

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT KULIT PADA ANAK MENGGUNAKAN METODE *CERTAINTY FACTOR* (STUDY KASUS: PUSKESMAS PEMBINA KOTA PALEMBANG)**

NAMA : **TIARA**

NO BP : **18101152610046**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Prof. Dr Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom**
2. Sri Rahmawati, S.Kom., M.Kom

Perkembangan teknologi informasi semakin maju dan semakin banyak masyarakat yang menggunakan teknologi informasi, baik dalam dunia bisnis maupun pendidikan dalam dunia kesehatan. Tidak hanya untuk pemenuhan informasi tetapi juga untuk pemecahan masalah dalam kehidupan sehari-hari, Kasus ini sudah banyak digunakan. misalnya sistem pakar untuk meninjau penyakit kulit pada anak. Aplikasi ini digunakan untuk memungkinkan pengguna mendiagnosis penyakit kulit sebelum mengambil tindakan ahli lebih lanjut. Berdasarkan analisa terhadap sistem yang dirancang, terdapat 6 jenis penyakit kulit dan 18 gejala yang ditimbulkan dari penyakit kulit. Selanjutnya data diolah dengan menggunakan metode Certainty Factor. Tahapan pengolahannya ialah memberikan nilai kepastian terhadap masing-masing penyakit dan gejala, dan dirumuskan dengan menggunakan metode Certainty Factor. Hasil dari pengujian terhadap metode ini ialah kumpulan rule yang dijadikan acuan sebanyak 9 dengan tingkat kepastian tertinggi sebesar 48,75%.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Faktor Kepastian, Penyakit Kulit, MySQL, PHP.