

ABSTRAK

Liver merupakan organ yang sering luput dari perhatian dalam menjaga kesehatan. Padahal liver memiliki pekerjaan berat karena bertanggung jawab lebih dari 500 fungsi yang berbeda. Gejala yang nampak pada penyakit ini mirip dengan penyakit biasa sehingga sering diabaikan oleh sebagian orang dan sering dijumpai penyakit ini sudah pada kondisi akut dan kronis yang sulit disembuhkan hingga menyebabkan kematian. Kurangnya media informasi yang mudah diakses oleh dokter spesialis atau seorang pakar kesehatan merupakan salah satu penyebabnya. Aplikasi yang dibangun akan membantu penderita Liver dalam mendiagnosis dan memberikan informasi tentang penyakit liver yang dialami. Informasi yang dihasilkan aplikasi berupa tingkat keyakinan terjangkitnya penyakit liver berdasarkan gejala fisik yang dialami yang dihitung menggunakan Certainty Faktor. Certainty Factor merupakan perhitungan tingkat kepastian terhadap kesimpulan yang diperoleh dan dihitung berdasarkan probabilitas penyakit karena adanya gejala.

Kata Kunci: Sistem Pakar, Penyakit Liver, Certainty Factor.

ABSTRACT

Liver is the organ that often go unnoticed in maintaining health. In fact, the heart has a tough task, because it is responsible for more than 500 different functions. Visible symptoms similar to a common disease that is often overlooked by most people, and the disease is often found in acute and chronic conditions that are difficult to cure and cause of death. Lack of easily accessible information media by specialists or health professionals is one of the causes. Applications built would help in diagnosing patients with liver and provide information about heart disease experienced. The information generated in the form of application of liver disease outbreaks confidence level based on the physical symptoms experienced were calculated using Certainty Factor. Certainty Factor is a calculation of the level of certainty of the conclusions derived and calculated based on the likelihood of disease because their symptoms.

Keywords: *Expert System, Liver Disease, Certainty Factor.*