

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN INFAQ DAN ZAKAT  
BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK LARAVEL  
(STUDI KASUS DI MASJID AL-HIKMAH TOYAN)**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1



Oleh:

**Aditya Hafizul Anhar**

20170140111

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2022**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Aditya Hafizul Anhar  
NIM : 20170140111  
Prodi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi  
Judul Karya : Sistem Informasi Pengelolaan Infaq dan Zakat Berbasis Web dengan Framework Laravel (Studi Kasus di Masjid Al-Hikmah Toyan)

Menyatakan dengan benar dan tanpa ada paksaan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dari dosen pembimbing.
2. Karya tidak memuat hasil orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister, dan doctor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau Institusi lainnya.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain baik itu semua maupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, 24 Oktober 2022

Yang menyatakan



Aditya Hafizul Anhar

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*“Saya persembahkan karya ini untuk ibuku, ibuku, ibuku, dan almarhum ayahku (Hasimah & Slamet Riyadi) serta kakakku (Wisnu & Sigit)”* Terimakasih karena selalu mendoakanku dan memberi semangat dalam melakukan kegiatan apapun.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kepada Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Pengelolaan Infaq dan Zakat Berbasis Web dengan Framework Laravel (Studi Kasus di Masjid Al-Hikmah Toyan)".

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Namun, karya ini tidak akan selesai tanpa orang-orang di sekeliling saya yang mendukung dan membantu saya dalam menulis skripsi.

Penulis memohon maaf sebesar-besarnya jika sekiranya masih ada kesalahan-kesalahan dalam penulisan pada skripsi ini. Tidak lupa juga penulis ingin

mengucapkan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah banyak membantu,

yaitu:

1. Bapak Asroni, S.T., M.Eng. selaku Ketua Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing I yang selalu meluangkan waktu dan tempatnya, serta memberikan arahan agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu dan memberikan bimbingan agar penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Seluruh staff dan dosen prodi TI UMY.
4. Orang Tua yaitu ibuku dan ayahku yang selalu memberikan dukungan dan dorongan agar menyelesaikan tugas akhir ini.



6. Teruntuk Tita Tri Antika Pangestuti terimakasih telah mensupport, mendukung, dan berkontribusi hingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Seluruh jemaah dan keluarga besar Masjid Al-Hikmah Toyan terimakasih sudah mendukung penelitian ini.
8. Serta teman-teman prodi TI UMY angkatan 2017 yang selalu memberikan dorongan pada penulis hingga menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT. Dan akhirnya saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena keterbatasan ilmu yang saya miliki. Untuk itu saya dengan kerendahan hati mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak demi membangun laporan skripsi ini.

Wassalamua'laikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Oktober 2022

Penulis



Aditya Hafizul Anhar

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I .....	i
HALAMAN PENGESAHAN II .....	ii
HALAMAN PERNATAAN .....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR ISTILAH .....	xix
INTISARI.....	xx
ABSTRACT .....	xxi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori .....	7
2.2.1 Infaq .....	7
2.2.2 Zakat.....	7
2.2.3 Pengertian Sistem.....	8
2.2.4 MySQL.....	8
2.2.5 Laravel.....	9
2.2.6 XAMPP .....	9
2.2.7 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	10

2.2.8	Unified Modelling Language (UML)	11
2.2.9	Skala Likert	12
2.2.10	Wawancara	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>		<b>15</b>
3.1	Alat dan Bahan Penelitian	15
3.1.1	Alat	15
3.1.2	Bahan	15
3.2	Populasi Dan Sample	15
3.3	Teknik Pengumpulan Data	16
3.3.1	Wawancara	16
3.3.2	Observasi	16
3.4	Alur Penelitian	16
3.5	Analisis Penelitian	18
3.5.1	Analisis Pengguna	18
3.5.2	Analisis profil masjid	18
3.5.3	Analisis pengelolaan infaq masjid	18
3.5.4	Analisis pengelolaan zakat fitrah	19
3.5.5	Analisis pendataan jamaah	19
3.5.6	Analisis Kebutuhan	19
3.6	Rancangan Sistem dan Basis Data	20
3.6.1	Use Case Diagram	20
3.6.2	Activity Diagram Register	22
3.6.3	Activity Diagram Login	23
3.6.4	Activity Diagram Logout	24
3.6.5	Activity Diagram Pengaturan Role Super Admin	24
3.6.6	Activity Diagram Super Admin Infaq Masuk	26
3.6.7	Activity Diagram Super Admin Infaq Keluar	28

3.6.8	Activity Diagram Super Admin Jemaah .....	30
3.6.1	Activity Diagram Super Admin Mustahik .....	32
3.6.2	Activity Diagram Super Admin Zakat Fitrah.....	33
3.6.3	Activity Diagram Super Admin Zakat Maal .....	35
3.6.4	Activity Diagram Super Admin Rekapitulasi Infaq.....	37
3.6.5	Activity Diagram Super Admin Rekapitulasi Zakat Fitrah.....	38
3.6.6	Activity Diagram Super Admin Rekapitulasi Zakat Maal.....	39
3.6.7	Activity Diagram Super Admin Rekapitulasi Jamaah .....	40
3.6.8	Activity Diagram Bendahara Infaq Masuk .....	41
3.6.9	Activity Diagram Bendahara Infaq Keluar.....	43
3.6.10	Activity Diagram Bendahara Mustahik.....	45
3.6.11	Activity Diagram Bendahara Zakat Fitrah.....	46
3.6.12	Activity Diagram Bendahara Zakat Maal .....	48
3.6.13	Activity Diagram Bendahara Rekapitulasi Infaq.....	50
3.6.14	Activity Diagram Bendahara Rekapitulasi Zakat Fitrah.....	51
3.6.15	Activity Diagram Bendahara Rekapitulasi Zakat Maal .....	52
3.6.16	Activity Diagram Bendahara Rekapitulasi Jamaah.....	53
3.6.17	Class Diagram users .....	54
3.6.18	Class Diagram Infaq.....	55
3.6.19	Class Diagram Jamaah .....	56
3.6.20	Class Diagram Zakat Fitrah .....	57
3.6.21	Class Diagram Zakat Maal.....	58
3.6.22	Mockup Register .....	59
3.6.23	Mockup Login.....	59
3.6.24	Mockup Reset Password .....	60



3.6.25	Mockup User Management.....	61
3.6.26	Mockup Form Edit Role.....	61
3.6.27	Mockup Utama super admin.....	62
3.6.28	Mockup Pemasukan Infaq.....	63
3.6.29	Mockup Tambah Data Pemasukan Infaq.....	63
3.6.30	Mockup Edit Data Pemasukan Infaq.....	64
3.6.31	Mockup Pengeluaran Infaq.....	65
3.6.32	Mockup Tambah Data Pengeluaran Infaq.....	65
3.6.33	Mockup Edit Data Pengeluaran Infaq.....	66
3.6.34	Mockup Data Jamaah.....	67
3.6.35	Mockup Tambah Data Jamaah.....	68
3.6.36	Mockup Edit Data Jamaah.....	68
3.6.37	Mockup Data Mustahik.....	69
3.6.38	Mockup Edit Data Mustahik.....	70
3.6.39	Mockup Zakat Fitrah Masuk.....	70
3.6.40	Mockup Tambah Zakat Fitrah Masuk.....	71
3.6.41	Mockup Halaman Edit Zakat Fitrah Masuk.....	72
3.6.42	Mockup Zakat Maal Masuk.....	73
3.6.43	Mockup Tambah Zakat Maal Masuk.....	73
3.6.44	Mockup Edit Zakat Maal Masuk.....	74
3.6.45	Mockup Rekapitulasi Infaq.....	75
3.6.46	Mockup Rekapitulasi Zakat Fitrah.....	76
3.6.47	Mockup Halaman Rekapitulasi Zakat Maal.....	77
3.6.48	Mockup Halaman Rekapitulasi Jamaah.....	79
3.6.49	Perancangan Database.....	81

3.7	Metode Pengujian.....	85
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		86
4.1	Hasil Wawancara.....	86
4.2	Pembuatan Basis Data .....	88
4.2.1	Tabel Users.....	88
4.2.2	Tabel Kasmajids .....	89
4.2.3	Tabel Fitrahmasuks .....	89
4.2.4	Tabel Hargaberas .....	90
4.2.5	Tabel Jamaahs .....	90
4.2.6	Tabel Zakatmals.....	91
4.3	Implementasi User Interface.....	91
4.3.1	UI Awal .....	91
4.3.2	UI Register .....	92
4.3.3	UI Login .....	92
4.3.4	UI User Management .....	93
4.3.5	UI Edit Role User .....	93
4.3.6	UI Infaq Masuk .....	94
4.3.7	UI Pencarian Infaq Masuk .....	94
4.3.8	UI Tambah Infaq Masuk .....	95
4.3.9	UI Edit Infaq Masuk.....	96
4.3.10	UI Infaq Keluar .....	96
4.3.11	UI Pencarian Infaq keluar .....	97
4.3.12	UI Tambah Infaq Keluar .....	98
4.3.13	UI Edit Infaq Keluar.....	98
4.3.14	UI Data Jamaah.....	99
4.3.15	UI Tambah Data Jamaah.....	100

4.3.16	UI Edit Data Jamaah .....	100
4.3.17	UI Data Mustahik.....	101
4.3.18	UI Edit Data Mustahik.....	102
4.3.19	UI Zakat Fitrah Masuk.....	102
4.3.20	UI Pencarian Zakat Fitrah Masuk .....	103
4.3.21	UI Tambah Zakat Fitrah Masuk.....	104
4.3.22	UI Edit Zakat Fitrah Masuk .....	104
4.3.23	UI Zakat Maal Masuk .....	105
4.3.24	UI Tambah Zakat Maal Masuk .....	106
4.3.25	UI Edit Zakat Maal Masuk.....	106
4.3.26	UI Rekapitulasi Infaq.....	107
4.3.27	UI Rekapitulasi Zakat Fitrah.....	108
4.3.28	UI Rekapitulasi Zakat Maal .....	110
4.3.29	UI Rekapitulasi Data Jamaah.....	112
4.4	Hasil Survei .....	114
4.5	Pengujian.....	116
4.5.1	Pengujian Umum.....	116
4.5.2	Pengujian khusus role super admin.....	117
4.5.3	Pengujian sebagai <i>role</i> Super Admin atau bendahara.....	118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA .....		132
LAMPIRAN .....		135

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 2. 1</b> Tabel Pertanyaan .....	13
<b>Tabel 2. 2</b> Pertanyaan .....	14
<b>Tabel 3. 1</b> Tabel Users.....	81
<b>Tabel 3. 2</b> Fitrahmasuk .....	82
<b>Tabel 3. 3</b> Tabel kasmajids .....	83
<b>Tabel 3. 4</b> Tabel Jamaahs .....	84

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3. 1</b> SDLC .....	17
<b>Gambar 3. 2</b> Use Case Diagram .....	21
<b>Gambar 3. 3</b> Activity Diagram Register .....	22
<b>Gambar 3. 4</b> Activity Diagram Login.....	23
<b>Gambar 3. 5</b> Activity Diagram Logout.....	24
<b>Gambar 3. 6</b> Activity Diagram Pengaturan Role Super Admin .....	25
<b>Gambar 3. 7</b> Activity Diagram Super Admin Infaq Masuk.....	26
<b>Gambar 3. 8</b> Activity Diagram Super Admin Infaq Keluar.....	28
<b>Gambar 3. 9</b> Activity Diagram Super Admin Jemaah.....	30
<b>Gambar 3. 10</b> Activity Diagram Super Admin Penerima Zakat.....	32
<b>Gambar 3. 11</b> Activity Diagram Super Admin Zakat Fitrah .....	33
<b>Gambar 3. 12</b> Activity Diagram Super Admin Zakat Maal.....	35
<b>Gambar 3. 13</b> Activity Diagram Super Admin Rekapitulasi infaq.....	37
<b>Gambar 3. 14</b> Activity Diagram Super Admin Rekapitulasi Zakat Fitrah .....	38
<b>Gambar 3. 15</b> Activity Diagram Super Admin Rekapitulasi Zakat Maal.....	39
<b>Gambar 3. 16</b> Activity Diagram Super Admin Rekapitulasi Jemaah.....	40
<b>Gambar 3. 17</b> Activity Diagram Bendahara Infaq Masuk.....	41
<b>Gambar 3. 18</b> Activity Diagram Bendahara Infaq Keluar.....	43
<b>Gambar 3. 19</b> Activity Diagram Bendahara Mustahik.....	45
<b>Gambar 3. 20</b> Activity Diagram Bendahara Zakat Fitrah.....	46
<b>Gambar 3. 21</b> Activity Diagram Bendahara Zakat Maal.....	48
<b>Gambar 3. 22</b> Activity Diagram Bendahara Rekapitulasi Infaq.....	50
<b>Gambar 3. 23</b> Activity Diagram Bendahara Rekapitulasi Zakat Fitrah.....	51
<b>Gambar 3. 24</b> Activity Diagram Bendahara Rekapitulasi Zakat Maal.....	52
<b>Gambar 3. 25</b> Activity Diagram Bendahara Rekapitulasi Jemaah .....	53
<b>Gambar 3. 26</b> Class Diagram Users.....	54
<b>Gambar 3. 27</b> Class Diagram Infaq .....	55
<b>Gambar 3. 28</b> Class Diagram Jemaah.....	56
<b>Gambar 3. 29</b> Class Diagram Zakat Fitrah.....	57
<b>Gambar 3. 30</b> Class Diagram Zakat maal.....	58



<b>Gambar 3. 31</b> Mockup Register.....	59
<b>Gambar 3. 32</b> Mockup Login .....	60
<b>Gambar 3. 33</b> Mockup Reset Password.....	60
<b>Gambar 3. 34</b> Mockup User Management.....	61
<b>Gambar 3. 35</b> Mockup Form Edit Role .....	62
<b>Gambar 3. 36</b> Mockup Utama Super Admin.....	62
<b>Gambar 3. 37</b> Mockup Pemasukan Infaq .....	63
<b>Gambar 3. 38</b> Mockup Tambah Data Pemasukan Infaq.....	64
<b>Gambar 3. 39</b> Mockup Edit Data Pemasukan Infaq.....	64
<b>Gambar 3. 40</b> Mockup Pengeluaran Infaq.....	65
<b>Gambar 3. 41</b> Mockup Tambah Data Pengeluaran Infaq.....	66
<b>Gambar 3. 42</b> Mockup Edit Data Pengeluaran Infaq.....	66
<b>Gambar 3. 43</b> Mockup Data Jamaah.....	67
<b>Gambar 3. 44</b> Mockup Tambah Data Jamaah .....	68
<b>Gambar 3. 45</b> Mockup Edit Data Jamaah.....	69
<b>Gambar 3. 46</b> Mockup Data Mustahik .....	69
<b>Gambar 3. 47</b> Mockup Edit Data Mustahik.....	70
<b>Gambar 3. 48</b> Mockup Zakat Fitrah Masuk.....	71
<b>Gambar 3. 49</b> Mockup Tambah Zakat Fitrah Masuk .....	71
<b>Gambar 3. 50</b> Mockup Edit Zakat Fitrah Masuk.....	72
<b>Gambar 3. 51</b> Mockup Edit Zakat Maal Masuk.....	73
<b>Gambar 3. 52</b> Mockup Tambah Zakat Maal Masuk.....	74
<b>Gambar 3. 53</b> Mockup Edit Zakat Maal Masuk.....	74
<b>Gambar 3. 54</b> Mockup Rekapitulasi Infaq Tab Infaq.....	75
<b>Gambar 3. 55</b> Mockup Rekapitulasi Infaq Tab Grafik.....	75
<b>Gambar 3. 56</b> Mockup Rekapitulasi Tab Zakat Fitrah.....	76
<b>Gambar 3. 57</b> Mockup Rekapitulasi Zakat Fitrah Tab Grafik.....	76
<b>Gambar 3. 58</b> Mockup Rekapitulasi Zakat Fitrah Tab Cetak.....	77
<b>Gambar 3. 59</b> Mockup Rekapitulasi Tab Zakat Maal.....	78
<b>Gambar 3. 60</b> Mockup Rekapitulasi Zakat Maal Tab Grafik.....	78
<b>Gambar 3. 61</b> Mockup Rekapitulasi Zakat Maal Tab Cetak .....	79

<b>Gambar 3. 62</b> Mockup Rekapitulasi Tab Jamaah.....	79
<b>Gambar 3. 63</b> Mockup Jamaah Tab Grafik .....	80
<b>Gambar 4. 1</b> Database.....	88
<b>Gambar 4. 2</b> Tabel Users .....	88
<b>Gambar 4. 3</b> Tabel Kasmajids.....	89
<b>Gambar 4. 4</b> Tabel Fitrahmasuks.....	89
<b>Gambar 4. 5</b> Tabel Hargaberas .....	90
<b>Gambar 4. 6</b> Tabel Jamaahs.....	90
<b>Gambar 4. 7</b> Tabel Zakatmals.....	91
<b>Gambar 4. 8</b> UI Awal .....	91
<b>Gambar 4. 9</b> UI Register.....	92
<b>Gambar 4. 10</b> UI Login.....	92
<b>Gambar 4. 11</b> UI User Management.....	93
<b>Gambar 4. 12</b> UI Edit Role User .....	93
<b>Gambar 4. 13</b> UI Infaq Masuk.....	94
<b>Gambar 4. 14</b> UI Pencarian Infaq Masuk.....	95
<b>Gambar 4. 15</b> UI Tambah Infaq Masuk.....	95
<b>Gambar 4. 16</b> UI Edit Infaq Masuk .....	96
<b>Gambar 4. 17</b> UI Super Admin Dan Bendahara Infaq Keluar.....	97
<b>Gambar 4. 18</b> UI Pencarian Infaq keluar.....	97
<b>Gambar 4. 19</b> UI Tambah Infaq Keluar.....	98
<b>Gambar 4. 20</b> UI Edit Infaq Keluar .....	99
<b>Gambar 4. 21</b> UI Data Jamaah.....	99
<b>Gambar 4. 22</b> UI Super Admin Tambah Data Jamaah.....	100
<b>Gambar 4. 23</b> UI Super Admin Edit Data Jamaah.....	101
<b>Gambar 4. 24</b> UI Data Mustahik .....	101
<b>Gambar 4. 25</b> UI Edit Data Mustahik.....	102
<b>Gambar 4. 26</b> UI Zakat Fitrah Masuk.....	103
<b>Gambar 4. 27</b> UI Pencarian Zakat Fitrah.....	103
<b>Gambar 4. 28</b> UI Tambah Zakat Fitrah Masuk.....	104
<b>Gambar 4. 29</b> UI Edit Zakat Fitrah Masuk.....	105

<b>Gambar 4. 30</b>	UI Zakat Maal Masuk.....	105
<b>Gambar 4. 31</b>	UI Tambah Zakat Maal Masuk.....	106
<b>Gambar 4. 32</b>	UI Edit Zakat Maal Masuk.....	107
<b>Gambar 4. 33</b>	UI Rekapitulasi Infaq Tab Infaq.....	107
<b>Gambar 4. 34</b>	UI Rekapitulasi Infaq Tab Grafik.....	108
<b>Gambar 4. 35</b>	UI Rekapitulasi Zakat Fitrah Tab Zakat Fitrah.....	108
<b>Gambar 4. 36</b>	UI Rekapitulasi Zakat Fitrah Tab Grafik.....	109
<b>Gambar 4. 37</b>	UI Rekapitulasi Zakat Fitrah Tab Cetak.....	110
<b>Gambar 4. 38</b>	UI Rekapitulasi Zakat Maal Tab Zakat Maal .....	110
<b>Gambar 4. 39</b>	UI Rekapitulasi Zakat Maal Tab Grafik.....	111
<b>Gambar 4. 40</b>	UI Super Admin Dan Bendahara Cetak Zakat Maal .....	112
<b>Gambar 4. 41</b>	UI Rekapitulasi Tab Data Jamaah .....	112
<b>Gambar 4. 42</b>	UI Rekapitulasi Jamaah Tab Grafik.....	113
<b>Gambar 4. 43</b>	Hasil Survei Tampilan Aplikasi.....	114
<b>Gambar 4. 44</b>	Hasil Survei Kemudahan Akses Aplikasi.....	114
<b>Gambar 4. 45</b>	Hasil Survei Informasi.....	115
<b>Gambar 4. 46</b>	Hasil Survei Kegunaan.....	115

## **DAFTAR ISTILAH**

UI: (*User Interface*)

SDLC: (*Software Development Life Cycle*)

PHP: (*Hypertext Preprocessor*)