisi ini terjadi maka kadar racun dan cairan berbahaya akan terkumpul didalam tubuh dan dapat berakibat fatal. Fungsi gagal ginjal adalah menyaring darah dan mengeluarkan racun dari dalam tubuh. Gagal ginjal mengirimkan racun ke kandung kemih yang kemudian akan dikeluarkan tubuh melalui urine saat buang air keci. Kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai gejala dan cara penanganan penyakit Gagal Ginjal merupakan salah satu faktor penyebab tingginya angka kematian akibat Gagal Ginjal. Peran sistem pakar yang disediakan dalam bentuk aplikasi sangat diperlukan untuk membantu seseorang dalam melakukan diagnosa penyakit Gagal Ginjal secara mudah dan cepat. Pada penelitian kali ini peneliti akan membangun sebuah sistem pakar dengan menggunakan metode teorema bayes dengan study kasus Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil Padang. Rumah Sakit Umum Pusat Dr. M. Djamil Padang (RSUP Dr. M. Djamil Padang, juga disingkat RSMDJ) adalah sebuah rumah sakit pemerintah yang beralamat di : Jl. Perintis Kemerdekaan, Sawahan Tim., Kec. Padang Tim., Kota Padang, Sumatera Barat 25171. Hasil dari penelitian ini dapat membantu dokter dan pasien dalam mendiagnosa penyakit Gagal Ginjal secara cepat dan akurat.

Kata kunci : **Sistem Pakar, Teorema bayes, Gagal Ginjal, PHP, Mysql.**