

ABSTRACT

Infants are children of humans or animals are very young. When the baby has started walking, called the toddler. Generally, the term human infants given to children aged under 12 months, but the definition can vary in different places, some even up to 2 years. In the context of medicine, new babies older than 28 days are called neonata of Latin neonates, newborn. Simple Additive weighting method (SAW) is often also known as a weighted sum, the simplest method and is still widely used on MADM method, basic concept SAW method is to find the sum of the weighted performance rating for each alternative on all attributes. The results showed that the selection of baby food will produce the necessary information more quickly, accurately and efficiently in presenting the report.

Keywords: *Decision Support Systems, Election Baby Food, SAW method, Microsoft Visual Basic 2010, SQL Server 2008*

ABSTRAK

Bayi adalah anak dari manusia atau hewan yang masih berusia sangat muda. Ketika bayi sudah mulai berjalan, disebut dengan balita. Umumnya istilah bayi diberikan kepada anak manusia yang berusia di bawah 12 bulan, namun definisi di berbagai tempat bisa bervariasi, bahkan ada yang hingga 2 tahun. Dalam konteks kedokteran, bayi yang baru berusia di bawah 28 hari disebut neonata dari bahasa latin neonatus, yang baru dilahirkan. Metode Simple Additive Weighting (SAW) sering juga dikenal dengan istilah penjumlahan terbobot, metode yang paling simpel dan masih banyak digunakan pada metode MADM, Konsep dasar metode SAW adalah mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemilihan makanan bayi akan menghasilkan informasi yang diperlukan lebih cepat, akurat dan efisien dalam penyajian laporan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Makanan Bayi, Metode SAW, Microsoft Visual Basic 2010, SQL Server 2008