

**SISTEM INFORMASI MONITORING DISTRIBUSI  
PENERIMA ZAKAT PADA MASJID AGUNG PALEMBANG**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu Komputer (S.Kom)  
Pada Fakultas Sains dan Teknologi Program Studi Sistem Informasi**

**OLEH :**

**ALMUNTASIR HAQ**

**12540022**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH  
PALEMBANG  
2019**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI MONITORING PENERIMAAN  
ZAKAT PADA MASJID AGUNG PALEMBANG BERBASIS ANDROID**


Oleh :  
**ALMUNTASIR HAQ**  
NIM. 12540022

**Telah dipertahankan di depan sidang penguji skripsi  
Pada tanggal 8 Desember 2018  
Dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer dalam bidang Sistem Informasi**


**Pembimbing I**

  
**Ruliansyah, ST, M.Kom**  
NIP. 197511222006041003

**Pembimbing II**

  
**Fenando, M.Kom**  
NIDN. 0214118701

**Mengetahui,  
Kepala Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Raden Fatah Palembang**

  
**Ruliansyah, ST, M.Kom**  
NIP. 197511222006041003

**PERSETUJUAN  
TIM PENGUJI SKRIPSI**

Judul Skripsi : **Sistem Informasi Monitoring Distribusi  
Penerima Zakat Pada Masjid Agung Palembang**  
Nama : **Almuntasir Haq**  
NIM : **12540022**  
Program : **Sarajana (S1) Fakultas Sains dan Teknologi**

Telah disetujui oleh tim penguji sidang skripsi :

1. Ketua : **Ruliansyah, ST, M.Kom**  
NIP. 197511222006041003
2. Sekretaris : **Sri Rahayu, M.Kom**  
NIDN. 2004049101
3. Penguji I : **Irfan Dwi Jaya, M. Kom**  
NIDN. 0208018701
4. Penguji II : **Muhamad Kadafi, M.Kom**  
NIDN. 0223108404

*(Handwritten signatures of the examiners)*

Diuji di Palembang pada tanggal 8 Desember 2019

Waktu : 10.00 – 11.00

Hasil / IPK : 3,02

Predikat : Baik

Dekan,  
Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Raden Fatah Palembang



*(Handwritten signature of Dr. Dian Erlina)*  
**Dr. Dian Erlina, S.Pd, M.Hum.**  
NIP. 197301021999032001

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto:

*Jangan ragu untuk mencoba, meski memiliki batas, namun lampaulah batasan tersebut seperti tembok kokoh yang suatu saat dapat diruntuhkan.*

*Lakukan penyelesaian masalah dengan cara mu sendiri, jangan terpaku dengan orang lain.*

### Persembahan:

*Untuk Allah SWT, Yang senantiasa melimpahkan Rahmad, taufiq, dan Hidayah-Nya, dan Rasulullah SAW.*

*Untuk Kedua Orang Tuaku yang tercinta Ayanda yang terhebat M. Amin dan Ibunda yang terbaik Sulastini Terimakasih atas doa serta dukungannya dalam menyelesaikan skripsi.*

*Kepada Ayuk ku Sari Malati, Kakak ku Muammar Abdi, dan adik perempuanku Ana Fitriah terima kasih untuk doa dan semangat sampai saat ini penyusunan skripsi.*

*Kepada keluarga besar Bapak dan Ibu terima kasih yang telah memberikan semangat selalu dan kepeduliannya ke diqi selama kuliah.*

*Guru-guruku dalam menuntut ilmu dari SD-SMP-SMK sampai duduk dibangku kuliah, berkat Dosen yang saat ini berkecimpungan di kuliah saya dari semester 1 sampai akhir, saya banyak berterima kasih berkat semua ilmu yang diberikan sampai saat ini saya bisa kejenjang menyelesaikan Kuliah S1*

*Teman-teman Organisasi Ikatan Remaja Masjid Al-Falah Desa Lubuk Sakti terima kasih atas semangatnya.*

*Teman-teman KKN angkatan 66 Kelompok 112*

*Sahabat seperjuangan dan segokilan kelas SI.D angkatan 2012, terima kasih untuk semuanya yang telah kita lewati bersama kawan, pastinya akan merindukan suasana kelas SI.D, aku berdoa semoga kelak kita menjadi orang yang sukses.*

*Sahabat seperjuangan bimbingan*

*Pembimbingku.*

*Almamater UIN Raden Fatah Palembang angkatan 2012.*

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ALMUNTASIR HAQ  
Tempat dan Tanggal Lahir : Palembang, 21 Desember 1994  
Program Studi : Sistem Informasi  
NIM : 12540022

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Seluruh data dan informasi, intepetasi serta pernyataan dealam bahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam skripsi ini, kecuali yang disebutkan sumbernya ditulis dalam daftar pusataka adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengolahan, serta pemikiran saya dengan pengarahannya dari pembimbing yang diterapkan.
2. Skripsi yang saya tulis ini asli bukan jiplakan dan belum diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik UIN Raden Fatah maupun perguruan tinggi lainnya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidak beneran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, Januari 2019  
Yang membuat pernyataan,

ALMUNTASIR HAQ  
12540022

# **SISTEM INFORMASI MONITORING DISTRIBUSI PENERIMAAN ZAKAT PADA MASJID AGUNG PALEMBANG BERBASIS ANDROID**

## **ABSTRACT**

An information in reality will be more efficient and effective with the implementation of computerization, because everything is demanded to be fast and accurate. However, it must be admitted that currently the Great Mosque of Palembang, in the management of data on zakat recipients, still uses manual methods. The purpose of this study was to create a Monitoring System for Receiving Zakat Distribution at the Great Mosque of Palembang, in order to support the performance and task of managing the data of zakat recipients.

In designing and making this application using the prototyoe method with data collection methods used observation method, interview method, and literature method. The system development is done by system analysis, system design, implementing programs with java and php programming languages and testing programs with GUI. The results of this study indicate that the system needs analysis related to monitoring information of zakat recipients. From the research produced an application of Monitoring Information System for Zakat Recipient Distribution at the Great Mosque of Palembang which can be used to help the performance of officers in managing recipient data by the management of the zakat of the great mosque of Palembang.

**Keyword:** *Mosque, Information Sistem, Monitoring, Distribution, Prototype, unified modelling language (UML)*

# **SISTEM INFORMASI MONITORING DISTRIBUSI PENERIMAAN ZAKAT PADA MASJID AGUNG PALEMBANG BERBASIS ANDROID**

## **ABSTRAK**

Suatu informasi pada kenyataan akan lebih efisien dan efektif dengan diterapkannya komputerisasi, karena segala sesuatu dituntut serba cepat dan akurat. Namun demikian harus diakui saat ini Masjid Agung Palembang, dalam pengelolaan data penerima zakat masih menggunakan cara manual. Tujuan penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Monitoring Distribusi Penerima Zakat Pada Masjid Agung Palembang, guna mendukung kinerja dan tugas pengelolaan data penerima zakat.

Dalam melakukan perancangan dan pembuatan aplikasi ini menggunakan metode prototyoe dengan metode pengumpulan data digunakan metode observasi, metode interview, dan metode literature. Adapun pengembangan sistem dilakukan dengan analisis sistem, perancangan sistem, mengimplimentasikan program dengan bahasa pemrograman java dan php serta pengujian program dengan GUI. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa analisis kebutuhan sistem yang berhubungan dengan informasi monitoring penerima zakat. Dari penelitian tersebut dihasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Monitoring Distribusi Penerima Zakat Pada Masjid Agung Palembang yang dapat digunakan untuk membantu kinerja petugas dalam mengelola data penerima oleh pengurus zakat masjid agung palembang.

**Kata kunci :** Masjid, Sistem Informasi, Monitoring, Distribusi, Prototype, *unified modelling languange* (UML)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena akhirnya Skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Skripsi yang penulis buat dengan judul SISTEM INFORMASI MONITORING PENRIMA ZAKAT PADA MASJID AGUNG PALEMBANG dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi .

Dalam penulisan proposal skripsi ini banyak itemukan kesulitan – kesulitan dan hambatan - hambatan, namun berkat inayah Allah SWT, serta bantuan dari berbagai pihak segal kesulitan dan hambatan tersebut dapat diatasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Untuk itu, penulis mengucapkan terma kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. H. M Sirozi, MA, PhD selalu Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Ibu Dr Dian Erlina, S.Pd,. M.Hum. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
3. Ruliansyah, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang.
4. Bapak Ruliansyah, ST, M.Kom selaku pembimbing I dan Bapak Fenando selaku pembimbing II.
5. Bapak – bapak dan ibu – ibu dosen serta staf Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang
6. Ayah, ibu, dan saudara – saudaraku yang telah mendukung dan memberikan motivasi.
7. Rekan – rekan seperjuangan Angkatan 2012 di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Raden Fatah Palembang
8. Almamaterku



Akhirnya kepada semua pihak, penulis sertakan do'a semoga Allah SWT membalas pahala kebaikan yang telah diberikan agar berlipat ganda dan berkenan untuk mengabulkannya amin ya rabbal 'alamin. Semoga skripsi ini akan memberikan banyak manfaat bagi yang membacanya.

Palembang, 07 Januari 2019

ALMUNTASIR HAQ

NIM. 12540022

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 1 Perumusan Masalah .....	2
1.2.3 Batasan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3.1 Tujuan Penelitian .....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.4. Metodologi Penelitian .....	3
1.4.1 Lokasi Penelitian .....	3
1.4.2 Metode Pengumpulan data .....	3
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Ayat Al-Qur'an yang berhubungan dengan Penelitian .....	6
2.2 Teori yang berkaitan dengan sistem informasi yang dibangun ....	7
2.2.1 Sistem.....	7
2.2.2 Informasi .....	7
2.2.3 Monitoring .....	7
2.2.4 Dsitribusi .....	7
2.2.5 Zakat .....	8
2.2.6 Android .....	8
2.3 Teori yang berhubungan dengan teknik analisis yang digunakan ..	8
2.3.1 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	8
2.3.2 <i>Use Case</i> Digram .....	8
2.3.3 <i>Activity</i> Diagram .....	9
2.3.4 <i>Class</i> Diagram.....	10
2.3.5 <i>Diagram Sequence</i> .....	11
2.4 Metode Pengembangan Sistem .....	14
2.4.1 <i>Eclipse</i> .....	15
2.4.2 <i>Android Development Tools</i> (ADT).....	16
2.4.3 <i>MySQL</i> .....	16
2.4.4 <i>Java Development Kit</i> .....	16
2.5 Pengujian Sistem.....	17
2.5.1 Metode Pengujian GUI .....	17
2.6 Tinjauan Pustaka.....	19
<b>BAB III ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Sejarah Singkat Masjid Agung .....	24

3.1.1 Visi, dan Misi Masjid Agung .....	25
3.1.3 Struktur Organisasi Masjid Agung .....	26
3.1.3 <i>Job Description</i> .....	26
3.2 Komunikasi .....	26
3.3 Perencanaan .....	27
3.4 Pemodelan.....	28
3.4.1 Sistem Yang Berjalan .....	28
3.5 Perencanaan Secara Cepat.....	29
3.5.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	30
3.5.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	30
3.5.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	30
3.5.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	30
3.6 Desain Arsitektur Sistem Informasi Monitoring Penerima Zakat. ....	31
3.6.1 <i>Use Case</i> Yang di Kembangkan .....	31
3.6.2 <i>Class</i> Diagram Yang di Kembangkan.....	31
3.6.3 <i>Activity</i> Diagram Yang di Kembangkan .....	32
3.6.4 <i>Squence</i> Diagram Yang di Kembangkan .....	34
3.6.5 Perencanaan Basis Data Sistem yang Di Usulkan .....	35
3.6.6 Perencanaan Database Yang diusulkan.....	36
3.6.7 Perencanaan <i>Interface</i> Yang diusulkan.....	36
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>41</b>
4.1 Konstruksi ( <i>Contruction</i> ) .....	41
4.1.1 Implementasi Database .....	41
4.1.2 Implementasi <i>Interface</i> .....	43
4.2 Pengujian Sistem ( <i>Testing</i> ) .....	46
4.2.1 Pengujian Fungsional Pengurus.....	47
4.2.2 Pengujian Fungsi Masyarakat.....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 2.1</b> <i>Use Case</i> Diagram .....	9
<b>Tabel 2.2</b> <i>Activity</i> Diagram.....	9
<b>Tabel 2.3</b> <i>Class</i> Diagram .....	10
<b>Tabel 2.4</b> <i>Sequence</i> Diagram.....	11
<b>Tabel 2.5</b> Tinjauan Pustaka .....	19
<b>Tabel 3.1</b> Jadwal Perencanaan Penelitian.....	27
<b>Tabel 4.2</b> Tabel Pengujian Pengurus .....	43
<b>Tabel 3.1</b> Tabel Pengujian Penerima dan Pemberi.....	44

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Model <i>Prototype</i> .....	14
<b>Gambar 3.1</b> Struktur Organisasi Masjid Agung Palembang .....	26
<b>Gambar 3.2</b> <i>Flowchart</i> Sistem yang Berjalan .....	29
<b>Gambar 3.3</b> <i>Use Case</i> Diagram Yang Dikembangkan .....	31
<b>Gambar 3.4</b> <i>Class</i> Diagram Yang Dikembangkan .....	32
<b>Gambar 3.5</b> <i>Activity</i> Diagram Pengurus Yang Dikembangkan .....	33
<b>Gambar 3.6</b> <i>Activity</i> Diagram Penerima dan Pemberi Zakat.....	33
<b>Gambar 3.7</b> <i>Squence</i> Diagram Pengurus Zakat .....	34
<b>Gambar 3.8</b> <i>Squence</i> Diagram Penerima dan Pemberi Zakat.....	34
<b>Gambar 3.9</b> Perancangan Interface Login Pengurus Zakat .....	36
<b>Gambar 3.10</b> Perancangan <i>interface</i> Halaman Utama .....	37
<b>Gambar 3.11</b> Perancangan <i>interface</i> Halaman Pengurus Zakat .....	37
<b>Gambar 3.12</b> Perancangan <i>interface</i> Tambah Data .....	38
<b>Gambar 3.13</b> Perancangan <i>interface</i> Edit Data .....	39
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Menu Utama .....	40
<b>Gambar 4.3</b> Tampilan Menu Login .....	40
<b>Gambar 4.4</b> Tampilan Menu Utama Pengurus .....	41
<b>Gambar 4.5</b> Tampilan Tambah Data .....	41
<b>Gambar 4.6</b> Tampilan Edit Data.....	42