

## INTISARI

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENDISTRIBUSIAN ZAKAT BERKAT (BEDAH RUMAH LAYAK SEHAT) MENGGUNAKAN METODE TOPSIS (Studi Kasus: Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) Kabupaten Pesawaran)**

oleh

**NEVO PRATAMA PUTRA**

[nevopratama12@gmail.com](mailto:nevopratama12@gmail.com)

Zakat merupakan rukun Islam yang keempat yang bertujuan untuk menyucikan harta bagi setiap muslim. Proses pengumpulan dan pendistribusian zakat saat ini dikelola oleh suatu badan yang bernama Badan Amil Zakat yang tersebar di setiap wilayah Indonesia termasuk di Kabupaten Pesawaran. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan kepada pihak BAZNAS Kabupaten Pesawaran diperoleh hasil yaitu pada saat ini cara pendistribusian zakat dilakukan dengan mempertimbangkan kriteria penerima zakat yang dihitung dengan cara konvensional oleh para panitia BAZNAS Kabupaten Pesawaran dan juga didistribusikan dalam beberapa periode sesuai dengan dana yang diberikan oleh BAZNAS pusat. Hal ini memungkinkan terjadinya kekeliruan dalam penghitungan dan pertimbangan keputusan dari penerima zakat tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut peneliti mengembangkan sistem pendukung keputusan menggunakan alat pengembang sistem yaitu UML terdiri dari *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram*. *Tools* yang digunakan dalam membangun sistem yaitu XAMPP sebagai *webserver*, PHP *Myadmin* sebagai *database*, dan *Sublime Editor* sebagai kode editor. Metode yang digunakan dalam mengembangkan sistem yaitu Metode *Waterfall* dan Metode TOPSIS didasarkan konsep dimana alternatif terpilih yang terbaik tidak hanya memiliki jarak terpendek dari solusi ideal positif, tetapi juga memiliki jarak terpanjang dari solusi ideal negatif.

Hasil dari sistem pendukung keputusan yang dibangun menggunakan *website*, yaitu proses pendataan dan pengolahan data penerima bantuan zakat BERKAT dapat diolah dengan tepat dan cepat, memberikan kemudahan untuk mustahik mengupload proposal permohonan bantuan zakat BERKAT, ketepatan proses dalam perancangan data penerima bantuan zakat BERKAT, serta kemudahan dalam membuat laporan penerima bantuan zakat BERKAT sebagai bahan pendukung keputusan.

Kata Kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Metode TOPSIS, Bantuan zakat*

## ABSTRACT

### **DECISION SUPPORT SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF ZAKAT BERKAT (HEALTHY DECENT HOME SURVIVAL) USING THE TOPSIS METHOD (Case Study: National Zakat Agency (BAZNAS) Pesawaran Regency)**

by

**NEVO PRATAMA PUTRA**

[nevopratama12@gmail.com](mailto:nevopratama12@gmail.com)

Zakat is the fourth pillar of Islam which aims to purify wealth for every Muslim. The process of collecting and distributing zakat is currently managed by an agency called the Amil Zakat Agency which is spread in every region of Indonesia, including in Pesawaran Regency. Based on the results of interviews conducted with the BAZNAS of Pesawaran Regency, the results obtained were that at this time the distribution of zakat was carried out by considering the criteria for zakat recipients which were calculated in the conventional way by the Pesawaran Regency BAZNAS committee and also distributed in several periods according to the funds provided by the central BAZNAS . This allows for errors in the calculation and consideration of the decisions of the zakat recipients.

Based on these problems, researchers developed a decision support system using system developer tools, namely UML consisting of Use Case Diagrams, Class Diagrams, Activity Diagrams and Sequence Diagrams. The tools used in building the system are XAMPP as a webserver, PHP Myadmin as a database, and Sublime Editor as a code editor. The methods used in developing the system, namely the Waterfall Method and the TOPSIS Method are based on the concept where the best selected alternative not only has the shortest distance from the positive ideal solution, but also has the longest distance from the negative ideal solution.

The results of the decision support system built using the website, namely the process of data collection and data processing of BERKAT zakat aid recipients can be processed precisely and quickly, making it easy for mustahik to upload BERKAT zakat aid application proposals, process accuracy in ranking BERKAT zakat aid recipient data, and convenience in making a report on BERKAT zakat aid recipients as decision support material.

*Keywords: Decision Support System, TOPSIS Method, Zakat Aid*