

SKRIPSI

APLIKASI ZAKAT BERBASIS ANDROID



SADAM HUSIN

Nomor Mahasiswa : 135410277

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

SKRIPSI

APLIKASI ZAKAT BERBASIS ANDROID

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
(S1)**

**Program Studi Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
Akakom
Yogyakarta**



Disusun Oleh :

SADAM HUSIN

Nomor Mahasiswa : 135410277

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Aplikasi Zakat Berbasis Android

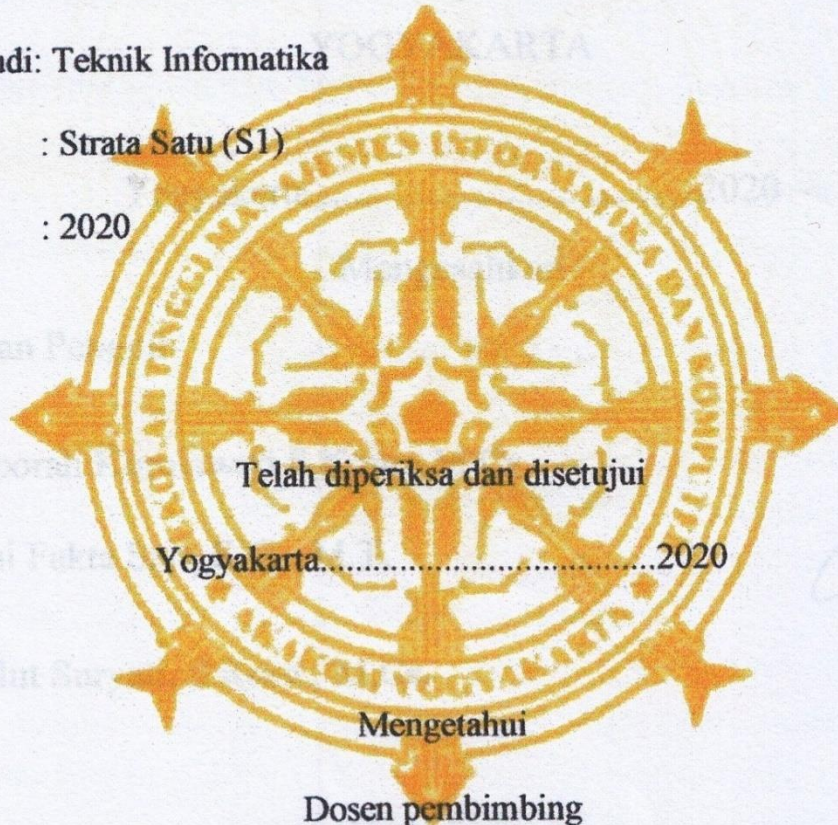
Nama : Sadam Husin

Nomor mhs : 135410277

Program Studi: Teknik Informatika

Jenjang : Strata Satu (S1)

Tahun : 2020



Caryat

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI ZAKAT BERBASIS ANDROID

Telah di pertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan
Diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar sarjana
Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA

Yogyakarta,.....2020

Mengesahkan

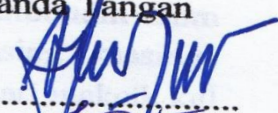
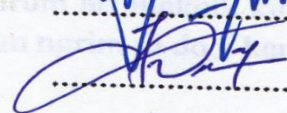
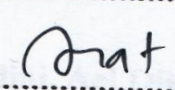
Dewan Penguji

1. Deborah Kurniawati S.Kom., M.Cs

2. Dini Fakta Sari, S. T., M.T.

3. Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.

Tanda Tangan


.....

.....

.....

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

07 FEB 2020




Dini Fakta Sari, S. T., M.T.

HALAMAN PESEMBAHAN

Skripsi ini lahir dari sebuah pemikiran dan khayalan penulis untuk menyelesaikan penghitungan zakat secara praktis. Dan didorong dari motivator - motivator yang sangat berarti bagi penulis, mereka adalah motivasi dan dorongan semangat kepada penulis. Tanpa orang - orang hebat dibawah ini tidak mungkin skripsi ini dapat penulis selesaikan.

- Alhamdulillah penulis ucapkan atas nikmat dan rahmat ALLAH yang tidak ada henti – henti nya yang berikan kepada penulis, sehingga saya selalu dalam keadaan sehat wal afiat sampai saat ini.
- Selawat urum salam gere lupe ku sawahan ku baginda rasullull Muhammad SAW.
- Berizin ku jema tue ku (ine BANGSA urum ama SAMAN) si gere mungkin enguk kubeles ken payah kejang e, si mu ngulel aku, ari gere ara mujadi ara, ari gere pane mu jadi pane, dan urum berkat doa e sehingge enguk kuselsen pendidiken ku sawah ku tinket ini.
- Berizin kuserinen biak, pong mupakat rum mugenap abang (Muhibbudin urum Dasa) si gere pernah bosen munosah petuah ku aku urum cara e masing - masing.
- Berijin ku ujang makcik, ari ujang kul sawah ku ujang ucak urum ari makcik kul sawah ku makcik ucak, si gere pernah lupe nosah semangat urum ngrim ni do,a ken kesehatan ku.
- Berizin ku biak opat (sukut, ralik, juelen urum jamu).
- Berizin ku sebet rakan uken urum toa bur urum paluh(Said Atap, Rudini, Ael,Dika udin) si dor nosah petuah urum masuken seger urum ngaru - ngaru e.
- Berizin ku pong - pong IMAGAYO (Ikatan Mahasiswa Gayo Lues Yogyakarta) si dor setie dukung urum nosah semangat selama aku ara I jogja ni.
- Berijin ku pong - pong sara perjuangan si gere ku ceraan geral e sara - sara si dor nosah semangat baik bahagie atau peh sedih.

MOTTO

**“ lakakun apa yang menyenangkan
selagi tidak melanggar
aturan ALLAH SWT. dan hukum adat yang berlaku.”**

**“Menjadi orang baik
Tidak harus menunggu kaya,
Kerjakan kebaikan
Selagi ada kesempatan “**

INTISARI

Berkembangnya teknologi tidak menutupi bagi umat muslim untuk belajar di bidang teknologi salah satunya di aplikasi *semartphone* bisa melakukan aktivitas apa saja, seperti aplikasi zakat berbasis android. Dimana masyarakat bisa dengan mudah mempelajarii aturan - aturan bayar zakat dan informasi tentang zakat cukup dengan *semartphon* dengan aplikasi zakat.

Aplikasi Zakat Berbasis Android bisa menjadi alternatif masyarakat untuk melakukan penghitungan dan pembayaran zakat dengan benar sesuai kaidah agama islam yang di tuntunkan oleh baginda Muhammad SAW. Untuk menjalankan aplikasi ini minimal menggunakan *smart phone* android dengan spesifikasi *KitKat*. Sangat di sarankan untuk pengguna *smartphone* android dengan spesifikasi di atas *KitKat*.

Aplikasi zakat yang di kembangkan kali ini lebih berfokus kepada menu perhitungan zakat dimana perhitungan zakat sesuai dengan haul dan nishabnya yang harus di keluarkan menurut ketentuan mazhab Syafi'i.

Kata kunci: *Al-Qur'an, Android, Hadis, Zakat Mobile* .

KATA PENGANTAR

Assalammualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh !!! Segala puji milik ALLAH SWT tuhan seru sekalian alam. Yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Aplikasi zakat berbasis android ” guna memenuhi sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan (S1) program Studi Teknik Informatika pada Sekolah tinggi manajemen dan informatika Akakom Yogyakarta.

Penulis menyadari kelemahan dan kekurangan serta keterbatasan ilmu yang ada sehingga dalam menyelesaikan skripsi ini memperoleh bantuan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M. selaku ketua STEMIK AKAKOM Yogyakarta
2. Ibu Dini Fakta Sari, ST., M.T. selaku ketua Prodi teknik informatika Akakom Yogyakarta. Sekaligus pembimbing dan dewan penguji penelitian ini.
3. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai.
4. Ibu Deborah kurniawati S.kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing dan ketua dewan penguji dalam penelitian ini.
5. Almater tercinta Sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer Akakom Yogyakarta.

Segala usaha yang peneliti miliki telah di tuangkan dalam proses penyusunan skripsi ini dengan penuh semangat dan ikhlas. Namun penulis menyadari bahwa kesempurnaan itu hanya milik Allah SWT, oleh karena itu dengan rendah hati penulis menerima saran, kritik, dan aspirasi dari orang yang membacanya atau pun pengguna aplikasi zakat nantinya.

Yogyakarta, 15 januari 2020

penulis

SADAM HUSIN

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Mamfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Bahan /Data.....	18
3.2 Peralatan.....	18
3.2.1 Perangkat Lunak (sofwere)	18
3.2.2 Perankat Keras (hardwere).....	19
3.3 Prosudur	19
3.4 Analisis Dan Rancangan Sistem	20
3.4.1 Analisis Kebutuha Pengembangan Sistem.....	20
3.5 Perancangan Sistem	21
3.5.1 Perancangan Pengguna Aplikasi	21

3.5.2	Use Case Diagram.....	22
3.5.3	Aktiviti Diagram.....	23
3.5.4	Class Diagram	25
3.6	Rancangan Tampilan Aplikasi.....	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SUSTEM		27
4.1	Implementasi.....	27
4.1.1	Infurmasi zakat fitrah.....	27
4.1.2	Informasi zakat maal.....	28
4.1.3	Perhitungan zakat.....	28
4.1.4	Dalil zakat	34
4.1.5	Do,a (lafadz) zakat.....	34
4.2	Pembahasan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. <i>Use case diagram</i>	21
Gambar 3.2. <i>Aktivty digram zakat</i>	23
Gambar 3.3. <i>Class diagram</i>	24
Gambar 3.4. <i>Antar muka aplikasi</i>	25
Gambar 3.5. <i>Antar muka hitung zakat</i>	27
Gambar 3.2. <i>Potongan script untuk menampilkan info zakat fitrah</i>	27
Gambar 3.3. <i>Potongan script untuk menampilkan info zakat maal</i>	28
Gambar 4.1. <i>Potongan script untuk rumus menghitung zakat</i>	28
Gambar 4.2. <i>Potongan script untuk menghitung zakat fitrah</i>	29
Gambar 4.3. <i>Potongan script untuk memghitung zakat perniagaan</i>	29
Gambar 4.4. <i>Potongan script untuk menghitung zakt tabungan</i>	30
Gambar 4.5. <i>Potongan script untuk menghitung zakat emas dan perak</i>	30
Gambar 4.6. <i>Potongan script untuk menghitung zakat pertanian</i>	31
Gambar 4.7. <i>Potongan script untuk menghitung zakat tambang</i>	31
Gambar 4.8. <i>Potongan script untuk menghitung zakat temuan</i>	32
Gambar 4.9. <i>Potongan script untuk menghitung zakat temuan</i>	32
Gambar 4.10. <i>Potongan script untuk menghitung zakat temuan</i>	33
Gambar 4.11. <i>Potongan script untuk menghitung zakat peternakan</i>	33
Gambar 4.12. <i>Potongan script untuk menampilkan dalil zakat</i>	34
Gambar 4.13. <i>Potongan script untuk menampilkan do,a zakat</i>	34
Gambar 4.14. <i>Tampilan menu utama</i>	35
Gambar 4.15. <i>Tampilan info zakat fitrah</i>	36
Gambar 4.16. <i>Tampilan info zakat maal</i>	36
Gambar 4.17 <i>Tampilan do,a zakat</i>	37
Gambar 4.18. <i>Tampilan dalil zakat</i>	37
Gambar 4.19. <i>Tampilan hitung zakat</i>	38
Gambar 4.20. <i>Tampilan hitung manual zakat fitrah</i>	38
Gambar 4.21. <i>Tampilan hitung zakat fitrah</i>	38

Gambar 4.22. <i>Tampilan hitung zakat manual fitrah</i>	38
Gambar 4.23. <i>Screenshot android versi 4.4.2</i>	39
Gambar 4.24. <i>Screenshot android versi 8.0</i>	39

DAFTAR TEBEL

<i>Tabel 2.1. perbandingan tinjauan pustaka.....</i>	<i>8</i>
<i>Tabel 2.2. harta benda yang sampai nishab dan besaran zakatnya</i>	<i>16</i>
<i>Tabel 3.1. kebutuhan pengembang sistem</i>	<i>20</i>