

**IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*  
(SAW) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM  
MENENTUKAN UANG KULIAH TUNGGAL (UKT)  
MAHASISWA BERBASIS WEBSITE**

**(Studi Kasus: UIN Sunan Gunung Djati Bandung)**

Oleh:

Alfi Gusman

1167050018

**ABSTRAK**

Calon mahasiswa baru yang akan berkuliah di UIN Sunan Gunung Djati Bandung harus melakukan daftar ulang pendaftaran setelah lolos dalam seleksi nasional maupun mandiri. Setelah melakukan pendaftaran, data akan diolah yang nantinya akan dijadikan keputusan untuk pembayaran uang masuk kuliah atau Uang Kuliah Tunggal (UKT) masing-masing mahasiswa. UKT sangat beragam dari masing-masing program studi berikut dengan kategori UKT yang akan diolah dari Kategori K1 sampai K7. Untuk menentukan keputusan dalam pembagian kategori UKT kepada mahasiswa, maka dibutuhkan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK), yang mana dalam pengambilan keputusan ini menggunakan Algoritma *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam melakukan pembobotan yang nantinya akan dikelompokkan sesuai dengan rentang masing-masing kategori UKT.

Kata Kunci: *Simple Additive Weighting*, Uang Kuliah Tunggal, Sistem Pendukung Keputusan.

**IMPLEMENTATION OF SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING  
(SAW) METHOD IN DECISION SUPPORT SYSTEM IN  
DETERMINING SINGLE COURSE MONEY (UKT) WEBSITE-  
BASED STUDENTS**

*(Case Study: UIN Sunan Gunung Djati Bandung)*

By:

Alfi Gusman

1167050018

**ABSTRACT**

*Prospective new students who will study at UIN Sunan Gunung Djati Bandung must re-register after passing the national and independent selection. After registering, the data will be processed which will later be used as a decision to pay the tuition fee or Single Tuition Fee (STF) for each student. STF is very diverse from each of the following study programs with STF categories that will be processed from K1 to K7 categories. To determine decisions in the division of STF categories to students, a Decision Support System (DSC) application is needed, which in this decision making uses the Simple Additive Weighting (SAW) Algorithm in weighting which will later be grouped according to the range of each STF category.*

*Keywords: Simple Additive Weighting, Single Tuition Fee, Decision Support System.*

  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG