

## ABSTRAK

Zakat merupakan salah satu rukun Islam yang bertujuan untuk menyucikan harta yang kita miliki dengan cara menyisihkannya sesuai dengan ketentuan-ketentuan syar'i yang telah ditentukan di dalam Al-Qur'an dan Hadits. Tujuan dari zakat tersebut akan tercapai jika penyalurannya benar-benar tepat diterima kepada orang yang berhak menerima zakat yang dinamakan mustahik. Indonesia yang merupakan mayoritas penduduknya pemeluk agama Islam terbesar di dunia tentunya pengelolaan zakat yang baik dan benar sangat dibutuhkan untuk menopang perekonomian masyarakat. Dalam menyalurkan zakat yang telah diterima, Baznas Kota Pontianak membagi mustahik kedalam 5 kategori yaitu Pendidikan, Kesehatan, Ekonomi, Dakwah dan Advokasi, dan Bencana atau Sosial dan Kemanusiaan. Baznas Kota Pontianak telah memiliki beberapa kriteria khusus yang terdiri dari 6 kriteria dan 48 subkriteria yang masing-masing telah diberi bobot dan kemudian disusun di dalam sebuah blangko. Blangko tersebut akan dibawa oleh tim survei dan diisi secara manual disesuaikan dengan kondisi mustahik yang mereka datangi. Setelah itu jumlah bobot akhir akan diurutkan dan disesuaikan dengan ambang batas penerimaan zakat yang dikumpulkan dan kelayakan mustahik. Pemodelan Aplikasi ini dibangun berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai basis data. Metode pengambilan keputusan yang digunakan yaitu metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT), metode ini digunakan untuk menentukan nilai bobot dari setiap kriteria, yang kemudian dilakukan proses pengurutan skor akhir dari tertinggi ke terendah (perangkingan) untuk menentukan rekomendasi alternatif terbaik hingga alternatif terburuk. Pengujian yang dilakukan pada penelitian ini yaitu pengujian akurasi dan pengujian kuesioner. Pengujian akurasi dengan membandingkan skor akhir dari perhitungan menggunakan cara konvensional dan perhitungan yang dilakukan oleh aplikasi yang hasilnya hampir sama. Hasil pengujian akurasi yaitu tingkat akurasi 80% dan hasil pengujian kuesioner menunjukkan bahwa aplikasi dapat berjalan dengan baik sesuai dengan fungsinya.

**Kata Kunci :** Zakat, Metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT), Sistem Pendukung Keputusan, BAZNAS Kota Pontianak.

## ABSTRACT

Zakat is one of the pillars of Islam which aims to purify the wealth we have by setting it aside in accordance with the syar'i provisions that have been determined in the Qur'an and Hadith. The purpose of the zakat will be achieved if the distribution is really rightly accepted to people who are entitled to receive zakat called mustahik. Indonesia, which is the largest Muslim population in the world, of course, good and correct zakat management is needed to support the community's economy. In distributing the zakat that has been received, the Pontianak City Baznas divides mustahik into 5 categories, namely Education, Health, Economics, Da'wah and Advocacy, and Disaster or Social and Humanitarian. Pontianak City Baznas already has several specific criteria consisting of 6 criteria and 48 sub-criteria, each of which has been weighted and then compiled in a blank. The blanks will be brought by the survey team and filled out manually according to the conditions of the mustahik they visit. After that, the final weighted amount will be sorted and adjusted to the threshold for receiving zakat collected and the eligibility of mustahik. Modeling This application is built on a web-based basis using the PHP programming language and MySQL as the database. The decision-making method used is the Multi Attribute Utility Theory (MAUT) method, this method is used to determine the weight value of each criterion, which is then carried out by the process of sorting the final score from highest to lowest (ranking) to determine the best alternative recommendation to the worst alternative. The tests carried out in this study were accuracy testing and questionnaire testing. Testing accuracy by comparing the final score of calculations using conventional methods and calculations performed by applications with almost the same results. The results of the accuracy test are 80% accuracy and the results of the questionnaire test show that the application can run well according to its function.

**Keywords:** Zakat, Multi Attribute Utility Theory (MAUT) Method, Decision Support System, Pontianak City BAZNAS.