

ABSTRAK

Masjid Agung Al Furqon Bandar Lampung atau Masjid Al Furqon merupakan masjid terbesar di Kota Bandar Lampung dan Lampung yang terletak di jantung kota dekat perkantoran Pemda Kota Bandar Lampung. Penelitian yang dilakukan di Masjid Al Furqon yang berfokus pada zakat, infaq, dan shodaqoh (ZIS) didapati bahwa pengelolaan data ZIS tersebut kurang transparan. Adapun data infaq yang diterima bervariasi dan dapat terbilang cukup tinggi dan beresiko mengurangi kepercayaan masyarakat jika tidak dilakukan transparansi dalam pengelolaannya. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem informasi pengelolaan ZIS Masjid Al Furqon berbasis web dengan menggunakan pengembangan sistem prototipe. Perancangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *interface sistem*. Tahap pembuatan *website (coding)* menggunakan bahasa *Javascript*, *MySQL* sebagai basis data, *React* sebagai *library* dari *website*, sedangkan untuk mengelola tampilan *front end* menggunakan *Bootstrap*. Sistem informasi ini telah dilakukan pengujian menggunakan metode ISO/IEC 25010 dengan 2 karakteristik yaitu *usability* dan *functional suitability*. Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 10 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 90.75%.

Kata Kunci: Zakat, Infaq, dan Shodaqoh (ZIS), *Website*