

Abstrak

Sistem pendukung keputusan suatu proses data mining dalam menentukan suatu permasalahan dari pengolahan data dengan hasil yang akurat dan tepat dari pengambilan keputusan dengan beberapa metode. Metode yang digunakan dalam proses pengambilan keputusan adalah metode Simple Additive Weighting (SAW) merupakan proses penjumlahan terbobot dalam perankingan dalam membantu pengambil keputusan teratas sebagai alternatif yang terbaik. Memiliki dua atribut kriteria yaitu keuntungan (benefit) dan kriteria biaya (cost). Data kriteria digunakan dalam mengambil keputusan guru terbaik meliputi absensi pengajar, jam mengajar, perangkat mengajar, tanggung jawab, mutu mengajar dan lama pengabdian setiap kriteria memiliki tipe sama benefit. Tujuan dari penelitian di SMK Sunan Drajat Sugio dalam system pendukung keputusan penilaian guru terbaik dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Hasil perhitungan yang memiliki peringkat pertama terdapat pada WAR dengan nilai sebesar 1.458.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting (SMA), Penilaian Guru

Abstract

Decision support system is a data mining process in determining a problem from data processing with accurate and precise results from decision making with several methods. The method used in the decision-making process is the Simple Additive Weighting (SAW) method, which is a weighted sum process in ranking to help top decision makers as the best alternative. Has two attribute criteria, namely benefits (benefit) and cost criteria (cost). Criteria data used in making decisions about the best teacher include teacher absences, teaching hours, teaching tools, responsibilities, teaching quality and length of service. Each criterion has the same type of benefit. The aim of research at SMK Sunan Drajat Sugio is in the decision support system for evaluating the best teachers using the Simple Additive Weighting (SAW) method. The calculation results that have the first rank are WAR with a value of 1,458.

Keywords: Decision Support System, Simple Additive Weighting, Teacher Assessment