

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Perancangan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Cacingan Pada Anak Dengan Metode Case Based Reasoning Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Dan Database Mysql (Studi Kasus : Poli Anak Puskesmas Tanjung Paku Kota Solok).**

Nama : **Shisuka Makra Rusendra**

No Bp : **17101152610342**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom**
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom

Sistem pakar adalah kumpulan sistem yang membentuk perangkat lunak atau software dalam komputer yang dirancang untuk menggunakan fakta, teknik, dan ilmu dalam pengambilan keputusan atas masalah yang biasanya hanya bisa diselesaikan oleh tenaga ahli atau pakar dalam bidangnya. Sistem pakar merupakan sistem informasi yang berisi pengetahuan seorang pakar sehingga dapat digunakan untuk konsultasi. Pengetahuan seorang pakar yang dimiliki oleh Sistem pakar ini digunakan sebagai dasar untuk menjawab pertanyaan (konsultasi). Pada Penelitian ini sistem pakar diterapkan untuk Mendiagnosa Penyakit Cacingan pada Anak menggunakan metode Case Based Reasoning. Metode ini merupakan cara pengambilan keputusan dari kasus baru berdasarkan solusi dari kasus-kasus lama yang pernah terjadi, dimana sistem ini nantinya akan diimplementasikan menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan Database MySQL. Program ini diharapkan dapat membantu user dalam mengetahui penyakit cacingan pada anak serta user dapat melakukan konsultasi tanpa harus bertemu secara langsung dengan pakar.

Kata Kunci : **Sistem Pakar, Case Based Reasoning, Cacingan pada Anak.**