

Muhammad Nur, 2014

STUDI KOMPARASI METODE PROMETHEE DAN TOPSIS UNTUK MEMBERIKAN SOLUSI TERBAIK DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN MENENTUKAN TINGKAT OBESITAS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

STUDI KOMPARASI METODE PROMETHEE DAN TOPSIS UNTUK MEMBERIKAN SOLUSI TERBAIK DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN MENENTUKAN TINGKAT OBESITAS

ABSTRAK

Obesitas merupakan salah satu keadaan yang dewasa ini dianggap mengkhawatirkan di seluruh dunia karena banyaknya penyakit yang rentan dialami oleh penderitanya. Semakin tinggi tingkat obesitas seseorang, maka semakin tinggi dan banyak pula penyakit yang rentan dialaminya. Sehingga sangat perlu bagi penderita obesitas untuk mengetahui tingkat obesitasnya agar bisa melakukan langkah yang tepat untuk penanggulangannya. Banyak hal yang mesti diperhitungkan dalam menentukan tingkat obesitas, seperti berat badan, tinggi badan, lingkaran perut. Sehingga dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang memudahkan penderita obesitas untuk menentukan tingkat obesitasnya. Disamping itu banyak metode sistem pendukung keputusan yang dikembangkan diantaranya metode PROMETHEE dan TOPSIS. Dalam penelitian ini kedua metode tersebut dikomparasi untuk menentukan metode terbaik dalam kasus menentukan tingkat obesitas. Penelitian ini dilakukan terhadap 31 sampel yang merupakan pasien obesitas yang divonis dokter dan disimpulkan metode PROMETHEE lebih unggul dan akurat dibanding metode TOPSIS dengan persentase 85 % dibanding 95 %.

Kata Kunci : Obesitas, Sistem Pendukung Keputusan, PROMETHEE, TOPSIS,

Muhammad Nur, 2014

STUDI KOMPARASI METODE PROMETHEE DAN TOPSIS UNTUK MEMBERIKAN SOLUSI TERBAIK DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN MENENTUKAN TINGKAT OBESITAS

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu