

# **TUGAS AKHIR**

**APLIKASI MENGHITUNG BESARAN ZAKAT MENURUT  
DUA MADZHAB BERBASIS ANDROID**



**Disusun Oleh :**

**AL FAROSI**  
**461203928**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2018**

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI MENGHITUNG BESARAN ZAKAT MENURUT DUA  
MADZHAB BERBASIS ANDROID**



**Disusun Oleh:**

**ALFAROSI**

**461203928**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945**

**2018**

## **TUGAS AKHIR**

### **APLIKASI MENGHITUNG BESARAN ZAKAT MENURUT DUA MADZHAB BERBASIS ANDROID**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**



**Disusun Oleh:**

**ALFAROSI**

**461203928**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945**

**2018**


**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**


Nama : AL FAROSI  
NIM : 461203928  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul : APLIKASI MENGHITUNG BESARAN ZAKAT  
MENURUT DUA MADZHAB BERBASIS ANDROID

**Mengetahui / Menyetujui**

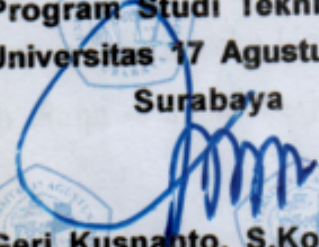
**Dosen Pembimbing**

  
**Geru Kusnanto, S.Kom., MM**  
NPP. 20460.94.0401

**Dekan Fakultas Teknik  
Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya**

  
**Dr. Ir. Saityo, M.Kes.**  
NPP. 20410.90.0197

**Ketua Program Studi Teknik Informatika  
Universitas 17 Agustus 1945  
Surabaya**

  
**Geru Kusnanto, S.Kom., MM**  
NPP. 20460.94.0401



**PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Al Farosi  
NIM : 461203928  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir :

**"APLIKASI MENGHITUNG BESARAN ZAKAT MENURUT DUA  
MADZHAB BERBASIS ANDROID"**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tugas Akhir yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.
2. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non - material, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinal dan otentik.
3. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya memberikan hak atas Tugas Akhir ini kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak maupun demi menegakan integritas akademik di institusi ini dan bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Surabaya, 18 Januari 2018



**Al Farosi  
461203928**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR/UCAPAN TERIMAKASIH .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN & PERSETUJUAN PUBLIKASI TA .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
<b>1. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Mamfaat Penelitian .....	3
1.5. Batasan Penelitian .....	3
1.6. Metodologi Penelitian .....	3
<b>2. TINNJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Pengertian Android .....	6
2.1.1. Sistem Informasi .....	6
2.1.2. Android Studio .....	6
2.1.3. SQLite .....	7
2.1.4. Java .....	8
2.1.5. Corel Draw .....	8
2.2. Hukum Zakat .....	9
2.3.1. Zakat Adalah Ibadah .....	9
2.3.2. Macam – Macam Zakat .....	9
2.3.3. Syarat – Syarat Wajib Zakat .....	9
2.3. Zakat Maal .....	9
2.2.1. Milik Penuh (Al Milkuttam) .....	9

2.2.2.	Berkembang (An Namaa) .....	10
2.2.3.	Cukup Nishob .....	10
2.2.4.	Lebih Dari Kebutuhan Pokok .....	10
2.2.5.	Bebas Dari Hutang .....	10
2.2.6.	Sudah Satu Tahun ( Haul ) .....	11
2.4.	Zakat Mall Yang Wajib Di Zakati .....	11
2.4.1.	Binatang Ternak dan Syarat – Syaratnya .....	11
2.4.2.	Hasil Pertanian .....	12
2.4.3.	Emas dan Perak .....	12
2.5.	Nishob Kadar Zakat Menurut Madzhab Imam Syafi’I .....	12
2.5.1.	Nishob Kadar Zakat Hewan Ternak Sapi/Lembu/Kerbau .....	12
2.5.2.	Nishob dan Kadar Zakat Hewan Onta .....	13
2.5.3.	Nishob dan Kadar Zakat Hewan Kambing /Domba .....	14
2.5.4.	Nishob Zakat Emas Dan Perak .....	14
2.5.5.	Nishob Zakat Pertanian .....	15
2.6.	Nishob Kadar Zakat Menurut Madzhab Imam Hanafi .....	15
2.6.1.	Emas dan pertanian .....	16
2.6.2.	Zakat unta .....	16
2.6.3.	Zakat kuda .....	18
2.7.	Nishob Dan Cara Perhitungan Zakat Yang Perlu Dikeluarkan .....	18
2.7.1.	Harta Usaha .....	18
2.7.2.	Hasil Pertanian .....	19
2.7.3.	Emas Dan Perak Harta Simpanan .....	20
<b>3.</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1.	Kerangka Berfikir/Konseptual .....	23
3.2.	Deskripsi Sistem .....	23
3.3.	Perancangan Sistem Aplikasi Zakat .....	24
3.3.1.	Use Case Diagram .....	24
3.3.2.	Squence Diagram .....	26
3.3.3.	Activity Diagram .....	29
3.3.4.	CDM .....	36
3.4.	Gambar I/O aplikasi zakat .....	37

<b>4.</b>	<b>PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>51</b>
4.1.	Running Program .....	51
4.2.	Tabel Ujicoba Sebagai User .....	74
4.3.	Tabel Ujicoba Menu Imam Syafi'I .....	74
4.4.	Tabel Ujicoba Menu Teory .....	76
4.5.	Tabel Ujicoba Menu Imam Hanafi .....	78
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>79</b>
5.1.	Kesimpulan .....	79
5.2.	Saran .....	79
	<b>DAFTAR REFERENSI .....</b>	<b>80</b>