

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN DENGAN MENGGUNAKAN AHP  
DAN SIG DALAM PENDISTRIBUSIAN ZAKAT DI WILAYAH  
KABUPATEN TEMANGGUNG**  
(*THE DECISION SUPPORT SYSTEM USING AHP & SIG IN DONATE DISTRIBUTION IN  
TEMANGGUNG REGENCY*)

**Afiq Nugroho**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*aviqnugroho@gmail.com*

**ABSTRACT**

*In accordance with the Shari'a and provisions in religion, zakat is the most important part that must be done as a fellow religious community. With the establishment of zakat channeling institutions, it is very helpful for the community to channel some of their sustenance to people in need. This is where the role of the institution in distributing zakat to the people in need is very important to be calculated correctly. Therefore an appropriate analysis is needed to produce a decision regarding the amount of zakat received by individuals or recipients of zakat. The amount of zakat received by each recipient will be different because the needs and profiles of each recipient are also different. The system that is able to cover the needs of the National Amil Zakat Agency (BAZNAS) in determining the distribution of zakat to the recipient is a decision support system using the AHP method. The result of this application can generate report ranking of candidates for zakat to be the recipients of zakat and as a means of BAZNAS to determine the recipients of zakat help suppotision to distribute zakat in Temanggung Regency.*

*Keywords: Zakat, Amil Zakat Agency, AHP, Decision Support System, GIS*

**ABSTRAK**

Sesuai dengan syariat dan ketentuan dalam agama islam, zakat merupakan bagian terpenting yang harus dilakukan oleh seorang muslim. Dengan didirikannya lembaga-lembaga penyalur zakat sangat membantu masyarakat dalam menyalurkan sebagian rezekinya kepada orang yang membutuhkan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu analisa yang tepat untuk menghasilkan suatu keputusan mengenai jumlah zakat yang diterima oleh perorangan atau penerima zakat. Sistem yang mampu mencover kebutuhan Badan Amil Zakat Nasional (BAZNAS) dalam menentukan pembagian zakat kepada penerima ialah suatu sistem penunjang keputusan dengan metode AHP. Hasil dari aplikasi ini dapat menghasilkan data Laporan Ranking para calon penerima zakat menjadi para penerima zakat serta sebagai sarana BAZNAS untuk menentukan para penerima zakat guna membantu mendukung keputusan pendistribusian zakat di wilayah Kabupaten Temanggung.

.Kata Kunci: Zakat, Badan Amil Zakat Nasional, AHP, Sistem Penunjang Keputusan, GIS