

SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT HEPATITIS DENGAN METODE FUZZY TSUKAMOTO BERBASIS WEBSITE DI RSUD PRINGSEWU

Niva Kurnia Sari

*Program Studi Sistem Informasi STMIK Pringsewu Lampung
Jl. Wisma Rini No. 09 Pringsewu Lampung
Telp. (0729) 22240 website: www.stmikpringsewu.ac.id
Email: nivakurniasari1@gmail.com*

ABSTRAK

Hati merupakan organ vital pada manusia, yang berfungsi sebagai pembentukan dan sekresi empedu, dan sebagai detoksifikasi racun. Penyakit hepatitis sulit dideteksi pada stadium awal namun penanganan penyakit Hepatitis pada stadium awal akan sangat membantu kesembuhan pasien. Dengan adanya Peningkatan jumlah penderita Hepatitis selain disebabkan oleh pola hidup tidak sehat juga disebabkan faktor keterlambatan penanganan saat mengalami gejala awal. Maka penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Pakar untuk mendiagnosa penyakit hepatitis dengan metode Fuzzy Tsukamoto berbasis website sehingga dapat memudahkan akses informasi masyarakat yang membutuhkan informasi tentang penyakit hepatitis. Perancangan sistem berbasis website dengan menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto karena dianggap cukup fleksibel dan mempunyai toleransi terhadap data-data yang tidak tepat serta didasarkan pada bahasa alami. Sistem pakar sebagai alat bantu dalam penentuan apakah pasien itu menderita penyakit hepatitis atau tidak dengan metode fuzzy tsukamoto. Hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa sistem ini dirancang dengan model sederhana sehingga dapat digunakan oleh masyarakat.

Kata kunci: *Sistem pakar, Fuzzy tsukamoto, Penyakit Hepatitis*