

ABSTRAK

Penentuan nilai skor dalam PKM (Program Kreativitas Mahasiswa) menggunakan perankingan yang berdasarkan pada kriteria-kriteria yang telah ditetapkan didalam panduan PKM 2017, kriteria-kriteria tersebut berbeda-beda berdasarkan setiap PKM bidangnya. salah satu metode yang digunakan untuk melakukan proses perankingan adalah metode Simple Additive Weighting (SAW). Simple Additive Weighting (SAW) juga dikenal sebagai penjumlahan berbobot, konsep dasar dari Simple Additive Weighting (SAW) adalah dengan mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternative pada semua atribut yang ada. Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode Simple Additive Weighting (SAW) pada sistem perankingan hasil review PKM tingkat universitas. Metode Simple Additive Weighting (SAW) pada sistem ini terdapat pada pemberian nilai skor dengan dilakukan perankingan dalam pemberian penilaian pada laporan program kreaifitas mahasiswa (PKM). Metode SAW dalam sistem ini digunakan sebagai secondary key dimana Metode SAW akan membantu dalam menentukan skor tertinggi dari nilai skor PKM (Program Kreativitas Mahasiswa).

Keyword: Sistem perankingan, PKM, Simple Additive Weighting (SAW)

The determination a value of score in PKM (Program Kreativitas Mahasiswa) utilize a rank based on the criteria that has been settled in 2017, the PKM criteria are differently based on each of PKM. One of the methods used to conduct a rank process is Simple Additive weighting (SAW) method. Simple Additive Weighting (SAW) also known as weighted sum, basic concept of simple Additive weighting (SAW) is looking for a weighted summation of rating performance on any alternative of all existing attributes. The purpose of this study is to apply Simple additive weighting (SAW) method for review the results of rank system in PKM college level. Simple additive weighting (SAW) method found in giving a value of score in a system with the assessment for Program Kreativitas Mahasiswa (PKM). The system of SAW method is used as a secondary key wich is the methods will help todetermine the highest value of score in PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)

Keyword: Rank system, PKM, SAW