

SARI

Kebanyakan masyarakat sangat kurang kesadarannya akan suatu penyakit, terlebih menyangkut pola hidup sehat. *Hiperlipidemia* adalah salah satu penyakit yang disebabkan pola hidup yang tidak teratur.

Sistem untuk menentukan resiko hiperlipidemia ini melakukan diagnosis dengan input yang diberikan oleh user, input berupa nilai-nilai masukkan dari variable-variabel yang berupa factor-faktor penyebab hiperlipidemia, kemudian data-data tersebut diproses dengan menggunakan sistem inferensi *fuzzy* metode *tsukamoto*. Output sistem berupa persentase tingkat resiko user terkena penyakit *hiperlipidemia*.

Sistem dibuat berbasis web sehingga dapat diakses oleh banyak user, sehingga dapat membantu masyarakat dalam rangka lebih mengenal penyakit *hiperlipidemia*.

Kata kunci : *Artificial Intelligence, fuzzy inference system, metode tsukamoto*.