

## ABSTRAK

**JUDUL** : **SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT GASTRITIS MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR BERBASIS WEB**

**NAMA** : **ROMI SAPUTTRA**

**No. BP** : **19101152610222**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**JENJANG**

**PENDIDIKAN** : **STRATA-1 (S1)**

**PEMBIMBING** : **1. Dr. YUHANDRI, S.Kom, M.Kom**  
**2. HEZY KURNIA, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan dunia teknologi saat ini sangat lah pesat. Keadaan ini mendorong semua para ahli untuk semakin mengembangkan komputer dalam membantu kerja manusia serta bisa melebihi kemampuan dari kerja manusia. Gastritis atau lebih dikenal sebagai magh berasal dari bahasa Yunani yaitu *gastro*, yang berarti perut atau lambung dan itis yang berarti inflamasi atau peradangan. Gastritis adalah suatu keadaan peradangan atau peradangan mukosa lambung. Sistem Pakar adalah program berbasis pengetahuan yang menyediakan solusi-solusi dengan kualitas pakar untuk masalah - masalah dalam suatu wilayah yang spesifik. Penelitian ini menjelaskan cara sistem pakar mengidentifikasi penyakit Gastritis dengan menggunakan metode *Certainty Factor*. *Certainty Factor* adalah untuk menyelesaikan masalah kepastian dan tidak pastian. Metode *certainty factor* merupakan nilai untuk mengukur keyakinan pakar. Sistem Pakar ini di implementasikan dengan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL berbasis web. Sebagai hasil akhir kesimpulannya sistem ini mudah digunakan (*user-friendly*) dan mudah dikembangkan serta berguna bagi yang ingin mengetahui penyakit gastritis.

**Kata kunci : Sistem Pakar, *Certainty Factor*, Gastritis, PHP dan MySQL.**