

Sistem Informasi Pengolahan Zakat Fitrah Pada Masjid Amaliyah Desa Pulo Jantan  
Berbasis *Framework Codeigniter*

Vidya Anggryani

Manajemen Informatika, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Labuhanbatu

Email: [vidyaanggryanii@gmail.com](mailto:vidyaanggryanii@gmail.com)

Corresponding Author : [vidyaanggryanii@gmail.com](mailto:vidyaanggryanii@gmail.com)

*Abstract*

Zakat Fitrah is one of the services carried out by Muslims contained in the pillars of Islam which is a cleanser himself and is his responsibility to eliminate the sins that occur during fasting during the month of Ramadan. In the processing of zakat fitrah the most in the spotlight is Amil Zakat. Amil Zakat is people who are in charge of handling the distribution of zakat or assigned to distribute zakat to groups who are entitled to receive zakat. If amil is negligent and inaccurate in managing zakat, it may be that the distribution of zakat is not on target. Masjid Amaliyah in Pulo Jantan Village is one of the places for collecting zakat fitrah funds, but in processing the data it still uses manual methods, so the data that has been stored will be easy and risk of being lost or damaged and in processing the zakat fitrah also takes a very long time. To overcome this problem, a zakat fitrah zakat processing information system is designed which can be used in zakat fitrah processing. In making this zakat fitrah processing information system using the waterfall method, where this method begins with planning (modeling), modeling (modeling), construction (construction), and the delivery of the system to the user.

*Keywords: Processing of Zakat Fitrah, Masjid Amaliyah, Framework Codeigniter*

**I. Pendahuluan**

Seiring berjalannya waktu dan berkembangnya zaman pada saat ini penggunaan komputer dan internet semakin banyak diminati oleh setiap orang dalam berbagai kalangan. Menggunakan aplikasi khusus dapat membantu setiap orang dalam menyelesaikan suatu pekerjaannya. Maka dari itu komputer dan internet sudah sepatutnya dan seharusnya digunakan oleh ilmu fiqih seperti zakat fitrah. (Andi Muhammad Syafi'i Rabkhir, 2016).

Dalam proses pengolahan zakat fitrah yang paling menjadi sorotan adalah badan amil zakat. Agar mempermudah pengerjaan pengolahan zakat badan amil membagi tugas masing – masing, Apabila badan amil tidak teliti dan tidak cermat dalam pengelolaan zakat bisa jadi pengelolaan zakat tersebut tidak tepat. Masjid Amaliyah Desa Pulo Jantan merupakan tempat pengumpulan dana zakat fitrah, namun dalam pengolahannya masih menggunakan cara manual sehingga memerlukan waktu yang lama dalam pengolahannya dan data yang tersimpan akan mudah hilang dan rusak.

Mengingat pentingnya hal diatas, sistem informasi sangat diperlukan dalam Masjid Amaliyah maka penulis melakukan penelitian dan menuangkan dalam bentuk Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Pengolahan Zakat Fitrah pada Masjid Amaliyah Desa Pulo Jantan Berbasis Framework Codeigniter.

## 2. Landasan Teori

### Sistem Informasi

Al-Bahra bin Ladjamudin (2019:13) dalam bukunya yang berjudul Analisa dan Desain Sistem Informasimenjelaskan bahwa Sistem Informasi dapat didefinisikan sebagai berikut :

1. Suatu sistem yang telah dibuat atau dirancang manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam suatu organisasi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.
2. Sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan.
3. Suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi , mendukung operasi, bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

### Zakat Fitrah

Zakat fitrah merupakan kewajiban sebagai seorang umat Islam baik itu laki-laki maupun perempuan yang harus dikeluarkan sebelum sholat idul fitri. Dalil yang menerangkan kewajiban membayar zakat fitrah adalah sebagai berikut:

قَدْ أَفْلَحَ مَنْ تَزَكَّى (١٤) وَذَكَرَ اسْمَ رَبِّهِ فَصَلَّى (١٥).

“Sungguh berbahagialah orang yang mengeluarkan zakat (fitrahnya), menyebut nama Tuhannya (mengucap takbir) lalu ia mengerjakan sholat (iedul fitri).” (Al-Quran Surat Al-A’la ayat 14-15).(Yudi Yunika Putra & Adi Saputra, 2020)

Zakat fitrah dinamakan al-fitri yang mengarahkan pada kata fitri yang berarti makan. Dinamakan zakat fitri juga karena terpaut dengan hari lebaran yang bernama fitri. Masyarakat di Indonesia menyebutnya hari raya idul fitri. Di hari raya idul fitri itu umat Islam diharamkan untuk berpuasa, dan diwajibkan untuk berbuka atau makan-makan. Maka dari itu disebut hari raya idul fitri yang secara bahasa artinya adalah hari raya makan-makan.(Zulhendra, 2017)

Zakat fitrah juga dapat diartikan suci seperti mana hadis Rasul “*kullu mauludin yuladu ala al fitrah*” (setiap anak Adam terlahir dalam keadaan suci). Zakat fitrah ini diartikan untuk membersihkan segala dosa-dosa yang sudah diperbuat setiap muslim selama bulan puasa atau bulan Ramadhan, agar setiap muslim benar-benar kembali dalam keadaan fitrah, dan juga untuk menyenangkan hati setiap fakir miskin pada hari raya idul fitri.(Zulhendra, 2017)

Dari pengertian di atas zakat fitrah dapat diartikan sebagai berikut :

1. Zakat fitrah adalah zakat bagi kebersihan atau kesucian. Artinya zakat fitrah dikeluarkan untuk membersihkan atau mensucikan ucapan-ucapan dan perilaku yang tidak bermanfaat selama bulan Ramadhan.
2. Zakat fitrah adalah zakat karena ciptaan. Yang artinya bahwa zakat fitrah merupakan zakat yang diwajibkan setiap umat Islam yang telah dilahirkan kedua ini, maka dari itu zakat fitrah ini juga bisa disebut zakat badan atau pribadi. (Zulhendra, 2017)

### Jenis Zakat Fitrah yang harus dibayarkan

Ada banyak jenis zakat, biasanya setiap jenis harta ada zakatnya masing-masing dan masing-masing itu juga punya ketentuan yang berbeda. Ada bentuk yang harus dan wajib dizakatkan, ukuran, dan juga waktu yang telah ditetapkan.

Para ulama menyatakan bahwa bentuk zakat fitrah itu adalah apa yang sudah menjadi makanan pokok, yaitu :

1. Makanan Pokok
2. Ukuran

Jika setiap muslim membayar zakat dengan menggunakan beras, maka muslim tersebut membayar beras sebanyak 2,7 kg per orang. Jika setiap muslim ingin membayar zakat dengan uang maka uang itu senilai dengan berapa harga beras per kg.

### Syarat-syarat Wajib dan Syarat-syarat Tidak Wajib Zakat Fitrah

Syarat-syarat wajib zakat fitrah adalah sebagai berikut :

1. Beragama Islam dan Merdeka.
2. Menemui dua waktu yaitu diantara bulan Ramadhan dan Syawal walaupun hanya sesaat.
3. Mempunyai harta yang lebih daripada kebutuhan sehari-hari untuk dirinya dan orang-orang di bawah tanggungan pada hari raya dan malamnya. (Zulhendra, 2017)

Syarat-syarat tidak wajib zakat fitrah adalah sebagai berikut :

1. Orang yang meninggal sebelum terbenam matahari pada akhir Ramadhan.
2. Anak yang lahir selepas terbenam matahari pada akhir Ramadhan.
3. Orang yang baru memeluk agama Islam sesudah matahari terbenam pada akhir Ramadhan.
4. Tanggungan istri yang baru saja dinikahi selepas matahari terbenam pada akhir Ramadhan. (Zulhendra, 2017).

### Orang yang Berhak Menerima Zakat Fitrah

Keterangan yang dapat menerima zakat fitrah oleh Imam Mazhab (Abdul Azis Dahlan) adalah sebagai berikut :

1. Fakir
2. Miskin
3. Amil Zakat
4. Mualaf
5. Ar - Riqab
6. Al - Garimin
7. Sabilillah
8. Ibnu Sabil

### Amil Zakat Fitrah

Dalam pengolahan zakat fitrah amil zakat lah yang menjadi perhatian atau yang menjadi sorotan, karena amil zakat adalah orang-orang yang bertugas mengurus atau mengolah pembagian zakat.

Di dalam Al-Quran disebutkan Amil Zakat sebagai orang yang berhak menerima zakat, sebagaimana di dalam Al-Quran disebutkan siapa-siapa saja orang yang berhak menerima zakat.

إِنَّمَا الصَّدَقَاتُ لِلْفُقَرَاءِ وَالْمَسْكِينِ وَالْعَامِلِينَ عَلَيْهَا

*Dan para pengurus zakat (QS. At-Taubah : 60)*

Ayat tersebut menunjukkan betapa pentingnya amil zakat dalam pengolahan zakat fitrah.

Secara umum amil zakat adalah organisasi pengelola zakat yang dibentuk oleh pemerintah terdiri dari unsur masyarakat dan pemerintah dengan tugas mengumpulkan, mendistribusikan dan mengefisienkan zakat sesuai dengan ketentuan agama.

Secara bahasa, amil berasal dari kata '*amilia ya'malu*, yang maknanya adalah mengerjakan atau melakukan sesuatu. Kata *amil* adalah *ism fail* yang berarti pelaku dari suatu pekerjaan ataupun kegiatan. Maka dari itu kata amil berarti orang yang mengerjakan sesuatu. (Hanif Luthfi, 2018).

### **Framework**

Budi Raharjo (2018:1) dalam bukunya yang berjudul Belajar Otodidak Framework Codeigniter menjelaskan tentang apa itu *Framework? Web Application Framework (WAF)* atau sering disingkat dengan *framework* adalah suatu kumpulan kode berupa pustaka (*library*) dan alat (*tool*) yang telah dibuat sedemikian rupa menjadi satu kerangka kerja (*framework*) guna memudahkan dan mempercepat proses pengembangan aplikasi web.

Proses pengembangan *web* itu sendiri dapat dilakukan dengan beragam bahasa pemrograman, seperti *PHP, Python, Ruby, C++, Java*, dan sebagainya. Saat ini, banyak bermunculan *framework web* yang dirancang untuk bahasa-bahasa pemrograman tersebut.

### **Codeigniter**

Budi Raharjo (2018:1) dalam bukunya yang berjudul Belajar Otodidak Framework Codeigniter menjelaskan tentang bahwa *Codeigniter* merupakan sebuah *framework* untuk *web* yang dibuat dalam bentuk format *PHP*. Pada saat menggunakan *Codeigniter* sebaiknya kita harus sudah memahami tentang pembuatan *web* secara manual menggunakan *PHP* (tanpa *framework*). *Codeigniter* merupakan *framework web* yang mengimplementasikan pola desain MVC. Adapun MVC adalah sebagai berikut :

1. *Model* merupakan struktur data yang membantu dalam segala proses yang berhubungan dengan database seperti memasukkan, mengedit mendapatkan dan menghapus data dalam sebuah database.
2. *View* merupakan informasi yang disampaikan ke pengguna berupa keluaran (*output*) dari suatu model.
3. *Controller* merupakan komponen yang bertugas mengambil masukan (*input*) dari *user* dan mengubahnya menjadi perintah untuk *model* dan *view*.

### **Website**

Rohi Abdullah (2019:1) dalam bukunya yang berjudul 7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula menjelaskan tentang pengertian *website*, *website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi

internet, halaman tersebut berisi bahasa pemrograman yang saling berhubungan yang dihubungkan melalui *hyperlink*.

#### **UML (*Unified Modelling Language*)**

Munawar (2018:49) dalam bukunya yang berjudul Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML menjelaskan tentang pengertian UML. UML (*Unified Modelling Language*) adalah salah satu alat bantu yang sangat handal di dunia pengembangan sistem yang berorientasi obyek. Hal ini disebabkan UML menyediakan bahasa pemodelan visual yang memungkinkan bagi pengembang sistem untuk membuat cetak biru atau visi mereka dalam bentuk yang baku, mudah dimengerti serta dilengkapi dengan mekanisme yang efektif untuk berbagi (*sharing*) dan mengkomunikasikan rancangan mereka dengan yang lain.

#### ***Use Case Diagram***

Munawar (2018:89) dalam bukunya yang berjudul Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML menjelaskan tentang *Use Case Diagram*. *Use Case Diagram* adalah deskripsi fungsi dari sebuah sistem dari perspektif pengguna. *Use Case* bekerja dengan cara mendeskripsikan tipikal interaksi antara user (pengguna) sebuah sistem dengan sistemnya sendiri melalui sebuah cerita bagaimana sebuah sistem dipakai.

#### ***Activity Diagram***

Munawar (2018:127) dalam bukunya yang berjudul Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML menjelaskan tentang *Activity Diagram*. *Activity Diagram* merupakan bagian penting dari UML yang menggambarkan aspek dinamis dari sistem.

#### ***Sequence Diagram***

Munawar (2018:137) dalam bukunya yang berjudul Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML menjelaskan tentang *Sequence Diagram*. *Sequence Diagram* digunakan untuk menggambarkan perilaku pada sebuah skenario. Diagram ini menunjukkan sejumlah contoh obyek dan pesan yang diletakkan diantara obyek-obyek ini di dalam *use case*.

#### ***Component Diagram***

Munawar (2018:161) dalam bukunya yang berjudul Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML menjelaskan tentang *Component Diagram*. *Component Diagram* adalah bagian fisik dari sebuah sistem, karena menetap di komputer, bukan dibenak para analis.

### **3. Metode Penelitian**

#### **Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data merupakan tahapan proses riset dimana peneliti menerapkan cara dan teknik tertentu dalam rangka mengumpulkan data secara sistematis. Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Penulis menggunakan beberapa metode dan

cara dalam melakukan pengumpulan data. Ada 3 (tiga) bagian metode dalam melakukan pengumpulan data, yaitu:

1. Pengamatan (*observasi*)
2. Wawancara (*interview*)
3. Studi Pustaka

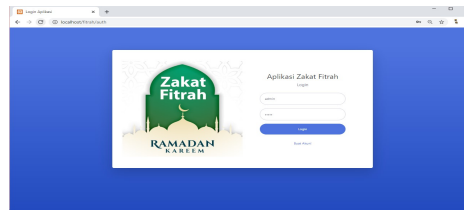
### Metode Penelitian

Pada penelitian ini metode yang digunakan yaitu metode *waterfall*. Metode air terjun atau *waterfall* sering dinamakan dengan siklus hidup klasik, yang menggambarkan pendekatan secara sistematis dan berurutan melalui tahapan perencanaan(*planning*), permodelan(*modelling*), konstruksi(*construction*), dan penyerahan sistem ke pengguna.

### 4. Hasil dan Pembahasan Implementasi Sistem

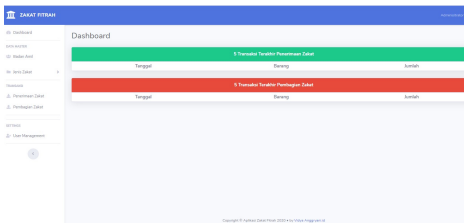
Berikut ini adalah hasil rancangan sistem informasi pengolahan zakat fitrah pada Masjid Amaliyah :

#### Tampilan Login



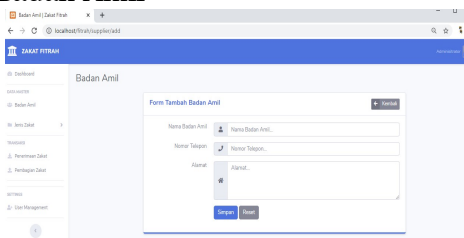
Gambar 1. Tampilan Login

#### Tampilan Menu Utama



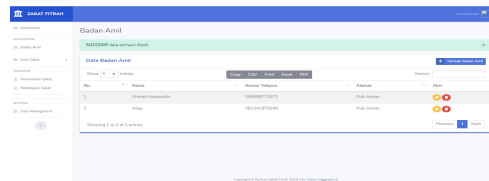
Gambar 2. Tampilan Menu Utama

#### Tampilan tambah data Badan Amil



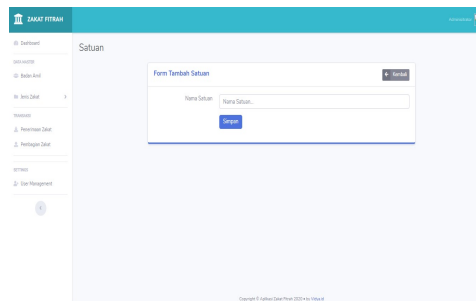
Gambar 3. Tampilan tambah data Badan Amil

### Tampilan data Badan Amil



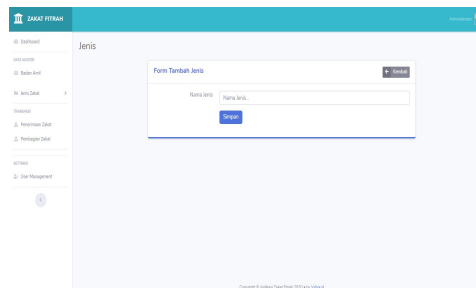
Gambar 4. Tampilan data Badan Amil

### Tampilan Jenis Zakat Fitrah Tampilan Tambah Satuan zakat



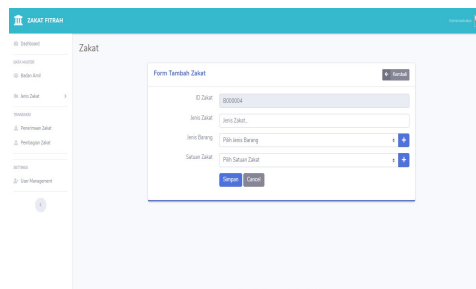
Gambar 5. Tampilan tambah satuan zakat

### Tampilan Tambah Jenis Zakat



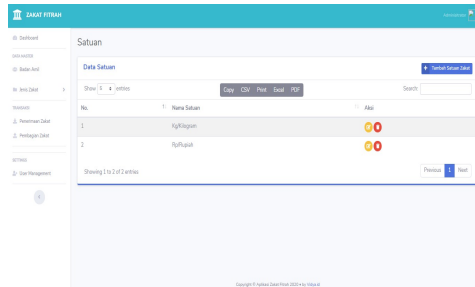
Gbr 6. Tampilan tambah jenis zakat

### Tampilan Tambah Data Zakat



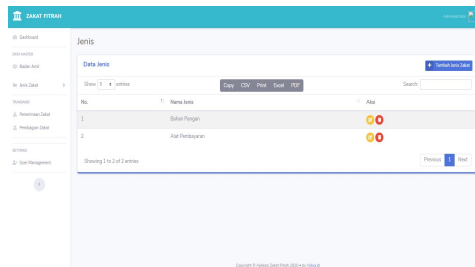
Gambar. 7. Tampilan tambah data zakat

## Tampilan Data Jenis Zakat Fitrah Tampilan Data Satuan Zakat



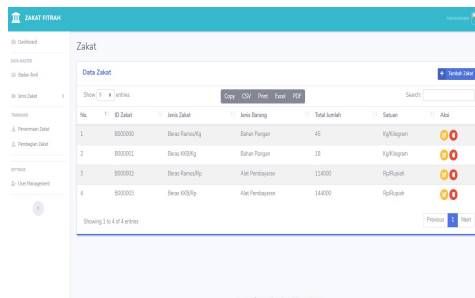
Gambar 8. Tampilan data satuan zakat

## Tampilan Data Jenis Zakat



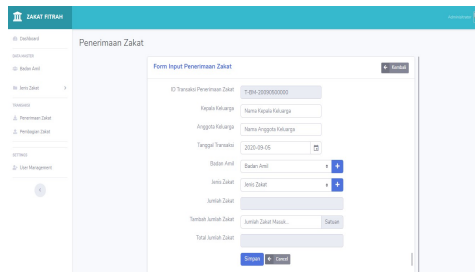
Gambar 9. Tampilan data jenis zakat

## Tampilan Data Zakat



Gambar 10. Tampilan data zakat

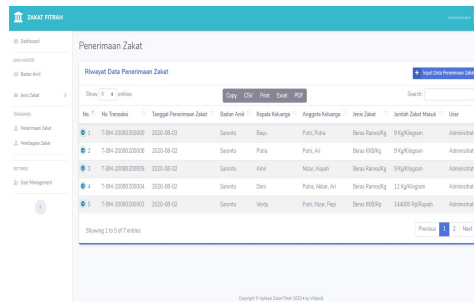
## Tampilan Tambah Data Penerimaan Zakat



Gambar 11. Tampilan tambah data penerimaan zakat

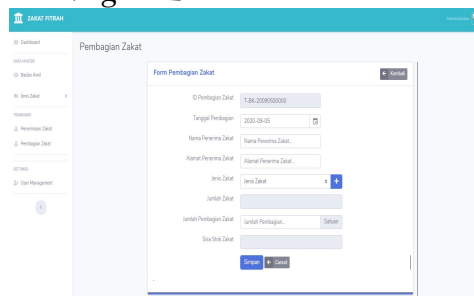


### Tampilan Data Penerimaan Zakat



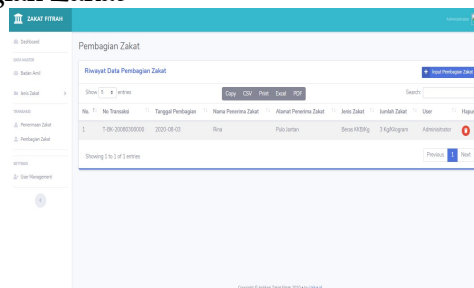
Gambar 12. Tampilan data penerimaan zakat

### Tampilan Tambah Data Pembagian Zakat



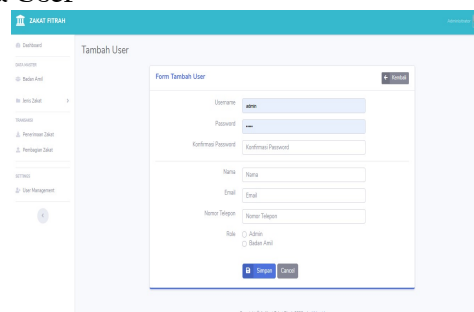
Gambar 13. Tampilan tambah data pembagian zakat

### Tampilan Data Pembagian Zakat



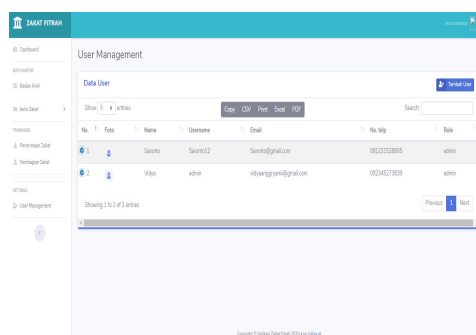
Gambar 14. Tampilan data pembagian zakat

### Tampilan Tambah Data User



Gambar 15. Tampilan tambah data user

## Tampilan Data User



No.	Foto	Nama	Username	Email	No. HP	Role
1		Savitri	Savitri02	Savitri@gmail.com	08122338865	admin
2		Wahid	wahid	wahid@gmail.com	08246272039	admin

Gambar 16. Tampilan data user

## 5. Kesimpulan Dan Saran

### Kesimpulan

Setelah berhasil merancang dan membuat aplikasi pengolahan zakat fitrah, penulis mendapat banyak hal - hal yang bermanfaat. Dengan begitu penulis dapat menyimpulkan beberapa hal, diantaranya :

1. Berdasarkan hasil penerapan Sistem Informasi Pengolahan Zakat Fitrah, aplikasi yang dihasilkan dapat membantu dalam mengatasi permasalahan pada sistem yang lama dimana penggunaannya membutuhkan waktu yang lama dan masih manual. Dan dengan dukungan sistem ini akan lebih akurat dalam proses pengolahan zakat fitrah.
2. Dengan aplikasi yang dirancang pada program Aplikasi Pengolahan Zakat Fitrah ini, maka akan mempermudah dan mempercepat dalam pengolahan zakat fitrah.

### Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan penulis berkenaan dengan pengembangan aplikasi dimasa yang akan datang adalah:

Kepada pembaca, penulis menyarankan agar dapat mengembangkan lagi program yang penulis rancang ini menjadi program yang lebih sempurna lagi dan lebih luas cakupan ruang lingkup programnya.

## 6. Daftar Pustaka

- B. S. ANDI MUHAMMAD SYAFFI RABKHIR, "APLIKASI PENGHITUNG ZAKAT PROFESI, ZAKAT EMAS, PERAK DAN EMAS SERTA ZAKAT FITRAH BERBASIS WEB," VOL. 1, NO. 2, PP. 76-84, 2016.
- D. PRABOWO, "WEBSITE E-COMMERCE MENGGUNAKAN MODEL VIEW CONTROLLER ( MVC ) DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER STUDI KASUS: TOKO MINIATUR DONNI," DATA MANAJ. DAN TEKNOL. INF., VOL. 16, NO. 1, P. 23, 2015.
- HANIF LUTHFI, "AMIL ZAKAT | 1," SIAPAKAH AMIL ZAKAT?, PP. 1-51, 2018.
- IWAN PURNAMA, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO R2 COLLECTION DI RANTAUPRAPAT BERBASIS WEB ROSNAH," SIST. INF. PENJUALAN PADA

- TOKO R2 COLLECT. DI RANTAUPRAPAT BERBAS., VOL. 7, NO. 3, PP. 120-125, 2019.
- J. ZULHENDRA, "INJAUAN HUKUM ISLAM TERHADAP ZAKAT FITRAH DALAM BENTUK UANG," TINJ. HUK. ISLAM TERHADAP ZAKAT FITRAH DALAM BENTUK UANG, VOL. 53, NO. 9, PP. 1689-1699, 2017, DOI: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- M. KASIH. M.PD., BODI SANTOSO. S.KOM., MT., HAM IDRIS. TUMENGGUNG SIS, S.ST, "RANCANG BANGUN APLIKASI PERHITUNGAN ZAKAT PADA YAYASAN GRIYA YATIM DHUAFABA BERBASIS WEB KASIH.," VOL. III, NO. 01, 2020.
- R. M. Y. 3 RATNA SALKIAWATI 1\*, HENDARMAN LUBIS 2, "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ZAKAT MENGGUNAKAN METODE PROTOTIPE PADA MASJID AGUNG AL BARKAH," SIST. INF. MANAJ. ZAKAT MENGGUNAKAN METOD. PROTOTIPE PADA MASJID AGUNG AL BARKAH, VOL. 8, NO. 1, PP. 39-45, 2019.
- W. PURWANTO, "FIKRI: JURNAL KAJIAN AGAMA , SOSIAL DAN BUDAYA KONTESTASI ANTARA TEKS DAN REALITAS SOSIAL : SAKRALITAS ' AMIL ZAKAT DI DUSUN NUGUK , KABUPATEN MELAWI , KALIMANTAN BARAT," VOL. 4, 2019.
- YUDI YUNIKA PUTRA AND ADI SAPUTRA, "NISAB ZAKAT FITRAH DALAM PEMBELAJARAN PERBANDINGAN SENILAI," INOMATIKA, VOL. 2, NO. 1, PP. 76-92, 2020, DOI: 10.35438/INOMATIKA.V2I1.170.