

# **APLIKASI PENGELOLAAN DATA MUSTAHIK DAN PERHITUNGANNYA DI LEMBAGA MANAJEMEN INFAQ KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB**

Rizky Afkary<sup>1</sup>, Zaenuddin<sup>2</sup>, Mokhamad Ramdhani Raharjo<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 16630294

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1115028801

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1116048901

E-mail:rikzyafkary088@gmail.com

## **ABSTRAK**

Kantor Lembaga Manajemen Infaq merupakan salah satu instansi dibawah naungan pemerintah Kota Banjarmasin provinsi Kalimantan Selatan, dalam pengolahan data mustahik Kantor Lembaga Manajemen Infaq masih menggunakan cara konvensional sehingga mengakibatkan pekerjaan menjadi kurang efektif dan efisien, data mustahik ini sangat diperlukan untuk mengetahui berapa jumlah Mustahik yang ada di Kalimantan selatan , dengan adanya sistem yang dirancang ini dapat memudahkan pekerjaan bagian pendataan Mustahik dalam mengelola data dengan lebih efektif dan efisien tanpa harus merekap kembali data Mustahik tiap kabupaten dan kota yang ada di Kalimantan Selatan, aplikasi ini dapat digunakan dimana saja asalkan terhubung pada jaringan internet petugas dapat menginputkan data secara langsung melalui aplikasi yang dibuat tanpa harus merekap kembali data menggunakan Google spread sheet karena aplikasi ini sudah merekap data secara otomatis dan juga untuk sistem Perhitungan Zakat tidak lagi menggunakan manual untuk mendapatkan Perhitungan Zakat. Proses penyimpanan data sudah tersimpan dalam satu database sehingga mempermudah dalam pencarian dan mengetahui data yang diperlukan. Penyimpanan data dapat memberikan keamanan dalam penyimpanan data sehingga tidak perlu khawatir data menjadi rusak atau hilang.

Kata Kunci : *aplikasi Pegelolaan data, Perhitungan Zakat, Website, MySQL, PH*

## **ABSTRACT**

*The Infaq The board Organization Office is one of the offices under the protection of the Banjarmasin Regional government, South Kalimantan territory, in handling mustahik information, the Infaq The executives Organization office actually utilizes traditional techniques so the work turns out to be less viable and proficient, this mustahik information is exceptionally important to figure out the number of mustahik there are in South Kalimantan, with this planned framework, it can work with crafted by the Mustahik information assortment segment in overseeing information all the more really and effectively without recapping the Mustahik information for each locale and city in South Kalimantan, this application can be utilized anyplace for however long it is associated with the organization. web officials can enter information straightforwardly through the application made without recapping the information utilizing a Google spread sheet since this application as of now recaps information naturally and furthermore for the Zakat Computation framework no longer purposes information nual to get Zakat Estimation. The most common way of putting away information has been put away in one data set making it simpler to look and figure out the expected information. Information capacity can give security in information capacity so you don't need to stress over information being harmed or lost.*

Keywords: data management application, zakat calculation, website, MySQL, PHP

Tabel 13 Pengujian Form Perhitungan Zakat

Requirement	Skenario uji		hasil
Perhitungan Zakat	1	Klik tombol hitung “jika angka sudah di masukkan”	Akan muncul hasil perhitungan pada form
	2	Klik tombol Batal “jika angka sudah di masukkan”	Akan menghapus data pada form perhitungan
	3	Klik Link Hitung ulang “jika angka sudah di masukkan”	Akan muncul form dengan tampilan data kosong

## PENUTUP

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian Aplikasi maka dari itu dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Memberikan keuntungan kompetitif bagi LMI secara keseluruhan dengan penghematan waktu, tenaga dan biaya
2. Memberikan kemudahan dalam hal pendataan Mustahik.
3. Informasi output data yang disajikan berupa laporan menjadi lebih akurat, sehingga kemungkinan kesalahan sangat kecil dan data pendataan Mustahik tidak lagi menggunakan *Google spreadsheet* tapi disimpan didalam database.
4. Perancangan aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.
5. Dengan adanya Rancangan Web mengunakan metode *Waterfall* ini diharapkan dapat memudahkan pihak LMI dalam pembuatan laporan data mustahik
6. Pengolahan data hanya meliputi data Calon Mustahik, Mustahik, Mustahik sudah dibantu, Bukti Penyaluran Ke mustahik, Survei, dana masuk, dana keluar , kas, dan donatur.
7. Dengan adanya perhitungan zakat pada sistem ini dapat membantu para donatur untuk mengetahui jumlah uang ketika akan melakukan infaq di LMI.
8. Dengan adanya sistem ini dapat membantu LMI dalam pengolahan data menjadi lebih efektif dan efisien.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andriansah, Ika Yuniva, P. A. S. (2019). *APLIKASI PENGOLAHAN ZAKAT BERBASIS WEB (E-ZAKAT)*. 7(2), 76–81.
- Anhar. (2010). *PHP & MySql Secara Otodidak*. Jakarta: PT TransMedia.
- Ardhana. (2012). *Menyelesaikan Website 30 Juta !* Jakarta: Jasakom.
- Bobby, S., & Bobysusanto. (2014). *Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli*.  
[Http://Www.Spengetahuan.Com/2016/06/10-Pengertian-Aplikasi-Menurut-Para-Ahli-](http://www.Spengetahuan.Com/2016/06/10-Pengertian-Aplikasi-Menurut-Para-Ahli-)

Lengkap.Html.

- Dzulkarnaen, R., & Kurniawan, R. (2019). APLIKASI PENGELOLAAN DATA PASIEN DI APOTEK BERBASIS ANDROID. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, 58(12), 7250–7257. <https://doi.org/10.1128/AAC.03728-14>
- Faridl, M. (2015). Fitur Dasyat Sublime Text 3. *Lug Stikom*, 1–12.
- Fauzi. (2008). *Pengantar Teknologi Informas Yogyakarta: Graha Ilmu*.
- Ferdiana. (2008). *Pengertian Data Warehouse*.  
<https://books.google.co.id/books?id=rTImDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=ebook+pengertian+data+warehouse&hl=id&sa=X&ved=0ahUKEwinv-zTs9voAhWlH7cAHTFkBXAQ6AEIMDAB#v=onepage&q&f=false>
- Irawan. (2011). *Modul Kuliah Sistem Multimedia. Jurusan Teknik Informatika. UNIKOM*.
- Noor Latifah, Diana Laily Fithri, D. R. W. (2019). APLIKASI PENGELOLAAN DATA DAN PELAYANAN JASA LAUNDRY ONLINE. *Prosiding SNATIF Ke-4 Tahun 2017, 2015*, 153–160. <https://doi.org/10.2298/PAN0903301G>
- Pohan. (2012). *Pemograman Web Dengan HTML. Bandung: Informatika*.
- Puspita, D., Muslim, B., & Aminah, S. (2019). APLIKASI PENGELOLAAN DATA PENDUDUK DENGAN PEMROGRAMAN PHP ( STUDI KASUS : KECAMATAN SUKA MERINDU ) *JalanMasik Siagim No . 75 Simpang Mbacang Kec . Dempo Tengah Kota Pagar Alam Desi Puspita , Buhori Muslim , Siti Aminah. 10(01)*, 7–17.
- Rizky Pratama Lubis, S. (2018). *BELAJAR DENGAN “XAMPP?MySQL.”*
- Rowi, R. (2017). *Panduan Zakat*.
- Santoso, H. (n.d.). *Pengertian aplikasi menurut para ahli*.
- Sibero. (2013). *Web Programming Power Pack. Yogyakarta: Mediakom*.
- Simarmata, J. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta*.
- Sugono. (2008). *Pengertian Pendataan*.
- Toni. (2010). *Membuat Website Canggih dengan JQuery untuk Pemula. Jakarta: Mediakita*.
- Zaki. (2008). *36 Menit Belajar Komputer PHP dan MySQL. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo*.