

ABSTRAK

Salah satu metode komputasi yang cukup berkembang saat ini adalah metode Logika Fuzzy. Logika Fuzzy merupakan cabang dari sistem kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) yang mengevaluasi kemampuan manusia kedalam bentuk algoritma yang dijalankan oleh mesin. Salah satu metode fuzzy adalah metode Fuzzy Tsukamoto. Menurut survey yang telah dilakukan, terdapat fakta bahwa masalah asupan makanan merupakan penyebab kematian tua, muda, dan paruh baya secara tidak langsung yang sebenarnya masih dapat dicegah. Rendahnya status gizi dan pola makan yang salah pada penderita penyakit degeneratif dapat mengakibatkan terjadinya kerusakan organ tubuh antara lain jantung koroner, untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah sebuah penelitian untuk mengembangkan suatu aplikasi computer yang dapat membantu dalam pemenuhan pola makanan bagi pendiagnosa penyakit degeneratif. Metode yang digunakan dalam penelitian penderita penyakit degeneratif menggunakan Fuzzy Logic. Dengan menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto diharapkan dapat menghasilkan diagnosa jenis penyakit dengeratif beserta asupan makannya.

Kata Kunci: Kecerdasan Buatan, Fuzzy Logic, Tsukamoto, Penyakit Degeneratif