

ABSTRAK

Nama : Agustina Indriyanti
NRP : 0910.511.010
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Penentuan Besaran Dana Bantuan Sekolah Menggunakan Metode *Simple Additive Weigthing* (SAW).

Dalam rangka mengupayakan peningkatan mutu dan daya saing serta peningkatan angka partisipasi kasar pada sekolah yang masih dibawah rata-rata Nasional, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dalam hal ini Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar, melaksanakan beberapa program alternatif yakni membangun sekolah baru di daerah yang terkonsentrasi. Untuk saat ini pada pengolahan penentuan besarnya bantuan dana subsidi di Kementrian Pendidikan dan kebudayaan masih banyak kendala dan belum tertata dengan optimal. Dalam sistem yang masih manual ini banyak kendala yang terjadi dalam sistem penentuan biaya ini. Maka dibutuhkan sistem penentuan besarnya dana subsidi yang lebih otomatis dan lebih efisien dari sistem penghitungan dana sekarang ini. Untuk meminimalisir kekeliruan penentuan dana tersebut.

Dengan melihat masalah yang terjadi , penulis memiliki ide untuk membangun sebuah aplikasi Perancangan Sistem Aplikasi *Determination of Subsidy Funds* dengan melakukan pengumpulan data menggunakan metode kualitatif, perancangan desain system ini bertujuan untuk membuat sistem yang dapat memenuhi sasaran atau tujuan yang diinginkan. Dalam proses ini dilakukan analisis fungsional sistem yang berkaitan dengan pemodelan dari sistem informasi dan menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Dimana dengan menggunakan metode tersebut dapat mempermudah proses penghitungan dalam Menentukan Besarnya Bantuan Dana Subsidi Untuk Sekolah SMP Se-Jakarta Selatan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode *Simple Additive Weigthing* (SAW), Perhitungan Dana Subsidi.

ABSTRACT

Name : Agustina Indriyanti
Student Numbers (NRP): 0910.511.010
Study Program : Information Engineering
Title : Penentuan Besaran Dana Bantuan Sekolah Menggunakan Metode *Simple Additive Weighthing* (SAW).

In order to seek to improve the quality and competitiveness and increasing the gross enrollment rate in schools is still below the national average, the Ministry of Education and Culture, the Directorate General of Primary Education, to implement some alternative programs that build a new school in a concentrated area. For now the determination of the amount of processing subsidy funding at the Ministry of Education and culture are still many obstacles and has not arranged optimally. In a manual system still many obstacles that occur in the system costing this. So the determination of the amount of funds needed subsidy system is more automated and more efficient than current fund accounting system. To minimize the error of determining the funds.

By looking at the problems that occur, the writer had the idea to build an application Design System Application *Determination of Subsidy Funds* to conduct data collection using qualitative methods, the design of system design aims to create a system that can meet the desired goals or objectives. In this process the system functional analysis associated with modeling of information systems and used the *Simple Additive Weighthing* (SAW) Where you using the method can simplify the process of calculating the amount of Determining Subsidy Funds For A Junior High School-South Jakarta.

Keywords: Decision Support Systems, Weighthing Simple Additive Method (SAW), Calculation of Subsidy Funds