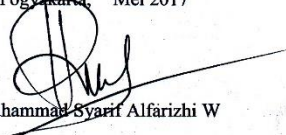


PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar perpustakaan.

Yogyakarta, Mei 2017


Raden Muhammad Syarif Alfarizhi W

PRAKATA

Puji syukur dengan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul PERANCANGAN APLIKASI PERHITUNGAN ZAKAT FITRAH DAN ZAKAT MAL BERBASIS ANDROID. Pengembangan aplikasi ini mengambil lokasi penelitian di Mushala Maudhiul Ihsan Pekanbaru dengan tujuan untuk membantu mempermudah pengurus zakat untuk menyimpan data zakat yang telah dibayarkan.

Selama pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pelaksanaan dan penulisan tugas akhir hasil penelitian ini dapat berjalan dengan lancar sesuai dengan rencana. Sehingga, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Helmi Zain Nuri, S.T., MT selaku Ketua Prodi Teknologi Informasi UMY.
2. Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing 1.
3. Bapak Asroni, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing 2.
4. Bapak Cahya Damarjati, S.T., M.Eng selaku dosen penguji yang mau meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
5. Para dosen Teknologi Informasi yang telah memberikan banyak ilmunya selama penulis belajar di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Kedua orang tua dan adik tercinta atas dukungan baik moral maupun materi selama penyusunan tugas akhir berlangsung.

7. Teman – teman seperjuangan skripsi, yaitu para penghuni kost ijo (Budi, Dwiki, Tony, Wahyu, Ryan, Ilham, Rikwan) yang selalu mampu memberi tawa dan semangat mengerjakan skripsi bersama.
8. Saudara saya Lutfi ardi dan Lutfia Rahman yang telah menyemangati dan membantu penelitian skripsi ini.
9. Terima kasih untuk para sesponden yang telah me-review aplikasi.
10. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa hasil pembangunan maupun penulisan dari tugas akhir ini tidak sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan hasil pembangunan maupun penulisan tugas akhir ini.



Yogyakarta, Mei 2017

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN II.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	2
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	9
INTISARI.....	10
ABSTRACK.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.3 Zakat	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Pengertian Zakat.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Perhitungan Zakat.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Aplikasi Hitung Zakat.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Android	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Pengertian Android.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Sejarah Perkembangan Android.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Kelebihan Android	Error! Bookmark not defined.

2.4.4 Kelemahan Android	Error! Bookmark not defined.
2.5 Teknologi Pengembangan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 <i>United Markup Language (UML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Basisdata (<i>Database</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.5.3 Bahasa pemrograman Java.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Perangkat Pendukung.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1 Eclipse.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.2 SQLite	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Peralatan Pendukung.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
3.2 Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Data Primer.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Data Sekunder.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Analisis Kebutuhan Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Perancangan Proses.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.3 <i>Flowchart Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.4 Struktur Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.7 Perancangan Struktur Menu	Error! Bookmark not defined.
3.8 Perancangan Antarmuka.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.1 Antarmuka Layout <i>Splash Screen</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.2 Antarmuka <i>Activity</i> Menu Utama	Error! Bookmark not defined.
3.8.3 Antarmuka <i>Activity</i> Menu Zakat	Error! Bookmark not defined.

3.8.4	Antarmuka Activity <i>Zakat Fitrah</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.5	Antarmuka Activity <i>Zakat Profesi</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.6	Antarmuka Activity <i>Zakat Harta</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.7	Antarmuka Activity <i>Simpan Zakat</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.8	Antarmuka Activity Tambah Data Pribadi	Error! Bookmark not defined.
3.9	Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.10	Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Pembuatan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Tabel data_pribadi	Error! Bookmark not defined.
4.2	Implementasi Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	<i>Activity Splash Screen</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	<i>Activity Menu Utama</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	<i>Activity Submenu Zakat</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	<i>Activity Simpan Zakat</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.7	<i>Activity Bantuan</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	Pengujian User Interface	Error! Bookmark not defined.
4.4	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.5	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Kesulitan-kesulitan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.1	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.
SOURCE CODE.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian	24
Gambar 3.2 Metode <i>Waterfall</i>	25
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i>	29
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Menu Utama.....	31
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Menu Halaman Daftar Riwayat	32
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Menu Halaman Daftar Data Pribadi	33
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Menu Halaman Bantuan	34
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Menu Halaman Info.....	35
Gambar 3.9 <i>Flowchart Diagram</i> Menu Aplikasi	37
Gambar 3.10 <i>Flochart Diagram</i> Menu Zakat	38
Gambar 3.11 <i>Flowchart Diagram</i> Menu Daftar Riwayat.....	39
Gambar 3.12 <i>Flowchart Diagram</i> Menu Daftar Data Pribadi.....	40
Gambar 3.13 <i>Flowchart Diagram</i> Menu Bantuan.....	41
Gambar 3.14 <i>Flowchart Diagram</i> Menu Info.....	42
Gambar 3.15 <i>Class Diagram</i>	43
Gambar 3.16 Struktur Tabel.....	44
Gambar 3.17 Rancangan Struktur Menu	45
Gambar 3.18 Perancangan Antarmuka <i>Activity</i> Splash Screen	46
Gambar 3.19 Perancangan Antarmuka <i>Activity</i> Menu Utama.....	47
Gambar 3.20 Perancangan Antarmuka <i>Activity</i> Submenu Zakat	48
Gambar 3.21 Perancangan Antarmuka <i>Activity</i> Zakat <i>Fitrah</i>	48
Gambar 3.22 Perancangan Antarmuka <i>Activity</i> Zakat Profesi	49
Gambar 3.23 Perancangan Antarmuka <i>Activity</i> Zakat Harta.....	49
Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka <i>Activity</i> Simpan Zakat	50
Gambar 3.25 Perancangan Antarmuka <i>Activity</i> Tambah Data Pribadi	50
Gambar 4.1 Tabel Data Pribadi	54
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Splash Screen	55

Gambar 4.5 <i>Activity</i> Menu Utama	56
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Submenu Zakat	57
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Simpan Zakat	58
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Pilih Data	59
Gambar 4.9 Penambahan Data Pribadi	59
Gambar 4.10 Bantuan.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skala Likert.....	53
Tabel 3.2 Kategori Kelayakan.....	53
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>User Interface</i>	61
Tabel 4.2 Hasil Kuesioner Kelayakan Dari <i>User</i>	62

INTISARI

Perhitungan zakat merupakan kegiatan yang sering dilakukan oleh umat Muslim ketika memperoleh rizki dari ALLAH SWT., umat Muslim dalam melakukan perhitungan zakat masih menggunakan alat bantu berupa kalkulator atau alat hitung sederhana yang cukup rumit untuk melakukan perhitungan zakat, terlebih bagi umat Muslim yang masih awam dalam melakukan perhitungan zakat, oleh karena itu peneliti berinisiatif untuk merancang dan membuat alat bantu perhitungan zakat dalam bentuk aplikasi yang berbasis Android untuk memudahkan umat Muslim melakukan perhitungan zakat.

Kata kunci: zakat, aplikasi, perhitungan, android