

## ABSTRAK

Zakat, Infaq dan Shadaqah (ZIS) merupakan hal yang wajib dilakukan bagi umat Islam. Zakat, infaq dan shadaqah memiliki inti pembahasan yang sama, yaitu membelanjakan harta di jalan Allah. Masjid Thoriqotul Jannah merupakan salah satu masjid yang mempunyai program ZIS yang bertujuan untuk membantu warga sekitar yang kurang mampu. Kesuksesan dalam penggalangan dana saja tidak akan mencapai sasaran jika pendistribusian ZIS tidak dikelola secara profesional. Penggalangan dana di Masjid Thoriqotul Jannah masih dilakukan secara manual dengan cara menulis data-data yang masuk dan keluar menggunakan buku. Menurut ketua DKM (Dewan Kemakmuran Masjid) Thoriqotul Jannah hal itu dapat memunculkan kesalahan dalam pemilihan data memungkinkan untuk muncul subjektivitas. Berdasarkan permasalahan tersebut perlu dibuat sebuah sistem pendukung keputusan yang memiliki kemampuan untuk mengelola data calon mustahik dan menentukan mustahik berdasarkan *website*. Penelitian ini menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) untuk menentukan mustahik yang diprioritaskan sehingga layak menerima ZIS. Perincian dari analisis penerapan metode AHP berbasis *website* dapat menentukan mustahik yang layak mendapatkan ZIS berdasarkan hasil pengujian dapat diperoleh bahwa sistem dapat menentukan mustahik yang layak. Salah satu kesimpulannya adalah sistem penentuan mustahik ZIS menghasilkan beberapa informasi mengenai mustahik yang sudah memperoleh zakat yang layak.

Kata kunci: *Analytic Hierarchy Process, ZIS, Website.*