

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**APLIKASI ZAKAT BERBASIS ANDROID
(STUDI KASUS: LAZ SWADAYA UMMAH, PEKANBARU)**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Pada
Jurusan Teknik Informatika

Oleh

RATNA SARI

11451205575



UIN SUSKA RIAU

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU**

PEKANBARU

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

APLIKASI ZAKAT BERBASIS *ANDROID* (STUDI KASUS: LAZ SWADAYA UMMAH, PEKANBARU)

TUGAS AKHIR

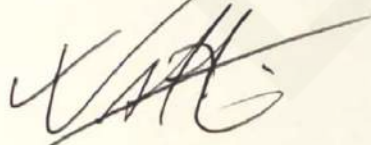
Oleh

RATNA SARI

11451205575

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Tugas Akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 6 Desember 2021

Pembimbing,



Nazruddin Safaat H., MT.

NIK. 130517100

- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI ZAKAT BERBASIS *ANDROID* (STUDI KASUS: LAZ SWADAYA UMMAH, PEKANBARU)

TUGAS AKHIR

Oleh

RATNA SARI

11451205575

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 6 Desember 2021

Pekanbaru, 6 Desember 2021

Mengesahkan,

Ketua Jurusan,


Awan Iskandar, MT

NIP. 19821216 201503 1 003


Dekan,
Dr. Huchana, M.Pd
NIP. 19640301 199203 1 003

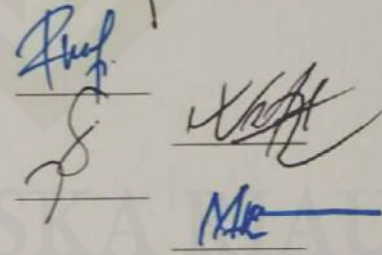
DEWAN PENGUJI

Ketua : Reski Mai Candra, ST, M.Sc.

Sekretaris : Nazruddin Safaat H., ST., MT.

Penguji I : Jasril, S.Si, M.Sc.

Penguji II : Muhammad Irsyad, ST., MT.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan satu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Lampiran Surat :
 Nomor : Nomor 25/2021
 Tanggal : 10 September 2021

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ratna Sari
 NIM : 11951205575
 Tempat/Tgl. Lahir : Dumai, 19 November 1999
 Fakultas/Pascasarjana : Sains dan Teknologi /
 Prodi : Teknik Informatika
 Judul Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya*:
 Aplikasi Zakat Berbasis Android (Studi Kasus: Lembaga
 Amil Zakat Swadaya Ummah Pekanbaru)

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Penulisan Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya* dengan judul sebagaimana tersebut di atas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.
2. Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya.
3. Oleh karena itu Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya* saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.
4. Apa bila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan Disertasi/Thesis/Skripsi/(Karya Ilmiah lainnya)* saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan.

Demikianlah Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru, Senin, 17 Januari 2022
 Yang membuat pernyataan



*Pilih salah satu sesuai jenis karya tulis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas akhir yang tidak diterbitkan ini terdaftar dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau ringkasan hanya dapat dilakukan seizin penulis dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya.

Pengadaan atau penerbitan sebagian atau seluruh tugas akhir ini harus memperoleh izin dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan yang meminjamkan tugas akhir ini untuk anggotanya diharapkan untuk mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal peminjaman.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 6 Desember 2021

Yang membuat pernyataan,

RATNA SARI
11451205575

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

APLIKASI ZAKAT BERBASIS *ANDROID* **(STUDI KASUS: LAZ SWADAYA UMMAH, PEKANBARU)**

RATNA SARI

11451205575

Tanggal Sidang: 6 Desember 2021

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Zakat merupakan rukun Islam yang berfungsi membersihkan jiwa manusia serta membersihkan sebagian harta benda. Lembaga Amil Zakat berfungsi untuk menerima atau mengambil Zakat serta memberikan edukasi tentang Zakat kepada masyarakat. Pemahaman masyarakat tentang kewajiban Zakat sangat kurang sehingga menyebabkan masyarakat tidak mengetahui cara menghitung serta membayar Zakat. Dalam penelitian ini akan dibangun aplikasi yang dapat digunakan Muzakki dalam menghitung serta membayar Zakat melalui aplikasi *mobile*. Aplikasi Zakat berbasis Android diharapkan bisa memberikan solusi yang dapat membantu masalah tersebut. Aplikasi ini dapat memberikan informasi tentang Zakat, cara menghitung Zakat serta membayar Zakat. Pada aplikasi ini dibangun dua bagian yaitu aplikasi berbasis Android untuk pengguna dalam menghitung serta membayar Zakat dan *web* untuk administrator dalam mengelola Zakat.

Kata kunci : *Android*, Aplikasi Zakat, Zakat.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-4
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-5
1.5 Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Defenisi Zakat	II-1
2.1.1 Manfaat Zakat.....	II-1
2.1.2 Syarat Harta Wajib Zakat.....	II-1
2.1.3 Pembagian Zakat	II-2
2.1.4 Macam-macam Zakat Harta	II-3
2.1.5 Golongan yang menerima Zakat	II-6
2.2 Midtrans	II-7
2.3 <i>Android</i>	II-7
2.4 Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah	II-8
2.4.1 Visi	II-8
2.4.2 Misi.....	II-8
2.4.3 Tujuan.....	II-9

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.4.4	Struktur Organisasi Swadaya Ummah	II-10
2.4.5	Uraian Pemangku Jabatan	II-12
2.4.6	Program Penyaluran Swadaya Ummah	II-13
2.5	<i>Rasional Unified Process (RUP)</i>	II-15
2.6	Unified Modelling Language	II-15
2.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	II-16
2.6.2	<i>Sequence Diagram</i>	II-17
2.6.3	<i>Class Diagram</i>	II-18
2.6.4	<i>Activity Diagram</i>	II-18
2.7	Aplikasi Pemandang	II-19
2.8	Penelitian Terkait	II-21
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1	<i>Fase Inception</i>	III-2
3.2	<i>Fase Elaboration</i>	III-2
3.3	<i>Fase Construction</i>	III-3
3.4	<i>Fase Transition</i>	III-3
3.5	Kesimpulan dan Saran.....	III-4
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1	Fase Inception	IV-1
4.1.1	Gambaran Umum Aplikasi.....	IV-1
4.1.2	Deskripsi Kebutuhan Aplikasi	IV-3
4.1.3	Pengumpulan Data	IV-3
4.2	<i>Fase Elaboration</i>	IV-6
4.2.1	Analisa Aplikasi	IV-6
4.2.2	Analisa Fungsional Aplikasi	IV-6
4.2.3	Analisa Fitur Aplikasi Zakat Administrator.....	IV-6
4.2.4	Analisa Fitur Aplikasi Pengguna.....	IV-7
4.3	Perancangan Aplikasi.....	IV-7
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	IV-8
4.3.2	<i>Use Case Specification</i>	IV-8
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	IV-16
4.3.4	<i>Activity Diagram</i>	IV-19



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.3.5	Class Diagram	IV-23
4.3.6	Deployment Diagram	IV-24
4.4	Perancangan Aplikasi	IV-24
4.4.1	Perancangan Database	IV-25
4.4.2	Perancangan Aplikasi	IV-27
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1	<i>Construction</i>	V-1
5.1.1	Implementasi	V-1
5.1.2	Lingkungan Implementasi	V-1
5.1.3	Hasil Implementasi Aplikasi'Web	V-2
5.1.4	Hasil Implementasi Aplikasi Android	V-5
5.2	Fase Transition	V-14
5.2.1	Pengujian Pada Aplikasi Yang Berjalan	V-14
5.2.2	Pengujian dengan Metode <i>Black-Box</i> 'Testing	V-15
5.2.3	Pengujian dengan Metode <i>User Acceptance Test</i>	V-18
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	VI-1
6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran.....	VI-1
	DAFTAR PUSTAKA	xvi
	LAMPIRAN A UAT (USER ACCEPTANCE TEST)	A-1

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Struktur Organisasi Swadaya Ummah	II-11
3.1 Tahapan Metode RUP	III-1
4.1 Use'Case Diagram Aplikasi Zakat	IV-8
4.2 Sequence Diagram Login.....	IV-16
4.3 Sequence Diagram Registrasi Akun	IV-16
4.4 Sequence Diagram Kelola Akun Profil	IV-17
4.5 Sequence Diagram Membayar Zakat.....	IV-18
4.7 Sequence Diagram Verifikasi Pembayaran	IV-18
4.9 Activity Diagram Login Pengguna	IV-19
4.10 Activity Diagram Registrasi Akun Pengguna.....	IV-20
4.11 Activity Diagram Kelola Akun Profil.....	IV-20
4.12 Activity Diagram Menghitung Zakat.....	IV-21
4.12 Activity Diagram Menghitung Zakat.....	IV-21
4.14 Activity Diagram Verifikasi pembayaran Zakat.....	IV-22
4.15 Activity Diagram Melihat Zakat Masuk	IV-22
4.16 Class Diagram Aplikasi Zakat	IV-23
4.17 Deployment Diagram Aplikasi Zakat	IV-24
4.18 Rancangan Aplikasi Zakat	IV-24
4.19 Rancangan Datababase Aplikasi Zakat.....	IV-25
4.20 Rancangan Halaman Login.....	IV-28
4.21 Rancangan Halaman Utama.....	IV-28
4.22 Rancangan Menu Pengguna.....	IV-29
4.23 Rancangan Tampilan Halaman Menu Pembayaran.....	IV-29
4.24 Rancangan Tampilan Menu Detail Pembayaran	IV-30
4.25 Halaman Login Muzakki	IV-30

5.16 Halaman Detail Transaksi Zakat Fitrah.....	V-11
5.17 Halaman Detail Transaksi Zakat Fitrah.....	V-11
5.18 Halaman Deskripsi Zakat Pertanian	V-12
5.19 Halaman Menghitung Zakat Pertanian.....	V-12
5.20 Halaman Zakat Perniagaan.....	V-13
5.21 Halaman Menghitung Zakat Perniagaan	V-13
5.22 Halaman Menghitung Zakat Profesi.....	V-14

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol-Simbol Pada Usecase Diagram	II-16
2.2 Simbol-Simbol Pada Sequence Diagram	II-17
2.3 Simbol-Simbol'Pada Class Diagram.....	II-18
2.4 Simbol-simbol Activity Diagram	II-19
2.5 Penelitian Terkait	II-21
4.1 Use Case Specification Login	IV-9
4.2 Use Case Specification Registrasi Akun.....	IV-10
4.3 Use Case Specification Mengelola Data Akun	IV-11
4.4 Use Case Specification Menghitung Zakat	IV-12
4.5 Use Case Specification Membayar Zakat	IV-13
4.6 Use Case Specification Lihat Pembayaran	IV-14
4.7 Use Case Specification Melihat Zakat Masuk	IV-15
4.8 Tabel Muzakki	IV-25
4.9 Tabel pembayaran	IV-26
4.10 Tabel User (administrator)	IV-27
5.1 Pengujian Sistem.....	V-15
5.2 Pilihan Jawaban User Acceptance Test.....	V-18
5.3 Pertanyaan Kuisisioner	V-19
5.4 Data Jawaban Kuisisioner.....	V-20
5.5 Hasil Kuisisioner.....	V-21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A UAT (User Acceptance Test).....	A-1



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Zakat merupakan salah satu rukun Islam yang wajib ditunaikan oleh setiap umat Muslim. Zakat berfungsi untuk membersihkan harta dan menyucikan hati. Sebagaimana yang telah dijelaskan dalam Al Qur'an yaitu Surat At Taubah ayat 103 yang berbunyi:

وَصَلِّ بِهَا وَتُزَكِّيهِمْ نُطَهِّرُهُمْ صَدَقَاتِهِمْ مِنْ خُنُوعِهِمْ

Artinya: “Ambillah Zakat dari sebagian harta mereka, dengan Zakat itu kamu membersihkan dan mensucikan mereka” (QS. At Taubah: 103).

Zakat sangat berperan penting dalam menanggulangi kemiskinan. Zakat merupakan salah satu alternatif pendanaan bagi kemaslahatan umat yang perlu diberdayakan secara optimal untuk memperbaiki ekonomi dan kesejahteraan umat. Oleh karena itu setiap muslim yang memiliki harta dan telah memenuhi syarat-syarat tertentu dalam ketentuan ajaran agama Islam maka diwajibkan mengeluarkan Zakat (Ngasifudin, 2015).

Seorang muslim yang kondisi ekonominya tergolong mampu, wajib membayar sebagian harta yang dimiliki kepada orang-orang yang berhak menerimanya baik melalui lembaga Zakat atau mendistribusikannya secara langsung. Zakat yang dikeluarkan bisa berupa barang atau uang. Minat masyarakat membayar Zakat dapat dipengaruhi oleh tingkat religiusitas seseorang. Pemahaman mengenai kewajiban Zakat yang akan mempengaruhi kesadaran seseorang untuk mengeluarkan Zakat (Ramadhan, 2018).

Pengelolaan Zakat sudah diatur dalam Undang-Undang No 38/1999 tentang Pengelolaan Zakat. Kemudian diperbarui pada tahun 2011 yaitu 3 Undang-undang No 23/2011. Dijelaskan dalam Undang-undang jika pengelolaan Zakat dilaksanakan oleh dua lembaga yang sudah ada yaitu Badan Amil Zakat (BAZ) dan Lembaga Amil Zakat (LAZ). Kedua lembaga ini memiliki peran yang penting dalam hal pengelolaan Zakat. Perbedaan antara keduanya yaitu BAZ

dibentuk oleh pemerintah langsung. Sedangkan LAZ dibentuk oleh masyarakat yang memiliki tujuan yaitu menjadikan pengelolaan Zakat berjalan dengan baik dan sesuai dengan aturan maupun syariah (Munir, 2017).

Dalam penelitian ini yang menjadi studi kasus penelitian penulis adalah Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah Pekanbaru sebagai lembaga yang mengelola Zakat. Selain Zakat, Swadaya Ummah juga mengelola dana Infaq dan Sedekah yang diberikan oleh donator.

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan dengan Direktur Eksekutif Swadaya Ummah Bapak Joni Safriadi, SE bahwa dalam proses pembayaran Zakat Muzakki bisa membayar Zakat secara langsung ke Lembaga Swadaya Ummah atau transfer melalui via ATM. Prosedur pengelolaan Zakat yang dilakukan oleh Swadaya Ummah adalah melakukan edukasi kepada masyarakat tentang Zakat supaya masyarakat dapat memahami pentingnya membayar Zakat. Setelah dana Zakat dikumpulkan maka akan diserahkan ke Bagian Pengelolaan. Bagian Pengelolaan akan bertugas dalam mengatur dana Zakat yang diterima, kemudian menyalurkan Zakat kepada kaum Dhuafa yang berhak menerimanya.

Penyerahan Zakat dilakukan dengan syarat dan ketentuan yang akan diberikan kepada delapan golongan asnaf. Lalu bagian penghimpunan mengelola berapa bagian dana Zakat yang didapatkan. Bagian penyaluran bertugas untuk memastikan siapa yang berhak menerima dana Zakat. Kemudian, akan dilakukan survei terlebih dahulu pada Dhuafa tersebut. Setelah dilakukan survei, tim analisis akan menganalisis apakah Dhuafa tersebut berhak atau tidak menerima dana Zakat. Dhuafa yang telah menerima Zakat diharapkan mampu mandiri dalam membangun usahanya untuk melanjutkan kehidupan. Sehingga ketika usaha tersebut berkembang dengan baik si Dhuafa diharapkan bisa menjadi Muzakki.

Data penerima Zakat atau Mustahik yang didapatkan pada Bulan Desember 2019 yaitu sebanyak 3.288 orang Mustahik. Adapun pendistribusian Zakat dialokasikan pada program yang telah disediakan oleh Swadaya Ummah yaitu Bidang Pendidikan, Bidang Kesehatan, Bidang Ekonomi, dan Bidang Kemanusiaan. Dana Zakat yang diterima oleh Swadaya Ummah akan dialokasikan pada keempat program tersebut.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Saat ini aplikasi Android mengenai pembayaran Zakat sudah tersedia dan dikelola oleh beberapa Lembaga Zakat salah satunya yaitu Aplikasi Zakat Pedia. Aplikasi ini diinisiasi oleh Lembaga Amil Zakat Nasional IZI (Inisiatif Zakat Indonesia). Pada aplikasi ini telah memiliki fitur-fitur yang dapat membantu Muzakki dalam membayar Zakat. Akan tetapi aplikasi ini belum memiliki fitur yang dapat membatalkan pembayaran Zakat. Maka dari itu, harus ada fitur pembatalan membayar Zakat pada aplikasi tersebut agar Muzakki bisa mengubah atau memperbaiki pembayaran Zakat.

Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah belum memiliki Aplikasi *Android* yang dapat membantu Muzakki dalam menghitung serta membayar Zakat melalui aplikasi Android. Dalam operasionalnya Swadaya Ummah hanya memiliki Sistem Web yang berkaitan dengan pengetahuan Zakat yang ada di Swadaya Ummah.

Dalam mendukung penelitian ini, diperlukan penelitian terkait dengan aplikasi yang dibangun.

Penelitian terkait tentang Zakat yang dilakukan oleh (Ramadhan, 2018) yaitu Aplikasi Perhitungan dan Pencatatan Zakat Sesuai Nisab dan Haul. Pada penelitian ini sistem berhasil melakukan perhitungan dan pencatatan Zakat sesuai nisab dan haul. Penelitian Zakat yang lain dilakukan oleh (Fahira, 2018) yaitu Perancangan Sistem Aplikasi Fiqih Zakat Dan Ahli Waris Berbasis *Android*. Pada penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat membantu masyarakat untuk mempelajari secara mendalam Fiqih Zakat dan Ahli Waris berdasarkan dalil dan hadits. Penelitian tentang Zakat juga dilakukan oleh (Suseno, 2017) yaitu Perancangan Aplikasi Perhitungan Zakat Maal Berbasis *Android*. Pada penelitian ini hanya menghasilkan Aplikasi Perhitungan Zakat. Kemudian, Aplikasi Zakat juga dikembangkan oleh (Adhim, 2017) yaitu Implementasi Aplikasi Zakat Pada Lazis Al Irsyad Al Islamiyah. Pada penelitian tersebut menghasilkan sistem yang dapat membantu pengguna untuk membayar Zakat lewat konfirmasi pembayaran sehingga pengguna tidak harus datang ke Lembaga Amil Zakat. Selanjutnya, Aplikasi Pembayaran Zakat juga dikembangkan oleh (Yogi Andiantoro, 2015) Pada penelitian tersebut menghasilkan aplikasi yang dapat membantu pengguna dalam menghitung Zakat, dan juga tersedia alarm pengingat bagi pengguna dalam membayar Zakat akan tetapi aplikasi tersebut belum diterapkan.

Berdasarkan uraian masalah dari penelitian diatas, maka pada penelitian ini penulis akan merancang sebuah Aplikasi Zakat Berbasis *Android* yang dapat menjadi panduan Zakat bagi Muzakki dalam menghitung Zakat serta membayar Zakat melalui Aplikasi *Android* terutama di Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah. Pembayaran yang dapat dilakukan pengguna yaitu menggunakan Midtrans. Midtrans merupakan salah satu *payment gateway* yang memfasilitasi kebutuhan para pebisnis online dan mempermudah pembayaran dengan memberikan berbagai metode transaksi online yang aman dan nyaman serta dapat membantu untuk mengetahui data transaksi melalui laporan pembelian yang disediakan pihak Midtrans sehingga admin tidak perlu memverifikasi pembayaran dari pengguna. Jika dalam 1x24 jam pengguna tidak membayar Zakat maka pihak Midtrans akan otomatis membatalkan pembayaran yang telah dilakukan sebelumnya oleh pengguna.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, dirumuskan suatu permasalahan yaitu:

1. Bagaimana membantu pengguna agar mudah dalam menghitung Zakat sesuai dengan jenis Zakat yang diinginkan ?
2. Bagaimana membantu pengguna untuk membayar Zakat tanpa harus mendatangi Lembaga Zakat ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Pengguna aplikasi adalah *administrator* untuk web admin nya, Muzakki dan masyarakat umum untuk aplikasi Android.
2. Jenis Zakat yang dapat dihitung adalah Zakat Fitrah, Zakat Pertanian, Zakat Perniagaan, dan Zakat Profesi.
3. Aplikasi hanya berbasis Android.
4. Data yang digunakan adalah data dari pengguna aplikasi yang ada di Pekanbaru.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang dan membangun sebuah Aplikasi Zakat yang dapat membantu Muzakki dalam menghitung serta membayar Zakat melalui Aplikasi Android.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang disusun oleh penulis pada Laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang teori-teori yang berkaitan dengan alur yang ada pada laporan Tugas Akhir. Pembahasan berkaitan dengan apa itu Zakat, Midtrans, Android, Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah, *Rational Unified Processing*, *Unified Modelling Language*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Membahas tentang proses alur dari penelitian seperti fase *Inception*, fase *Elaboration*, fase *Construction*, fase *Transition*, kesimpulan dan saran.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Membahas tentang menganalisa masalah yang ada pada Tugas Akhir, gambaran umum aplikasi, kebutuhan aplikasi dan perancangan aplikasi yang diperlukan dalam perancangan dan membuat sistem.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Membahas tentang implementasi aplikasi Zakat Muzakki dan pengurus Lembaga Amil Zakat yaitu hasil dari aplikasi yang sudah diuji berdasarkan metode *Black Box* dan *User Acceptance Test* (UAT).

BAB VI PENUTUP

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Membahas kesimpulan beserta saran yang mengandung isi tentang sebuah kesimpulan beserta saran dari hasil penelitian.



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Defenisi Zakat

Zakat secara etimologi berarti An-Nama' (pertumbuhan) dan Az-Ziyadah (perkembangan). Sedangkan secara terminology, Zakat memiliki dua pengertian yang artinya mensucikan jiwa dengan keimanan dan mensucikan jiwa dengan memberikan sebagian harta benda. Dalam perspektif syariat Islam, Zakat merupakan menyucikan jiwa dan menyucikan harta benda (Utsaimin, 2018).

2.1.1 Manfaat Zakat

Berikut ini manfaat Zakat yaitu sebagai berikut (Mufraini, 2006):

- a. Menghilangkan rasa iri orang-orang miskin kepada orang-orang yang kaya, karena jika orang miskin melihat orang kaya berkecukupan sementara dia sendiri tidak seperti itu maka pasti di dalam hatinya ada sesuatu perasaan terhadap orang kaya tersebut.
- b. Menutup rapat propaganda kaum sosialis dan komunis, karena kaum sosialis dan komunis mengidealkan masyarakat yang sama dalam segalanya.
- c. Memperjelas hikmah syariat dibalik konsep Zakat, jika menganalisa konsep-konsep syariah dengan baik maka terdapat dua unsur didalamnya yaitu menahan diri dari hal-hal yang disenangi dan mendermakan sesuatu yang disenangi.

2.1.2 Syarat Harta Wajib Zakat

Berikut ini syarat-syarat harta yang wajib Zakat yaitu sebagai berikut (Mardan, 2014):

- a. Milik Sempurna.
Kepemilikan yang dimaksud yaitu penyimpanan, pemakaian, dan pemberian wewenang yang diberikan Allah kepada manusia sehingga seseorang lebih berhak menggunakan dan mengambil manfaatnya daripada orang lain.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

b. Cukup Nishab

Nishab adalah kadar minimal harta kekayaan diwajibkannya Zakat. Apabila harta seorang muslim belum sampai nishabnya maka ia tidak wajib Zakat.

c. Berlalu satu tahun atau haul

Maksudnya yaitu apabila pemilikan yang berada di tangan si pemilik sudah berlalu masanya dua belas bulan Qamariyah.

d. Harta yang Halal

Yaitu tidak ada kewajiban Zakat bagi harta yang tidak halal.

e. Lebih dari kebutuhan pokok.

f. Berkembang (An Nama)

Maksud berkembang yaitu sifat kekayaan yang memberikan keuntungan dan pendapatan. Harta yang senantiasa bertambah baik secara konkrit dan tidak secara konkrit.

2.1.3 Pembagian Zakat

Secara umum Zakat terbagi menjadi dua bagian yaitu sebagai berikut (Mardan, 2014):

1. Zakat Fitrah

Zakat Fitrah adalah Zakat (shadaqah) jiwa. Dari Ibnu Umar Radhiyallahu 'anhuma berkata: "Rasulullah telah mewajibkan Zakat fitrah pada bulan Ramadhan yaitu satu sha' kurma atau satu sha' gandum kepada setiap orang yang merdeka, hamba sahaya, laki-laki maupun perempuan dari kaum muslimin" (HR.Bukhari).

Besaran yang harus dibayar yaitu satu sha'. Ukuran satu sha' yang dimaksud yaitu 4 mud. Satu sha' adalah sebanyak 2,743 kg (menurut ulama syafi'i dan hanbali). Walaupun ada juga pendapat yang mengatakan 2,286 kg, 4,260 kg, 2,167 kg. Jika seseorang membayar lebih dari satu sha', maka dia akan mendapatkan kebaikan Infak dan Sedekah tersebut.

Besar Zakat Fitrah yang harus dikeluarkan menurut para ulama yang sesuai dengan penafsirannya yaitu sekitar 3.5 liter atau 2.5 kg. Jadi Zakat Fitrah per orang = 3.5 liter x harga beras (Safitri, 2018).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Contoh: Harga beras di pasar rata-rata Rp 10.000,- per liter, maka Zakat Fitrah yang harus dibayar per orang sebesar 35.000. Jika dihitung dari segi berat, maka Zakat Fitrah per orang yaitu 2.5 kg x harga beras per kg.

Waktu pembayaran Zakat Fitrah yaitu ditandai dengan tenggelamnya matahari diakhir Bulan Ramadhan (malam Idul Fitri). Boleh mempercepat pembayaran Zakat Fitrah dari waktu wajib tersebut.

2. Zakat Harta (Maal)

Zakat Harta merupakan Zakat yang dikenakan atas harta yang dimiliki seseorang atau lembaga dengan syarat-syarat dan ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan.

2.1.4 Macam-macam Zakat Harta

Berikut ini macam-macam Zakat Harta yaitu sebagai berikut (Mardan, 2014):

1. Zakat Pertanian

Nishab Zakat Pertanian adalah 653 kg beras.

Berdasarkan Hadits dari Jabir bahwa Rasulullah bersabda: "Tidak wajib dibayar Zakat pada kurma yang kurang dari 5 Ausuq" (HR. Muslim). Ausuq adalah jamak dari Wasaq. 1 Wasaq yaitu sebanyak 60 sha'.

Sedangkan 1 sha' yaitu sebanyak 2,167 kg. Maka 5 Wasaq adalah $5 \times 60 \times 2,167 = 652.8$ kg.

Sedangkan kadar Zakat yaitu 5 % jika menggunakan irigasi atau 10 % jika menggunakan air hujan.

Cara menghitungnya:

Contoh: Bapak Rahmad adalah seorang Petani, sawah Pak Rahmad yang berjumlah 2 Ha ditanam padi. Selama pemeliharaan dia mengeluarkan biaya sebanyak Rp 500.000. Ketika panen hasilnya sebanyak 10 ton beras.

Berapa Zakat yang harus dikeluarkan?

Jawab:

Ketentuan Zakat Hasil Tani:

Nishab sebanyak 653 kg Beras, Kadar zakat yaitu 5 % dan masa haul yaitu ketika panen

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Jadi Zakat Pak Rahmad: Hasil panen 10 ton = 10.000 kg (melebihi Nishab)

$10.000 \times 5 \% = 500 \text{ kg}$, Jika dirupiahkan dengan harga jual Beras adalah Rp 2.000, maka $10.000 \times 2.000 = \text{Rp } 20.000.000$, maka $20.000.000 \times 5 \% = \text{Rp } 1.000.000,00$.

Jadi, Zakat yang harus dikeluarkan oleh Pak Rahmad adalah sebanyak Rp 1.000.000,00

2. Zakat Perniagaan

Zakat Perniagaan adalah Zakat yang dikeluarkan dari Harta Niaga. Nishab yaitu sebanyak 85 gram Emas dan kadar Zakat yang dikeluarkan adalah 2.5 %. Sedangkan Zakat tersebut dapat dibayar dengan uang atau barang dan dikenakan pada perdagangan maupun perseroan.

Cara Menghitungnya:

$(\text{Modal diputar} + \text{keuntungan} + \text{piutang}) - (\text{hutang} + \text{kerugian}) \times 2.5 \% = \text{Zakat}$

Contoh: Ibu Latifah seorang pedagang kelontong. Walaupun tokonya tidak begitu besar dia memiliki aset (modal) sebanyak Rp 6.000.000. Setiap harinya dia mendapatkan keuntungan bersih sebesar Rp 3.000.000 perbulan. Usaha itu dimulai pada Bulan Januari 2011, setelah berjalan satu tahun pada bulan tersebut dia mempunyai piutang yang dapat dicairkan sebesar Rp 3.000.000 dan hutang yang harus dibayar pada bulan tersebut Rp 3.100.000.

Jawab:

Zakat Dagang dianalogikan kepada Zakat Emas. Nishab adalah 85 gram Emas, telah mencapai masa haul dan kadar Zakat 2.5 %. Aset atau modal yang dimiliki Rp 6.000.000.

Keuntungan setiap bulan $\text{Rp } 3.000.000 \times 12 = 36.000.000$

Piutang sejumlah Rp 3.000.000

Hutang sejumlah Rp 3.100.000

Perhitungan Zakat yaitu $(6.000.000 + 36.000.000 + 3.000.000) - (3.100.000) \times 2.5 \% = 1.050.000$



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Zakat Profesi

Zakat Profesi atau Zakat Pendapatan merupakan Zakat Harta yang dikeluarkan dari hasil pendapatan seseorang atau profesinya bila telah mencapai Nishab. Seperti karyawan, dokter, notaris dan lain-lain. Penghasilan adalah setiap pendapatan seperti gaji, honorarium, upah, jasa dan lain-lain.

Cara mengeluarkan Zakat:

Beberapa pendapat yang muncul mengenai nishab dan kadar Zakat Profesi yaitu:

- a. Menganalogikan secara mutlak Zakat Profesi kepada hasil pertanian, baik nishab maupun kadar Zakat yaitu nishab 653 kg dan kadar Zakat 5 % dan dikeluarkan setiap menerima.
- b. Menganalogikan secara mutlak dengan Zakat Perdagangan atau Emas. Nishab 85 gram Emas dan kadar Zakat 2.5 %.
- c. Menganalogikan nishab Zakat Penghasilan dengan hasil Pertanian. Nishab senilai 653 kg beras, sedangkan kadar Zakat dianalogikan dengan Emas yaitu 2.5 %. Hal tersebut berdasarkan qiyas atas kemiripan (syabah) terhadap karakteristik harta Zakat yang telah ada yakni: Model memperoleh harta penghasilan (profesi) mirip dengan panen (hasil pertanian). Model bentuk harta yang diterima sebagai penghasilan berupa uang. Oleh sebab itu, bentuk harta ini dapat diqiyaskan dalam Zakat Harta (simpanan atau kekayaan) berdasarkan Harta Zakat yang harus dibayarkan (2.5 %).

Pendapat ketiga adalah pendapat pertengahan yang memperhatikan mashlahah kedua belah pihak (Muzakki dan Mustahik). Sedangkan pola perhitungannya bisa dihitung setiap bulan dari penghasilan kotor menurut pendapat DR. Yusuf Qardhawi, Muhammad Ghazali dan lain-lain. Realitanya di Indonesia setiap penghasilan tetap sudah dikenakan Pajak Penghasilan (PPH) maka yang lebih realistis perhitungan Zakat dari *take home pay*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Contoh:

Bapak Umar adalah seorang karyawan sebuah perusahaan swasta. Setiap awal bulan dia mendapat gaji dari perusahaan tersebut (*take home pay*) sebesar Rp 7.000.000. Gaji tersebut beliau keluarkan untuk kebutuhan pokok yaitu biaya rumah tangga (dapur) sebesar Rp 3.000.000, untuk sekolah dua anaknya sebesar Rp 1.000.000, membayar cicilan rumah sebesar Rp 750.000, bayar telepon dan listrik sebesar Rp 500.000.

Apakah Bapak Umar wajib membayar Zakat ?

Jawab:

Bapak Umar terkena kewajiban membayar Zakat karena sudah mencapai nishab, dengan perhitungan sebagai berikut:

$$7.000.000 \times 2.5 \% = 175.000.$$

2.1.5 Golongan yang menerima Zakat

Berikut ini adalah golongan-golongan yang menerima Zakat (Mufraini, 2006):

1. Kelompok Fakir dan Miskin

Rasulullah berkata kepada Mu'az tatkala dia ditugaskan ke Yaman: Ajarkan kepada mereka bahwa mereka dikenakan Zakat yang akan diambil dari orang kaya dan diberikan kepada orang miskin. Kemudian, dari Hadits shahih yang artinya: "Orang miskin itu bukanlah mereka yang berkeliling minta-minta agar diberi sesuap dua suap nasi atau satu dua biji kurma. Akan tetapi, orang miskin itu ialah yang mereka hidupnya tidak berkecukupan kemudian diberi sedekah dan mereka itu tidak pergi meminta-minta kepada orang lain".

2. Kelompok Amil Zakat

Pada kajian Fiqih, Amil Zakat adalah lembaga yang mendapat tugas untuk mengambil, memungut, dan menerima Zakat dari para Muzakki, menjaga dan memeliharanya kemudian menyalurkan Zakat kepada Mustahik.

3. Kelompok Riqab

Pada Kajian Fiqih klasik yang dimaksud dengan para budak adalah perjanjian seorang muslim (budak belian) untuk bekerja dan mengabdikan kepada majikannya. Pengabdian tersebut dapat dibebaskan bila si budak



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

belian memenuhi kewajiban pembayaran sejumlah uang. Namun, si budak tersebut tidak memiliki kecukupan materi untuk membayar tebusan atas dirinya tersebut. Oleh karena itu, sangat dianjurkan untuk memberikan Zakat kepada orang itu agar dapat memerdekakan diri mereka sendiri.

4. Kelompok Muallaf

Muallaf adalah orang-orang yang baru memeluk agama Islam.

5. Kelompok Gharimin

Al Gharimin adalah orang yang berhutang. Karena melayani kepentingan masyarakat maka hendaknya diberi bagian dari Zakat untuk menutupi hutangnya. Walaupun orang tersebut sudah berkecukupan untuk kehidupan dirinya sendiri.

6. Kelompok Fiisabilillah

Dana Fiisabilillah hanya bisa disalurkan untuk mereka yang berperang di Jalan Allah.

7. Kelompok Ibnu Sabil

Ibnu Sabil adalah orang yang melakukan perjalanan dari satu daerah ke daerah lain.

2.2 Midtrans

Midtrans merupakan salah satu *payment gateway* yang memfasilitasi kebutuhan para pebisnis online dan mempermudah pembayaran dengan memberikan berbagai metode transaksi online yang aman dan nyaman serta dapat membantu untuk mengetahui data transaksi melalui laporan pembelian yang disediakan pihak Midtrans. Pelayanan yang diberikan memungkinkan para pelaku industri lebih mudah beroperasi dan meningkatkan penjualan (Erick Febriyanto, 2018).

2.3 Android

Android merupakan sistem operasi yang dikembangkan untuk perangkat *mobile* berbasis *Linux*. Pada awalnya sistem operasi ini dikembangkan oleh *Android Inc.* yang kemudian dibeli oleh Google pada tahun 2005. Pada tahun 2007 dibentuklah *Open Handset Alliance* (OHA), sebuah konsorsium dari beberapa perusahaan, yaitu *Texas Instruments, Broadcom Corporation, Google,*



HTC, Intel, LG, Marvell Technology Group, Motorola, Nvidia, Qualcomm, Samsung Electronics, Sprint Nextell, dan T-Mobile yang bertujuan untuk mengembangkan standar terbuka untuk perangkat *mobile* (Hermawan, 2011).

2.4 Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah

Swadaya Ummah adalah sebuah lembaga nirlaba yang berkhidmat mendayagunakan Zakat, Infak atau Sedekah maupun Wakaf serta dana-dana sosial lainnya untuk meningkatkan kesejahteraan kaum Dhuafa. Pada kondisi-kondisi tertentu Swadaya Ummah juga mendayagunakan dana kemanusiaan untuk korban bencana alam, konflik kemanusiaan maupun krisis pangan baik di dalam maupun luar negeri. Pada momentum hari raya kurban, Swadaya Ummah juga mendayagunakan dana kurban baik yang berasal dari dalam dan luar negeri untuk masyarakat miskin (SwadayaUmmah, 2019).

Swadaya Ummah berdiri pada tahun 2002, dengan badan hukum yayasan, dengan Akte Notaris Tajib Rahardjo, SH Nomor 115 Tahun 2002. Pada tahun 2003 Swadaya Ummah telah dikukuhkan sebagai Lembaga Amil Zakat Provinsi Riau oleh Bapak Gubernur Riau yaitu Rusli Zainal, SE dengan dikeluarkannya Surat Keputusan Gubernur Riau Nomor 561/XII/2003. Swadaya Ummah telah diakui secara resmi menjadi lembaga pertama yang dipercaya Pemerintah Provinsi Riau untuk mengelola dana Zakat, infaq atau sedekah maupun wakaf.

2.4.1 Visi

Visi dari Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah yaitu menjadi Lembaga Amil Zakat yang amanah dan profesional, menyantuni dan memberdayakan kaum dhuafa serta korban bencana kemanusiaan.

2.4.2 Misi

Misi dari Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah adalah sebagai berikut:

1. Mengelola dana masyarakat berupa Zakat, Infak atau Sedekah, Wakaf, Hibah, Dana Kemanusiaan, *Corporate Social Responsibility*, dan dana lainnya secara profesional dan transparan dalam bentuk program karitas dan pemberdayaan dengan tujuan meringankan beban hidup kaum dhuafa.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Menjadi mediator perusahaan-perusahaan dan pemerintah dalam usaha meringankan beban hidup kaum dhuafa.
3. Inisiator dalam membuka lapangan kerja baru.
4. Mewujudkan aset sosial masyarakat.
5. Memberikan edukasi kepada semua pihak untuk turut bersama peduli terhadap nasib kaum dhuafa.

2.4.3 Tujuan

Setiap Lembaga Amil Zakat yang didirikan bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan taraf hidup anggota pada khususnya dan masyarakat daerah pada umumnya melalui sistem syariah, dan menjadi gerakan ekonomi rakyat serta ikut membangun tatanan perekonomian nasional.

Tujuan didirikan Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah adalah:

1. Bermanfaat dan dirasakan keberadaan Lembaga tersebut bagi masyarakat kecil demi tercapainya kehidupan yang layak dan sejahtera.
2. Memberikan pembinaan dan bantuan kepada masyarakat dalam pembiayaan usaha diseluruh sektor dan menabung.
3. Melindungi masyarakat secara berangsur dari praktek rentenir yang sangat memberatkan.
4. Sosialisasi prinsip syariah dilingkungan masyarakat sehingga keraguan pemahaman tentang riba bisa diluruskan.
5. Bersama dengan Lembaga Amil Zakat dan *Baitul Maal Wat Tamwil* lainnya untuk memajukan lembaga keuangan mikro agar mempunyai kekuatan untuk bersama maju.
6. Untuk mengelola Lembaga Amil Zakat dengan pelayanan yang terbaik (*excellent*) dan memberikan kesejahteraan yang layak bagi pengelola lembaga tersebut.

2.4.4 Struktur Organisasi Swadaya Ummah

Struktur organisasi dari Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah terdiri dari bagian-bagian yang saling bekerja sama dalam menyelesaikan tugasnya. Berikut ini adalah struktur organisasi Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah dapat dilihat pada gambar berikut ini:

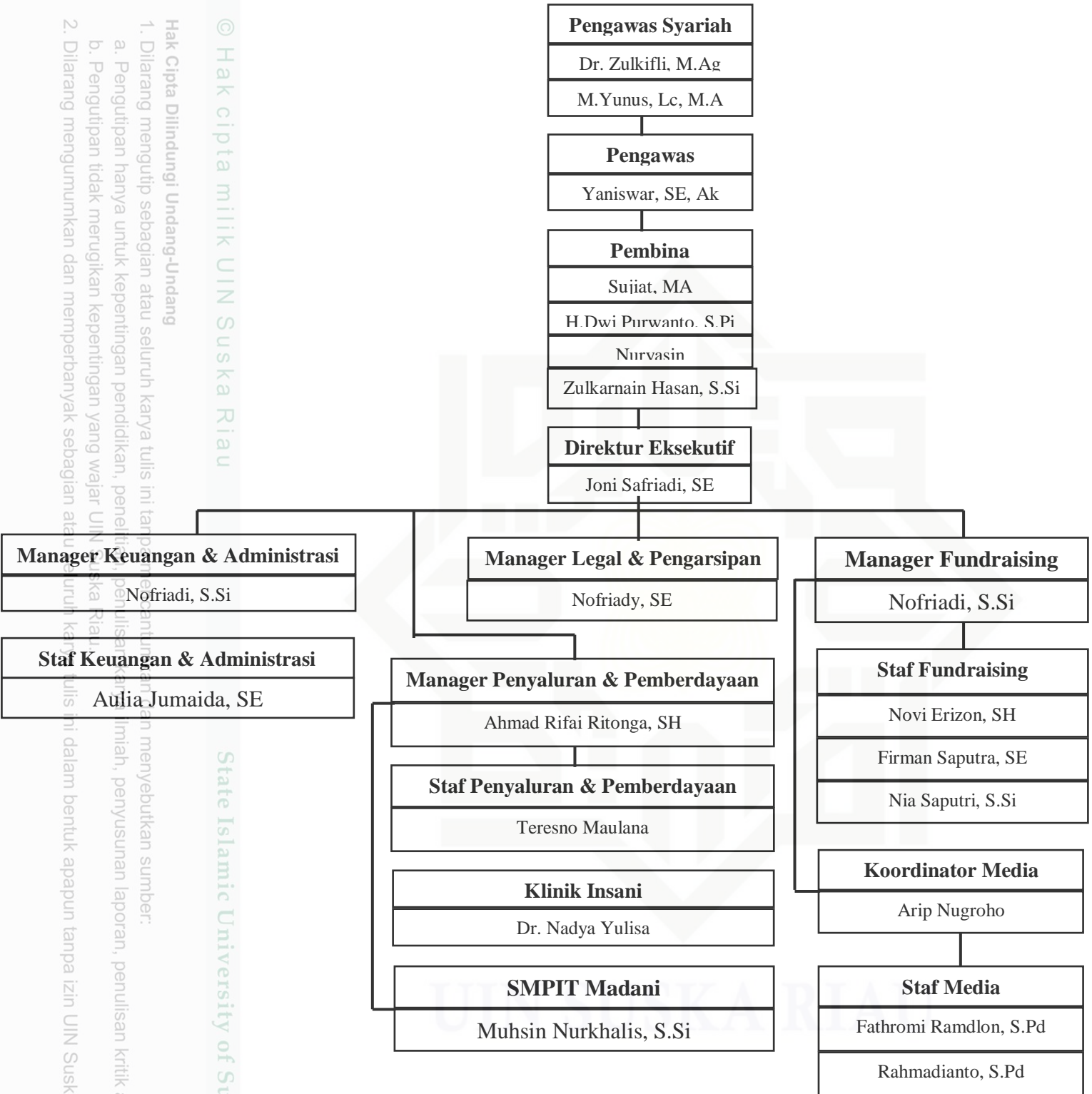
Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Swadaya Ummah



2.4.5 Uraian Pemangku Jabatan

Berikut ini adalah uraian pemangku jabatan di Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah:

1. **Pengawas Syariah**
Pengawas Syariah memiliki tanggung jawab dalam mengelola Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah.
2. **Pengawas Keuangan**
Pengawas Keuangan memiliki tanggung jawab dalam mengelola keuangan Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah.
3. **Pembina**
Pembina memiliki tanggung jawab dalam membina anggota yang ada di Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah.
4. **Direktur Eksekutif**
Direktur Eksekutif memiliki tanggung jawab dalam mengatur Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah.
5. **Manager Keuangan dan Administrasi**
Manager Keuangan dan Administrasi memiliki tanggung jawab dalam mengatur keuangan serta administrasi.
6. **Staff Keuangan dan Administrasi**
Staff Keuangan dan Administrasi memiliki tugas dalam melayani administrasi para donatur.
7. **Manager Legal dan Pengarsipan**
Manager Legal dan Pengarsipan memiliki tugas dalam mengatur pengarsipan data serta mengawasi keseluruhan aspek hukum yang ada di Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah.
8. **Manager Fundraising**
Manager Fundraising memiliki tugas dalam mengatur atau memproses kegiatan pengumpulan kontribusi dalam bentuk uang atau yang lainnya.
9. **Staff Fundraising**
Staff Fundraising memiliki tugas dalam melayani proses kontribusi pengumpulan dana.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

10. Koordinator Media

Koordinator Media memiliki tanggung jawab dalam mengkoordinasi media pada Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah.

11. Staff Media

Staff Media memiliki tanggung jawab dalam melayani media yang ada di Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah.

12. Manager Penyaluran dan Pemberdayaan

Manager Penyaluran dan Pemberdayaan memiliki tanggung jawab dalam mengatur penyaluran dan pemberdayaan dana yang ada di Lembaga Amil Zakat Swadaya Ummah.

13. Staff Penyaluran dan Pemberdayaan

Staff Penyaluran dan Pemberdayaan memiliki tanggung jawab dalam melayani penyaluran dan pemberdayaan dana yang diterima.

14. Klinik Insani

Klinik Insani merupakan program yang bertanggung jawab dalam melayani kaum dhuafa dalam peningkatan mutu kesehatan berupa pengobatan umum, persalinan, khitan, pemberian makanan tambahan dan nutrisi untuk bayi juga layanan *ambulance*.

15. SMPIT Madani

SMPIT Madani merupakan program yang bertanggung jawab dalam memberikan bantuan beasiswa pendidikan bagi siswa kurang mampu maupun yang berprestasi untuk menekan angka putus sekolah.

2.4.6 Program Penyaluran Swadaya Ummah

Berikut ini program penyaluran zakat yaitu sebagai berikut:

1. Program Pendidikan (Swadaya Cerdas)

Pada program ini memberikan bantuan beasiswa pendidikan Swadaya Cerdas. Swadaya Cerdas adalah program bantuan pendidikan bagi siswa kurang mampu maupun yang berprestasi untuk menekan angka putus sekolah. Bantuan berupa dana pendidikan, buku pelajaran, dan kelengkapan sekolah lainnya. Penerima manfaatnya menyebar di 12 Kabupaten Kota Se-Provinsi Riau. Selain itu, Swadaya Cerdas telah mendirikan Sekolah SMPIT MADANI yang bebas biaya untuk siswa

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

kurang mampu dan Sekolah SD Aulia Cendekia Islamic School. Melalui program ini, Zakat, Infaq dan Sedekah yang diamanahkan kepada Swadaya Ummah telah turut andil dalam meningkatkan Sumber Daya Manusia Indonesia.

2. Program Kesehatan (Swadaya Sehat)

Swadaya Ummah telah menyediakan Klinik Insani Bebas Biaya. Program ini melayani kaum dhuafa (masyarakat miskin) dalam peningkatan mutu kesehatan berupa pengobatan umum, persalinan, khitan, pemberian makanan tambahan dan nutrisi untuk bayi juga layanan *ambulance*. Ribuan orang telah menerima manfaat dari program ini. Zakat, Infaq dan Sedekah yang diamanahkan kepada Swadaya Ummah turut andil mewujudkan masyarakat Indonesia yang sehat dan berdikari.

3. Program Ekonomi (Swadaya Mandiri)

UMMAH (Usaha Masyarakat Mandiri berkah) adalah program pemberdayaan ekonomi masyarakat yang bertujuan meningkatkan pendapatan masyarakat kurang mampu sehingga dapat hidup lebih layak dan mandiri. Program ini menyentuh sektor ril diantaranya yaitu perdagangan, pertanian, perkebunan, perikanan, dan peternakan. Sehingga Zakat, Infaq dan Sedekah yang diamanahkan kepada Swadaya Ummah dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat Indonesia.

4. Program Kemanusiaan

Rumah Yatim Madani adalah program pemberdayaan masyarakat khusus anak yatim. Tujuan program ini yaitu untuk lebih menjamin donasi-donasi yang diterima dapat dikelola secara benar dan maksimal sesuai dengan harapan dan niat para donator. Selain itu, pendidikan dan kesejahteraan anak-anak yatim dapat lebih intensif dan terpantau dari waktu ke waktu sehingga potensi yang dimiliki oleh setiap anak-anak dapat teroptimalkan dan berdaya guna. Rumah Yatim Madani telah berdiri sejak Tahun 2012 dan telah membantu lebih dari 100 anak yatim yang ada di Provinsi Riau.



2.5 Rasional Unified Process (RUP)

Rasional Unified Process merupakan metode rekayasa perangkat lunak yang dikembangkan dengan mengumpulkan berbagai *best practices* yang terdapat dalam industri pengembangan perangkat lunak. Metode ini menggunakan konsep *object oriented*, dengan aktivitas yang berfokus pada pengembangan model dengan menggunakan *Unified Model Language* (Yani Nurfadilah, 2016).

Berikut ini langkah-langkah dalam metode RUP yaitu sebagai berikut:

1. *Inception* (permulaan)

Pada tahap ini yaitu lebih pada memodelkan proses bisnis yang dibutuhkan dan mendefinisikan kebutuhan aplikasi yang akan dibuat. Tahap yang dibutuhkan yaitu memahami ruang lingkup proyek seperti biaya, waktu, kebutuhan dan resiko.

2. *Elaboration* (perluasan/perencanaan)

Pada tahap ini fokus pada perencanaan arsitektur aplikasi. Pada tahap ini lebih pada analisis dan desain aplikasi serta implementasi aplikasi yang fokus pada aplikasi *prototype*.

3. *Construction*

Pada tahap ini fokus pada pengembangan komponen dan fitur-fitur aplikasi. Pada tahap ini lebih pada implementasi dan pengujian aplikasi.

4. *Transition*

Pada tahap ini lebih pada *deployment* atau instalasi aplikasi agar dapat dimengerti oleh *user*. Aktivitas pada tahap ini termasuk pada pelatihan *user*, pemeliharaan dan pengujian aplikasi apakah sudah memenuhi harapan *user*.

2.6 Unified Modelling Language

UML (*Unified Modeling Language*) merupakan suatu bahasa grafis untuk mendokumentasi, menspesifikasikan, dan membangun sistem perangkat lunak. UML juga merupakan bahasa pemodelan untuk menspesifikasikan, memvisualisasikan, membangun dan mendokumentasikan artifak-artifak dari system (Hariyanto, 2004).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.





State Islamic University of Sultan Saifur Rasyid Kasim Riau

2.6.1 Use Case Diagram

Use case diagram digunakan untuk mendeskripsikan apa yang seharusnya dilakukan oleh sistem. *Use case diagram* menyediakan cara mendeskripsikan pandangan eksternal terhadap sistem dan interaksi-interaksinya dengan dunia luar. Dengan cara ini, *Use case diagram* menggantikan diagram konteks pada pendekatan konvensional.

Simbol-simbol yang digunakan dalam *use case diagram* dapat dilihat pada tabel 2.1 di bawah ini:

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Pada Usecase Diagram

No	Simbol	Keterangan fungsi
1	Aktor 	Aktor adalah pemakai sistem, dapat berupa manusia atau sistem terotomatisasi lain. Aktor adalah sesuatu atau seseorang yang berinteraksi dengan sistem yaitu siapa atau apa yang menggunakan system.
2	<i>Use case</i> 	<i>Use case</i> menspesifikasikan perilaku sistem atau bagian sistem dan merupakan deskripsi sekumpulan sekuen aksi termasuk varian-varian yang dilakukan sistem untuk memproduksi hasil atau nilai ke aktor.
3	Asosiasi 	Asosiasi antara aktor dan <i>use case</i> menandai bahwa aktor dan <i>use case</i> saling berkomunikasi, masing-masing dapat mengirim dan menerima pesan-pesan.
4	<i>System</i> 	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.


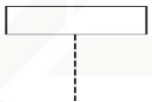
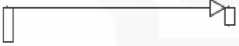



2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.6.2 Sequence Diagram

Sequence Diagram digunakan untuk memodelkan skenario penggunaan. Skenario penggunaan adalah barisan kejadian yang terjadi selama satu eksekusi sistem. *Sequence Diagram* menunjukkan objek sebagai garis vertikal dan tiap kejadian sebagai panah horizontal dari objek pengirim ke objek penerima.

Simbol-simbol yang digunakan dalam *sequence diagram* dapat dilihat pada tabel 2.2 berikut.

Tabel 2.2 Simbol-Simbol Pada *Sequence Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1	Aktor 	Aktor merupakan orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem yang akan dibuat. Aktor bisa berupa orang, mesin, atau sistem lain.
2	<i>Lifeline</i> 	<i>Lifeline</i> yaitu garis putus-putus vertikal yang merepresentasikan keberadaan suatu objek di suatu periode waktu.
3	<i>Message</i> 	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktivitas yang terjadi.
4	<i>Boundary</i> 	Menggambarkan sebuah <i>form</i> .
5	<i>Control</i> 	Menggambarkan relasi antara <i>boundary</i> dengan tabel basis data.
6	<i>Entity</i> 	Menggambarkan relasi kegiatan yang akan dilakukan.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.




2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.6.3 Class Diagram

Class Diagram menunjukkan aspek statik sistem terutama untuk mendukung kebutuhan fungsional sistem. Kebutuhan fungsional berarti layanan-layanan yang harus disediakan sistem ke pemakai.

Berikut tabel 2.3 yang menjelaskan tentang simbol-simbol yang digunakan pada *class diagram*.

Tabel 2.3 Simbol-Simbol Pada Class Diagram

No	Simbol	Keterangan
1	<p><i>Class</i></p> 	Kelas merupakan elemen terpenting di sistem berorientasi objek. Kelas mendeskripsikan satu blok pembangun sistem.
2	<p>Generalisasi</p> 	Generalisasi mengilustrasikan hubungan diantara elemen lebih umum ke spesifik.
3	<p><i>Nary Association</i></p> 	<i>Nary Association</i> adalah cara atau upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.

2.6.4 Activity Diagram







Activity diagram merupakan jenis khusus dan diagram *statecart*. *State* adalah aksi-aksi yang menuju *state* berikutnya setelah selesai aksi itu.

Berikut tabel 2.4 yang menjelaskan tentang simbol-simbol yang digunakan pada *activity diagram*.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 2.4 Simbol-simbol *Activity Diagram*

No	Simbol	Keterangan
1	<p><i>Start State</i></p> 	Status awal dari aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
2	<p><i>End State</i></p> 	Status akhir yang dilakukan sistem.
3	<p><i>Activities</i></p> 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
4	<p>Percabangan</p> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
5	<p>Penggabungan</p> 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
6	<p><i>Decision</i></p> 	<i>Decision</i> adalah suatu logika aliran yang mempunyai dua cabang aliran.

2.7 Aplikasi Pemandang

Berikut ini adalah aplikasi pemandang yang digunakan untuk membangun Aplikasi Zakat yang Berbasis *Android*.

1. Aplikasi Zakat Pedia

Pada aplikasi ini memiliki beberapa menu yang dapat digunakan pengguna yaitu:

a. Layanan

Berisi mengenai jenis-jenis Zakat yang disertai gambar serta penjelasannya. Setelah memilih salah satu jenis Zakat, maka akan tampil penjelasan Zakat dan tersedia tombol *button* kalkulator Zakat dan bayar Zakat. Setelah melakukan perhitungan Zakat dan bayar

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Zakat. Maka akan tampil hasil jumlah Zakat yang akan dibayar. Kemudian, lanjut untuk memilih pembayaran melalui bank yang tersedia. Setelah melakukan pemilihan tersebut, maka akan tampil *history* pembayaran Zakat yang dibayar.

b. *History*

Berisi mengenai kegiatan-kegiatan yang telah dilakukan oleh Lembaga Zakat Pedia.

c. Profil

Berisi tentang biodata dari Muzakki yang hendak melakukan pembayaran Zakat.

2. Aplikasi Zakat Kita

Pada aplikasi ini memiliki beberapa menu yang dapat digunakan pengguna yaitu:

a. Profil Pengguna

Berisi mengenai biodata Muzakki atau pengguna.

b. Donasi

Berisi mengenai donasi-donasi yang telah diterima oleh Lembaga Nurul Hayat.

c. *History* Donasi

Berisi mengenai *history* donasi yang telah dilakukan oleh pengguna.

d. Atur Pengingat

Berisi mengenai alarm pengingat bagi pengguna untuk melakukan pembayaran zakat.

e. Tentang Nurul Hayat

Berisi mengenai tentang Lembaga Nurul Hayat.

f. Masuk

Berisi mengenai nama dan *password* bagi pengguna yang telah melakukan registrasi. Setelah melakukan *login*, pengguna bisa melakukan pembayaran Zakat dengan memilih jenis Zakat yang dipilih. Setelah melakukan pembayaran, maka akan tampil *history* jumlah Zakat yang akan dibayar.

2.8 Penelitian Terkait

Pada tabel 2.5 menjelaskan tentang penelitian yang berhubungan dengan Zakat dan *Android* yang telah dilakukan penelitian sebelumnya, dimana penelitian tersebut akan menjadi referensi untuk penulis dalam melakukan penelitiannya.

Tabel 2.5 Penelitian Terkait

No	Nama Peneliti	Judul	Penjelasan
1	Ikhsan Tegar Suseno, 2017	Perancangan Aplikasi Perhitungan Zakat Maal Berbasis <i>Android</i>	Pada penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat memudahkan Muzakki dalam menghitung zakatnya.
2	Harry Pranata Ramadan, 2018	Aplikasi Perhitungan dan Pencatatan Zakat Sesuai Nisab dan Haul	Pada penelitian ini sistem berhasil melakukan perhitungan dan pencatatan Zakat sesuai nisab dan haul.
3	Yogi Andiantoro dkk, 2015	Aplikasi Berbasis <i>Android</i>	Pada penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat membantu dan mempermudah pengguna dalam menghitung dan membayar Zakat secara <i>online</i> tanpa harus datang ke Lembaga Amil Zakat.
4	Fiby Nur Afiana dkk, 2017	Implementasi Aplikasi Zakat Pada Lazis Al Irsyad Al Islamiyah Purwokerto	Pada penelitian ini menghasilkan aplikasi Zakat yang berbasis <i>desktop</i> mempermudah pengguna untuk membayar Zakat lewat konfirmasi pembayaran.
5	Yulan Rianda Fahira, 2017	Perancangan Sistem Aplikasi Fiqih Zakat Dan Ahli Waris Berbasis <i>Android</i>	Pada penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat membantu masyarakat untuk mempelajari secara mendalam Fiqih Zakat dan Ahli Waris berdasarkan dalil dan hadits.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

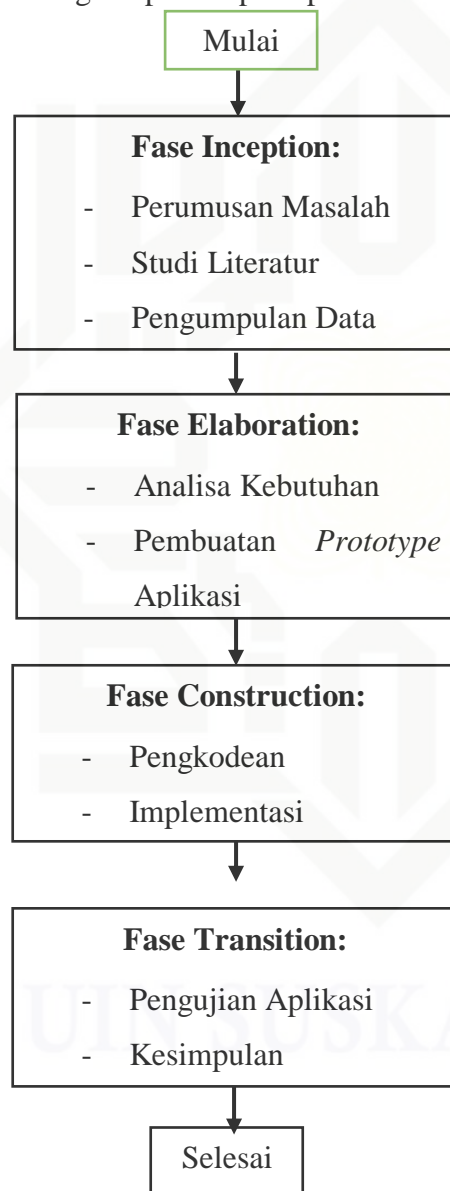
Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian merupakan tahap perancangan pada aplikasi yang akan dibangun yaitu Aplikasi Zakat Berbasis *Android*. Berikut ini adalah tahap perancangan dalam membangun aplikasi pada penelitian ini.



Gambar 3.1 Tahapan Metode RUP

3.1 *Fase Inception*

Fase *inception* adalah fase pertama dalam membangun sebuah sistem, fase ini adalah fase untuk menentukan ruang lingkup dan menentukan tujuan dari penelitian ini.

Pada penelitian ini, sistem yang akan dibuat yaitu Aplikasi Zakat yang akan membantu pengguna dalam menghitung serta membayar Zakat menggunakan Android.

Pada fase ini dilakukan tahap awal pada UML yaitu melakukan identifikasi kebutuhan terhadap aplikasi. Aplikasi yang dibangun akan diperuntukkan untuk umat muslim. Fungsi dari aplikasi ini adalah membantu pengguna dalam menghitung Zakat, membayar Zakat menggunakan Android tanpa harus datang ke Lembaga Zakat.

Pada fase ini juga akan dilakukan studi literatur yaitu mempelajari tentang permasalahan yang akan diteliti melalui jurnal, buku atau artikel yang berkaitan tentang Zakat. Pada penelitian ini permasalahan yang dipelajari adalah mengenai pengelolaan Zakat serta penelitian yang terkait dengan Zakat. Selanjutnya akan dilakukan pengumpulan data yang berkaitan dengan masalah pengelolaan Zakat.

3.2 *Fase Elaboration*

Pada fase ini akan dilakukan analisa terhadap permasalahan yang terjadi. Proses yang dilakukan pada fase ini adalah sebagai berikut:

a. Analisa Kebutuhan

Pada tahap ini merupakan proses untuk menganalisa kebutuhan yang digunakan pada proses pembuatan aplikasi. Penelitian ini membutuhkan data yang akan diolah sebagai keluaran dari Aplikasi Zakat. Data yang diperlukan yaitu jenis-jenis Zakat dan cara perhitungannya yang akan diubah kedalam kalkulator Zakat. Analisa selanjutnya yaitu dilakukan analisa aplikasi yang mencakup tentang database yang digunakan.

Analisa fungsional pada aplikasi yang digunakan:

1. Pengguna membuka aplikasi dan aplikasi menampilkan halaman utama.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Pengguna memilih salah satu menu yaitu Jenis Zakat.
3. Pengguna memilih salah satu jumlah angka yang tersedia untuk menghitung Zakat kemudian sistem akan memvalidasi perhitungan tersebut dan menampilkan output berupa hasil perhitungan Zakat.
4. Pengguna memilih salah satu metode pembayaran yang akan dilakukan.

b. Pembuatan *Prototype*

Pada proses ini memudahkan dalam pembuatan aplikasi. Pada proses ini dibuat perancangan antarmuka pada Aplikasi Zakat yang akan dibangun serta letak menu-menu pada Aplikasi Zakat yang disediakan.

3.3 Fase Construction

Pada fase ini merupakan tahap pembangunan pada Aplikasi Zakat yaitu awal aplikasi dibangun hingga mencapai tujuan yang diinginkan. Aplikasi ini akan dibangun dengan Berbasis *Android* yaitu menggunakan bahasa pemrograman java dengan *software* Android Studio.

Setelah melakukan pengkodean, selanjutnya akan dilakukan pengujian terhadap Aplikasi Zakat untuk melihat apakah terjadi kesalahan. Setelah diperbaiki dan tidak ada kesalahan pada aplikasi yang dibangun, maka aplikasi dapat digunakan oleh pengguna.

3.4 Fase Transition

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap Aplikasi Zakat. Pengujian dilakukan dengan menggunakan *Black Box* dan *User Acceptance Test*. Pengujian *black box* dilakukan untuk mengetahui apakah fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi berjalan sesuai dengan tujuan yang diharapkan. Sedangkan pengujian UAT dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibangun dapat mencapai tujuan yaitu panduan dalam perhitungan serta pembayaran Zakat dapat digunakan sebagai media pembelajaran sebelum membayar Zakat.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

3.5 Kesimpulan dan Saran

Tahap selanjutnya yaitu kesimpulan dan saran. Tahap ini adalah tahap terakhir dari penelitian. Kesimpulan dan saran hanya bisa diambil jika semua tahapan sudah selesai.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Bagian ini menjelaskan pada bagian yang lama dengan begitu bisa disimpulkan yaitu:

1. Aplikasi Zakat Berbasis Android berhasil dibangun dan digunakan.
2. Aplikasi Zakat Berbasis Android terdiri dari aplikasi web yang dioperasikan oleh *administrator* di Lembaga Zakat dan aplikasi *Android* dioperasikan oleh pengguna atau Muzakki.
3. Aplikasi sudah diuji menggunakan metode *black-box testing* dan memiliki hasil yang sesuai dengan yang dirancang dan diharapkan. Terdapat 49 skenario pengujian yang semuanya sesuai dirancang dan diharapkan.
4. Aplikasi sudah diuji menggunakan metode UAT (*User Acceptance Test*) kepada 10 responden. Berdasarkan pengujian UAT secara keseluruhan dapat disimpulkan bahwa aplikasi sesuai dan bisa digunakan.

6.2 Saran

Saran-saran yang harus diperhatikan untuk pengembangan aplikasi ini lebih lanjut guna pengembangan aplikasi yang lebih baik dari sebelumnya, yakni:

1. Aplikasi dikembangkan untuk menghandle program-program yang lainnya diluar Zakat seperti sedekah, donasi, wakaf dan program kesehatan.
2. Aplikasi dikembangkan menggunakan *Customer Relationship Management* (CRM) sehingga lebih optimal dan dapat mempertahankan pengguna.
3. Aplikasi dikembangkan bagi penerima Zakat agar bisa menggunakan aplikasi.



DAFTAR PUSTAKA

- Adhim, F. N. (2017). Implementasi Aplikasi Zakat Pada Lazis Al Irsyad Al Islamiyah Purwokerto. *Matrik*, 10.
- Erick Febriyanto, U. R. (2018). Penerapan Midtrans Sebagai Sistem Verifikasi Pembayaran Pada Website iPanda. *Jurnal Informatika Upgris vol 4, No 2*, 9.
- Fahira, Y. R. (2018). Perancangan Sistem Aplikasi Fiqih Zakat dan Ahli Waris Berbasis Android. 157.
- Hariyanto, B. (2004). *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Hermawan, S. (2011). *Mudah Membuat Aplikasi Android*. Yogyakarta: ANDI.
- Istiyanto, P. J. (2013). *Pemograman Smartphone menggunakan SDK Android dan Hacking Android*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mardan, A. (2014). *Panduan Praktis Zakat*. Pekanbaru: Alaf Riau.
- Mufraini, M. A. (2006). *Akuntansi dan Manajemen Zakat: Mengomunikasikan Kesadaran dan Membangun Jaringan*. Jakarta: Prenada Media Grup.
- Munir, K. M. (2017). Analisis Pertumbuhan Zakat Pada Sistem Aplikasi Online "Zakat Kita". 157.
- Ngasifudin, M. (2015). Konsep Sistem Pengelolaan Zakat Di Indonesia Pengentas Kemiskinan Pendekatan Sejarah. 13.
- Ramadan, H. P. (2018). Aplikasi Perhitungan dan Pencatatan Zakat Sesuai Nisab dan Haul. 104.
- Safitri, I. U. (2018). Problematika Zakat Fitrah. *TAZKIYA Jurnal Keislaman, Kemasyarakatan, dan Kebudayaan*, 20.
- Suseno, I. T. (2017). Perancangan Aplikasi Perhitungan Zakat Maal Berbasis Android. 6.
- SwadayaUmmah. (2019). *Program Swadaya Ummah*. Retrieved from www.swadayaummah.or.id.
- Utsaimin, S. M. (2018). *Sifat Zakat Nabi*. Jakarta: Darus Sunnah Press.
- Yani Nurfadilah, R. S. (2016). Pengembangan Aplikasi Pengendalian Tugas Akhir Berbasis Web Sisi Mahasiswa, Dosen dan Staff USI. 7.

Yogi Andiantoro, S. K. (2015). Aplikasi Zakat Berbasis Android. 12.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



LAMPIRAN A UAT (USER ACCEPTANCE TEST)

Berikut ini merupakan hasil dari pengujian dengan menggunakan UAT yang diberikan oleh responden.

1. Kuisisioner Pertama

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

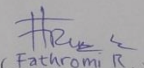
Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : Fathromi Ramdion
 Status : Staf Media
 Tanggal : 16 Juni 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami	✓				
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan	✓				
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan	✓				
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan	✓				
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya			✓		
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya	✓				
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya		✓			

Mengetahui,

 (Fathromi R.)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Kuisisioner Kedua

Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : *Rahmad Dianto*
 Status : *Media Marketing*
 Tanggal : *17 Juni 2024*

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dan aplikasi mudah dipahami	✓				
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan	✓				
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan		✓			
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya		✓			
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya		✓			
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya	✓				

Mengetahui,
(Rahmat Dianto)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Kuisisioner Ketiga


Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : Putri Melati
 Status : Masyarakat
 Tanggal : 21 - Juni - 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami		✓			
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan			✓		
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan		✓			
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya		✓			
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya		✓			
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya		✓			

Mengetahui,

 (Putri Melati...)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4. Kuisisioner Keempat


Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : Fita
 Status : Mahasiswa
 Tanggal : 23 Juni 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami		✓			
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan	✓				
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan		✓			
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya		✓			
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya	✓				
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya	✓				

Mengetahui,

 (... Fita ...)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5. Kuisisioner Kelima

Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : Ratna Dewi
 Status : Mahasiswa
 Tanggal : 23 Juni 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami	✓				
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan	✓				
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya		✓			
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya		✓			
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya	✓				

Mengetahui,

R. Dewi
 (.....)

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6. Kuisisioner Keenam

Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : Mohammad Rizal Rizwan
 Status : Mahasiswa
 Tanggal : 02 Juli 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami			✓		
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan		✓			
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya		✓			
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya		✓			
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya			✓		

Mengetahui,
 Mohammad Rizal Rizwan
 (.....)
Reason, I have reviewed this document
 Location: Karimun, Kepulauan Riau, ID
 Date: 2021.07.05 02:04:16+0700

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

7. Kuisisioner Ketujuh

Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : Rila Gustia, S.T
 Status : Alumni Tif 14 B
 Tanggal : 3 Juli 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami	✓				
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan		✓			
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya			✓		
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya			✓		
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya			✓		

Mengetahui,



(Rila Gustia, S.T)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

8. Kuisisioner Kedelapan

Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : M. Rifqi Aufa Abdika, S.T
 Status : Wiraswasta
 Tanggal : 05 Juli 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami	✓				
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		✓			
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan	✓				
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan		✓			
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya		✓			
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya		✓			
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya	✓				

Mengetahui,



(M. Rifqi Aufa Abdika)

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

9. Kuisisioner Kesembilan

Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : Dahliatul Usra
 Status : Pekerja
 Tanggal : 06 Juli 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner

No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami		√			
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		√			
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		√			
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan	√				
5.	Fitur histori pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya	√				
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya	√				
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya	√				

Mengetahui,



(Dahliatul Usra)

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

10. Kuisisioner Kesepuluh

Keterangan Jawaban:

SS : Sangat Setuju
 S : Setuju
 N : Netral
 TS : Tidak Setuju
 STS : Sangat Tidak Setuju

Nama : Wagianti
 Status : Mahasiswi
 Tanggal : 6 Juli 2021

Tabel Pertanyaan Kuisisioner


No.	Pertanyaan	SS	S	N	TS	STS
1.	Tampilan dari aplikasi mudah dipahami			<input checked="" type="checkbox"/>		
2.	Fitur perhitungan zakat pada aplikasi ini mudah digunakan			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3.	Fitur pembayaran zakat pada aplikasi ini mudah digunakan		<input checked="" type="checkbox"/>			
4.	Fitur jenis zakat membantu pengguna untuk mengetahui jenis zakat yang diinginkan			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5.	Fitur histor pembayaran membantu pengguna untuk mengetahui detail pembayaran yang pernah dilakukannya			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6.	Fitur detail pembayaran membantu pengguna untuk melihat pembayaran yang dilakukannya			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7.	Aplikasi ini mempermudah pengguna untuk menghitung serta membayar zakatnya		<input checked="" type="checkbox"/>			

Mengetahui,



(.....)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI		
	Nama	Ratna Sari
	Tempat Tanggal Lahir	Dumai, 19 November 1994
	Jenis Kelamin	Perempuan
	Status Pernikahan	Belum Menikah
	Anak Ke-	8 (Delapan)
	Tinggi Badan	153 cm
	Berat Badan	49 kg
	Kebangsaan	Indonesia
ALAMAT		
Alamat	Jalan Garuda Sakti KM 1	
No. HP	082387507199	
Email	rtnsari.94@gmail.com	
RIWAYAT PENDIDIKAN		
Tahun 2001-2007	SDN 001 Bintan Dumai	
Tahun 2008-2009	MTs Al Huda Hayam Wuruk Dumai	
Tahun 2010-2011	SMP N 1 Sungai Limau Padang Pariaman	
Tahun 2012-2014	SMA N 1 Sungai Limau Padang Pariaman	

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.