

ABSTRAK

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

NAMA : **PUJI AFFITRI**

NO.BP : **19101152610307**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANG : **STRATA 1 (S1)**

PENDIDIKAN

PEMBIMBING : **1. Dr. Ir. Sumijan, M.Sc**
2. Deri Marse Putra, S.Kom, M.Kom

Dalam kehidupan sehari-hari, tiap orang pasti pernah mengalami ataupun diserang penyakit baik itu penyakit yang tergolong akurat maupun kronis. Lambung merupakan salah satu organ pencernaan manusia. Lambung merupakan organ terpenting dalam tubuh manusia karena salah satu organ pencernaan makanan dan minuman yang dikonsumsi, sebab itu harus menjaga kesehatan lambung dengan pola makan dan pola hidup sehat agar tidak mudah terinfeksi penyakit lambung. Sistem pakar merupakan kecerdasan buatan yang kinerjanya mengadopsi keahlian dari seorang pakar dan menyimpan pengetahuannya di dalam komputer sehingga memungkinkan pengguna dapat berkonsultasi layaknya dengan pakar manusia. *Certainty Factor* merupakan metode untuk menampung pernyataan-pernyataan dari seorang ahli dalam penyampaiannya. Penelitian ini membuat sistem berbasis web yang dapat membantu pakar dalam melakukan diagnosa. Web merupakan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan suatu informasi. PHP merupakan bahasa pemrograman berbasis kode-kode (*Script*) yang digunakan untuk mengolah suatu data dan mengirimkannya kembali ke web browser menjadi kode HTML.

Kata Kunci : Lambung Manusia, Sistem Pakar, *Certainty Factor*, Web dan PH