**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk mendiagnosa penyakit lambung yang lebih spesifik pada manusia yaitu grastitis, maag, kanker lambung, tumor lambung / polip lambung, dispesia, gerd, gastroparesis dan gastroenteritis, dengan adanya gejala yang lebih spesifik maka persentase kemungkinan terjangkitnya penyakit lambung akan lebih besar. Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit lambung dengan menggunakan metode Fuzzy Mamdani dapat membantu meminimalisir peran dokter penyakit dalam sehingga pasien dapat lebih dini mendeteksi jenis penyakit lambung apa yang dideritanya. Sistem pakar berbasis web memungkinkan adanya peranan bidang informatika dalam bidang kesehatan dan dapat disimpan dalam file database yang besar sehingga lebih efisien, tepat sasaran dan mengikuti perkembangan dunia kedokteran. Dengan adanya gejala-gejala penyakit pecernaan yang dideteksi maka akan dapat didiagnosa jenis penyakit lambung apa yang di derita oleh pasien dengan hasil penelitian dapat mendeteksi jenis penyakit lambung, gejala-gejala dan solusi pengobatannya.

***Kata Kunci : Sistem Pakar, Fuzzy Mamdani, Penyakit Lambung, Website,***

***Dokter, Database***

**ABSTRACT**

This study was carried out to diagnose diseases of the stomach more specific in humans is grastitis, gastritis, gastric cancer, gastric tumors / polyps stomach, dispesia, gerd, gastroparesis and gastroenteritis, with symptoms more specific, the percentage likelihood of contracting diseases of the stomach gets bigger. Expert system for diagnosing diseases of the stomach using Mamdani Fuzzy can help minimize the role of physicians in the disease so that patients can early detect what kind of disease he suffered stomach. Web-based expert systems allow for the role of informatics in health and can be stored in a large database file so that a more efficient, targeted and follow the development of the medical world. With the symptoms of the disease were detected pecernaan will be diagnosed with stomach what kind of diseases suffered by patients with the results able to detect the type of gastric disease, symptoms and treatment solutions.

***Keywords : Expert System, Fuzzy Mamdani, Gastric Disease, Website,  
                       Doctors, Database***