

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Diabetes Melitus Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Web Pada RSUD Sungai Rumbai**

Nama : **Poppy Hafifah**
No.Bp : **18101152610602**
Jurusan : **Sistem Informasi**
Dosen Pembimbing : **1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom**
2. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom

RSUD Sungai Rumbai merupakan rumah sakit daerah yang beralamat di JL. Lintas Sumatera, Sungai Rumbai, Kabupaten Dharmasraya. Dalam pengolahan data konsultasi pada rumah sakit ini masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan waktu untuk mendapatkan hasil dari konsultasi. Oleh karena itu dibuat sistem pakar yang memudahkan psikiater dalam melakukan proses konsultasi dan pengolahan data konsultasi, yaitu dengan sistem pakar diagnosa *diabetes melitus* dengan metode *certainty factor*. System pakar dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Bahasa pemrograman PHP ini di gunakan untuk pengembangan aplikasi berbasis *web*. Dan database yang digunakan yaitu database MySQL sebagai tempat penyimpanan data. Setelah melakukan uji coba dihasilkan sebuah hasil konsultasi yang nantinya menjadi pedoman untuk pengambilan tindakan berikutnya. Setelah dibangun sistem pakar pada RSUD Sungai Rumbai untuk mendiagnosa penyakit *diabetes melitus* dapat dilakukan dengan cepat, sistem pakar membantu pasien dan dokter dalam mendiagnosa penyakit *diabetes melitus* dengan cepat dan akurat. Dengan penggunaan bahasa pemrograman PHP dalam mengolah data diagnosa penyakit *diabetes melitus* data dapat diproses dengan cepat dan akurat. Dan dengan database MySQL data diagnosa penyakit *diabetes melitus* dapat disimpan dengan baik dan aman.

Kata kunci : ***Sistem Pakar, Certainty Factor, Diabetes Melitus***