

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
ANGGOTA TERBAIK PADA *BAITUL MAAL WA TANWIL*
KABANDUNGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING***

Annisa Auralia

ABSTRAK

Kedudukan anggota dalam koperasi syariah seperti *Baitul Maal wa Tanwil* (BMT) sangatlah penting, karena BMT tidak bisa berjalan tanpa adanya anggota. Perlu diperhatikan saat ini BMT Kabandungan mempunyai anggota yang banyak sekitar 3.500 anggota. Namun, tidak semua anggota tersebut berpartisipasi secara aktif. Maka dari itu, untuk mendorong keaktifan dan mempertahankan anggota BMT Kabandungan, diadakan penentuan anggota terbaik tiap tahunnya dimana anggota terbaik akan mendapatkan keistimewaan dari BMT Kabandungan. BMT Kabandungan harus teliti dalam menentukan anggota terbaik, sehingga dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan untuk membantu BMT Kabandungan dalam melakukan proses penilaian anggota. Metode yang diterapkan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah metode *Simple Additive Weighting* (SAW) karena metode ini dapat memberikan alternatif yang terbaik dan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Kriteria yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini yaitu besarnya simpanan, banyaknya transaksi dan besarnya keuntungan yang dihasilkan. Dalam pembuatan sistem ini menggunakan tahapan model *Waterfall* dan bahasa pemrograman PHP serta database MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini telah berhasil dibangun sistem pendukung keputusan untuk menentukan anggota terbaik yang sesuai dengan kebutuhan BMT Kabandungan.

Kata kunci: Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*, Anggota Terbaik

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
ANGGOTA TERBAIK PADA BAITUL MAAL WA TANWIL
KABANDUNGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

Annisa Auralia

ABSTRACT

The position of members in sharia cooperatives such as Baitul Maal wa Tanwil (BMT) is very important, because BMT cannot run without members. It should be noted that currently BMT Kabandungan has around 3,500 members. However, not all of these members participate actively. Therefore, to encourage activeness and maintain members of BMT Kabandungan, a determination of the best members is held every year where the best members will get privileges from BMT Kabandungan. BMT Kabandungan must be careful in determining the best members, so a decision support system is needed to assist BMT Kabandungan in conducting the member assessment process. The method applied in this decision support system is the Simple Additive Weighting (SAW) because this method can provide the best alternative and in accordance with predetermined criteria. The criteria used in this decision support system are the amount of savings, the number of transactions and the amount of profit generated. In making this system using the stages of the Waterfall model and the PHP programming language and MySQL database. The final result of this research has successfully built a decision support system to determine the best members according to the needs of BMT Kabandungan.

Keywords: *Decision Support System, Simple Additive Weighting, Best Member*