

ABSTRAK

Hasil observasi dan wawancara dengan staf LAZISMU Kota Metro, menunjukkan bahwa proses pengolahan donasi pada Kota Metro masih dilakukan secara manual, yaitu apabila donatur sudah memberikan donasi petugas atau staf LAZISMU, maka petugas LAZISMU menuliskan bukti pembayaran pada lembar bukti pembayaran dan memberikan tanda pada nama yang sudah melakukan pembayaran donasi. Maka dengan adanya penelitian dan analisa ini, penulis akan merancang sebuah aplikasi donasi berbasis website pada lembaga amil zakat infaq shadaqah muhammadiyah Kota Metro, yang bertujuan untuk membantu mempermudah petugas dalam pengolahan data donasi dan pembuatan laporan pembayaran donasi pada LAZISMU Kota Metro. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode Waterfall serta pengujian yang dilakukan menggunakan Black Box Testing dan Beta Testing. Hasil penelitian ini adalah Sistem yang bertujuan untuk membantu mempermudah petugas atau staf dalam pengelolaan data donasi dan dalam pembuatan laporan donasi pada lembaga amil zakat infaq shadaqah muhammadiyah Kota Metro.

Kata kunci: *Waterfall*; Aplikasi donasi berbasis *Website* Pada Lembaga Amil Zakat Infaq Shadaqah Muhammadiyah Kota Metro; Kota Metro

ABSTRACT

The results of observations and interviews with LAZISMU Metro City staff, show that the donation processing process in Metro City is still done manually, that is, if the donor has made a donation to LAZISMU officers or staff, then LAZISMU officers write proof of payment on the payment proof sheet and put a mark on the name of the person. have already made a donation payment. So with this research and analysis, the author will design a website-based donation application for the amil zakat infaq shadaqah muhammadiyah institution in Metro City, which aims to help make it easier for officers to process donation data and create donation payment reports at LAZISMU Metro City. The software development method used is the Waterfall method and testing is carried out using Black Box Testing and Beta Testing. The result of this research is a system that aims to help make it easier for officers or staff in managing donation data and in making donation reports at amil zakat infaq shadaqah muhammadiyah institutions in Metro City.

Keywords: *Waterfall*; Website-based donation application at the Amil Zakat Infaq Shadaqah Muhammadiyah Institution in Metro City; Metro City