

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Sistem Pakar Deteksi Penyakit Gigi Berbasis Web Pada Klinik Gigi Menggunakan Metode Certainty Factor**

Nama : **Bima Reysha Zikir Risky**

No BP : **18101152610207**

Program Study : **Sistem Informasi**

Jenjang pendidikan : **Stara 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Silfia Andini, S.kom, M.kom**
2. Liga Mayola, S.Kom, M. Kom

Sistem pakar diagnosa penyakit gigi merupakan sistem pakar yang dirancang sebagai alat bantu untuk mendiagnosa dan memberikan informasi tentang penyakit gigi melalui diagnosa gejala-gejala yang di rasakan oleh pengguna, sistem pakar ini dengan pemograman berbasis web, dan perancangan sistem ini menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL, penarikan kesimpulan dalam sistem pakar ini menggunakan metode Certainty Factor. Metode Certainty Factor ini dapat mengatasi ketidak pastian dalam pengambilan keputusan berdasarkan gejala-gejala yang dirasakan. Program sistem pakar ini akan memberikan keluaran berupa hasil diagnosa yang diderita. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa metode Certainty Factor dapat digunakan untuk mendiagnosa penyakit gigi karena mampu mengenali penyakit gigi berdasarkan gejala-gejala yang dirasakan oleh pengguna di sistem ini.

Kata Kunci: *Sistem Pakar, PHP, MySQL, Web*