

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI PENYAKIT PADA MATA DENGAN MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR (CF) DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **Luthfi Fadhilah**

No.Bp : **16101152610422**

Program Studi : **Sistem Informasi**

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

Pembimbing : **1. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom**
2. Annisak Izati Jamhur, S.Kom, M.Kom

Mata yang berfungsi sebagai organ penglihatan untuk manusia memiliki fungsi yang paling penting daripada panca indra lainnya. Apabila mata mengalami gangguan maka akan berpengaruh terhadap aktivitas yang dijalani dan apabila tidak segera ditangani maka akan mengakibatkan dampak yang sangat fatal terhadap kehidupan manusia, maka dari itu kesehatan mata harus diperhatikan dan dijaga. Tujuan dari penelitian ini untuk menciptakan sebuah sistem pakar yang menganalisa dengan menggunakan metode *certainty factor* untuk mengidentifikasi penyakit atau gangguan pada mata berdasarkan gejala yang dirasakan dan juga memberikan solusi terhadap penyakit atau gangguan yang dialami. Sistem yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL yang berbasis web. Dengan adanya pengetahuan pakar tentang penyakit pada mata dapat tersusun berupa basis data dan dapat membantu pasien untuk mendiagnosa penyakit pada mata sendiri.

Kata kunci: Sistem Pakar, Certainty Factor, Penyakit Mata.