

IKA NURAINI, 19.230.0059

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI
EXTRAKULIKULER SEKOLAH UNTUK SISWA MENGGUNAKAN
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)**

Dibawah bimbingan Era Yuniyanto, M.Kom dan Ari Putra W, M.Kom.

Halaman xvi + 86 Halaman / 80 Gambar / 23 Tabel / 19 Pustaka

ABSTRAK

Kegiatan ekstrakurikuler adalah suatu bagian internal dari proses belajar yang menekankan pada pemenuhan kebutuhan siswa, kegiatan ekstrakurikuler dapat menjadi sarana untuk menyalurkan bakat dan minat untuk mendorong perkembangan potensi anak didik. Dalam pemilihan ekstrakurikuler pada MTs Salafiyah Syafi'iyah Proto masih menggunakan cara manual dimana guru pembimbing ekstrakurikuler yang masih dilakukan berdasarkan kompetensi diri, namun penentuan ekstrakurikuler diserahkan sepenuhnya pada siswa. Sehingga dibutuhkan keberadaan suatu sistem untuk merekomendasikan serta meningkatkan kualitas pendidikan yang baik. Dalam mengambil suatu keputusan terdapat banyak metode, dan untuk pengambilan keputusan pemilihan kegiatan ekstrakurikuler di MTs Salafiyah Syafi'iyah Proto ini digunakan metode Simple Additive Weighting (SAW), metode SAW yaitu suatu metode yang digunakan untuk mencari alternatif optimal dari sejumlah alternatif dengan kriteria tertentu. Solusi yang didapatkan Aplikasi yang dirancang ini adalah Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Kegiatan Ekstrakurikuler Berdasarkan Minat Dan Bakat di MTs Salafiyah Syafi'iyah Proto. Aplikasi ini dapat memberikan beberapa kelebihan dibandingkan dengan sistem yang sedang berjalan saat ini, yaitu efisien dan efektif dalam pengolahan informasi dan pengelolaan data. Dari hasil penerapan dan pengujian aplikasi ini maka dapat disimpulkan hasilnya bahwa dengan diterapkannya aplikasi ini memberi kemudahan bagi wakil kepala sekolah bagian kesiswaan dalam mendata serta memberikan rekomendasi untuk siswa dalam memilih ekstrakurikuler dengan menggunakan 4 kriteria yaitu, Prestasi, Rekomendasi, Jarak dan Hobby.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode SAW, Ekstrakurikuler Siswa

IKA NURAINI, 19.230.0059

SCHOOL RECOMMENDED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR STUDENTS USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD

Under the guidance of Era Yuniyanto, M.Kom and Ari Putra W, M.Kom.

Page xvi + 204 pages / 80 figures / 23 tables /19 references

ABSTRACT

Extracurricular activities are an internal part of the learning process that emphasizes meeting students' needs. Extracurricular activities can be a means of channeling talents and interests to encourage the development of students' potential. In the selection of extracurriculars at MTs Salafiyah Syafi'iyah Proto they still use the manual method where the extracurricular supervising teacher is still carried out based on self-competence, but the determination of extracurriculars is left entirely to the students. So it takes the existence of a system to recommend and improve the quality of good education. In making a decision there are many methods, and for making decisions on selecting extracurricular activities at MTs Salafiyah Syafi'iyah Proto the Simple Additive Weighting (SAW) method is used, the SAW method is a method used to find optimal alternatives from a number of alternatives with certain criteria. The solution obtained by this designed application is a Decision Support System for Determining Extracurricular Activities Based on Interests and Talents at MTs Salafiyah Syafi'iyah Proto. This application can provide several advantages compared to the current running system, namely efficiency and effectiveness in information processing and data management. From the results of implementing and testing this application, it can be concluded that the implementation of this application makes it easy for the vice principal of student affairs to record data and provide recommendations for students in selecting extracurriculars using 4 criteria, namely, Achievement, Recommendations, Distance and Hobbies.

Keywords : *Decision Support System, SAW Method, Extraculicullar School*