

**Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Biaya SPP
(Sumbangan Penyelenggaraan Pendidikan) Bagi Siswa Baru Dengan
Menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Pada SMK
St. Fransiskus Semarang**

TRI HARDIYANTI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201003906@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

SMK St. Fransiskus Semarang merupakan salah satu sekolah menengah kejuruan swasta yang menyediakan beberapa jurusan keahlian khusus bagi para calon siswanya. Seiring meningkatnya mutu dan kualitas pembelajaran, maka sekolah menetapkan adanya biaya SPP demi terciptanya kelancaran proses pembelajaran. Sekolah mengalami kesulitan dalam menentukan masing-masing biaya pada siswanya. Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting). Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif berdasarkan kriteria yang ditentukan dengan melakukan perankingan untuk mengetahui nilai tertinggi sampai terendah. Maka dari nilai tersebut dapat dijadikan sebagai pengambilan keputusan yang adil dalam penentuan biaya SPP siswa. Dalam pengembangan sistemnya menggunakan metode waterfall, karena tahapan tiap langkahnya lebih terstruktur. Berdasarkan hasil pengujian, sistem yang dirancang dapat membantu kerja tim sekolah dalam melakukan penentuan biaya SPP, dapat mempercepat proses penentuan biaya SPP, dan dapat mengurangi kesalahan dalam menentukan biaya SPP.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Sumbangan Penyelenggaraan Pendidikan

Decision Support System to Determine the School Fees by Using Simple Additive Weighting Method at SMK St. Fransiskus Semarang

TRI HARDIYANTI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201003906@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

SMK St. Fransiskus Semarang is one of the private vocational schools that provide special expertise some majors for prospective students. With increasing the quality and the quality of learning, the school provides for the school fees for the creation of the smooth process of learning. Schools have difficulty in determining the school fees of each student. To assist schools in determining school fees is required a decision support system by using Simple Additive Weighting method. This method was chosen because it is able to select the best alternative from a number of alternatives based on criteria determined by ranking to determine the highest value to lowest. Thus the value can be used as a fair decision making in the determination of school fees. In the development of system using the waterfall method, because each step more structured phases. Based on test results, a system designed to help the team work in making the determination of the cost of school fees, can accelerate the process of determining the school fees, and can reduce the errors in determining the school fees.

Keyword : Decision Support System, Simple Additive Weighting, School Fees.