

ABSTRAK

Penyakit maag atau asam lambung merupakan suatu penyakit psikomatis (penyakit pikiran tubuh) atau bisa juga penyakit infeksi yang di sebabkan oleh bakteri yang menyebabkan infeksi pada bagian lambung. Asam lambung juga bisa terjadi karena pola makan yang tidak teratur. Sedikitnya penderita yang sadar tentang menjaga pola makan serta pemilihan makanan untuk mengurangi gejala asam lambung. Dalam hal ini penulis berusaha membuat sistem yang ada dengan mengusulkan sebuah sistem sistem pakar mendiagnosa penyakit asam lambung menggunakan metode certainty factor (faktor kepastian). Metode certainty factor merupakan metode untuk membuktikan apakah suatu fakta itu pasti atau tidak pasti. Tujuan utama dalam perancangan sistem ini adalah untuk menentukan gejala-gejala pada asam lambung serta cara pengobatannya. Dalam hal ini metode certainty factor diharapkan mampu membantu menghasilkan hasil yang lebih akurat.

Kata kunci : Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Asam Lambung Menggunakan Metode Certainty Factor

ABSTRACT

Of ulcer disease or gastric acid is a psychosomatic disease (disease of the mind body) or it could be an infectious disease caused by bacteria that cause infections of the stomach. Stomach acid can also occur due to irregular eating patterns. At least people who are conscious about keeping the diet and food choices to reduce the symptoms of stomach acid. In this case I tried to make the existing system by proposing a system expert system to diagnose gastric acid diseases using certainty factor (factor of certainty). Certainty factor method is a method to prove whether a fact that definitely or uncertain. The main objective in the design of this system is to determine the symptoms of stomach acid and the way of treatment. In this case the method certainty factor expected to help produce more accurate results.

Keywords: Disease Diagnosis Expert System Stomach Acid Method Using Certainty Factor