

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA ZAKAT  
DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)  
BERBASIS *WEBSITE***

Nama Mahasiswa : Arif Setyo Widodo  
NIM : 3011710010  
Pembimbing : Ngatini, S.Si., M.Si.  
Taufiqotul Bariyah, S.Kom.,M.IM.

**ABSTRAK**

Zakat merupakan ibadah wajib yang terdapat dalam rukun islam ke-4 dan menjadi salah satu unsur pokok bagi tegaknya syariat islam bagi umat Muslim. Kewajiban menunaikan zakat tertulis di dalam Al Quran. Menunaikan zakat adalah kegiatan yang wajib dilakukan bagi setiap muslim. Di dalam data yang dipublikasikan oleh Baznas pada tahun 2020 jumlah dana yang berhasil dikumpulkan mencapai Rp 10.2 triliun. Besarnya dana tersebut berbanding lurus dengan banyaknya penerima zakat (*mustahik*), namun sistem pemilihan dan pencatatan *mustahik* yang menggunakan sistem pencatatan manual sering menimbulkan lamanya proses perhitungan dan menimbulkan salah perhitungan yang kemudian berpengaruh terhadap akurasi pemilihan *mustahik*. Di dalam penelitian yang berjudul sistem pendukung keputusan penerima zakat dengan metode *simple additive weighting (saw)* berbasis *website* dibuat sebuah sistem pendukung keputusan untuk membantu OPZ (Organisasi Penyalur Zakat) dalam memutuskan siapa yang pantas untuk diberi zakat. Hasil penelitian ini mendapatkan hasil presentase kesamaan peringkat sebesar 70% pada akurasi peringkat dan akurasi sebesar 80% dengan jumlah penerima satu sampai tiga dari 10 alternatif serta akurasi 100% dengan penerima berjumlah empat sampai 10 dari 10 alternatif.

Kata Kunci: zakat, sistem pendukung keputusan , *simple additive weighting*, organisasi penyalur zakat

***DECISION SUPPORT SYSTEM RECEIVING FOR ZAKAT  
RECIPIENTS WITH THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING  
(SAW) METHOD BASED ON WEBSITE.***

*By* : Arif Setyo Widodo  
*Student Identity Number* : 3011710010  
*Supervisor* : Ngatini, S.Si., M.Si.  
Taufiqotul Bariyah, S.Kom.,M.IM.

***ABSTRACT***

*Zakat is a mandatory worship contained in the 4th pillar of Islam and is one of the main elements for the enforcement of Islamic law for Muslims. The obligation to pay zakat is written in the Qur'an. Paying zakat is an activity that must be done by every Muslim. According to data published by Baznas in 2020, the number of funds collected reached Rp 10.2 trillion. The amount of these funds is directly proportional to the number of zakat recipients (mustahik), but the selection and recording system of mustahik that uses a manual recording system often results in a lengthy calculation process and causes miscalculations which then affect the accuracy of mustahik selection. In a study entitled decision support system for zakat recipients with a website-based simple additive weighting (SAW) method, a decision support system was created to assist OPZ (Zakat Distribution Organization) in deciding who deserves to be given zakat. The results of this study obtained an accuracy of 70% on ranking accuracy and an accuracy of 80% with the number of recipients from one to three out of 10 alternatives and 100% accuracy with four to 10 recipients from 10 alternatives.*

*Keywords: zakat, decision support system, simple additive weighting, zakat distribution organization.*