

ABSTRAK

Pemilihan menu makanan yang baik untuk anak merupakan salah satu faktor yang harus diperhatikan untuk memaksimalkan tumbuh kembang sang buah hati. Dalam hal ini, peran orang tua sangat penting dan dalam pemilihan sebuah menu makanan yang baik untuk anak. Karena menu makanan yang dibutuhkan untuk anak harus mengandung zat gizi yang seimbang seperti karbohidrat, protein, kandungan serat, dan air. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan dalam penentuan ranking menu makanan yang sehat dan bergizi menggunakan metode SAW.

Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sering juga dikenal dengan istilah metode penjumlahan terbobot. Konsep dasar metode *Simple Additive Weighting* (SAW) adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Metode ini digunakan berdasarkan bobot dan kriteria yang sudah ditentukan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa untuk mendapatkan nilai keputusan harus melalui proses perhitungan nilai dan bobot pada masing-masing kriteria, nilai dan bobot di hitung berdasarkan tingkat kepentingan kriteria yang telah ditentukan. Hasil analisis yang didapatkan adalah hasil perankingan dari nilai terbesar dalam proses pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting* (SAW), Pemilihan Menu Makanan Anak.