



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAAN DATA MASJID
BERBASIS WEB
(STUDI KASUS: MASJID AL-A'ZHOM)**

Muhammad Rio Adi Purwanto
Heber Rolindo
Al Mahdi Akbar

41817010062
41817010049
41817010064

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2021



**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAAN DATA MASJID
BERBASIS WEB**

(STUDI KASUS: MASJID AL-A'ZHOM)

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA Oleh:

Muhammad Rio Adi Purwanto	41817010062
Heber Rolindo	41817010049
Al Mahdi Akbar	41817010064

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2021

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Al Mahdi Akbar
NIM (41817010064)
Nama Mahasiswa (2) : Muhammad Rio Adi Purwanto
NIM (41817010062)
Nama Mahasiswa (3) : Heber Rolindo
NIM (41817010049)
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Data Masjid
Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-A'zhom)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 13 Agustus 2021



(Muhammad Rio Adi Purwanto)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Al Mahdi Akbar
NIM (41817010064)
Nama Mahasiswa (2) : Muhammad Rio Adi Purwanto
NIM (41817010062)
Nama Mahasiswa (3) : Heber Rolindo
NIM (41817010049)
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Data Masjid
Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-A'zhom)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

MERCU BUANA

Jakarta, 13 Agustus 2021



(Muhammad Rio Adi Purwanto)

LEMBAR PERSETUJUAN


Nama Mahasiswa (1) NIM : Heber Rolindo
- 41817010049
Nama Mahasiswa (2) NIM : Muhammad Rio Adi Purwanto
- 41817010062
Nama Mahasiswa (3) NIM : Al Mahdi Akbar
- 41817010064

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Data Masjid
Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-A zhōm)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 06 Mei 2021

Menyetujui,


(Andi Nugroho S.T.M.Kom)
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN


Nama Mahasiswa (1) NIM : Heber Rolindo
- 41817010049
Nama Mahasiswa (2) NIM : Muhammad Rio Adi Purwanto
- 41817010062
Nama Mahasiswa (3) NIM : Al Mahdi Akbar
- 41817010064

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Data Masjid
Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-A zhom)

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.


Jakarta, 13 Juli 2021

Menyetujui,


(Andi Nugroho ST,M.Kom)
Dosen Pembimbing

Mengetahui,


(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)
Sek. Prodi Sistem Informasi


(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)
Ka. Prodi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama dan NIM : Muhammad Rio Adi Purwanto (41817010062)
Heber Rolindo (41817010049)
Al Mahdi Akbar (41817010064)
Pembimbing TA : Andi Nugroho, ST, M.Kom
Judul : Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Data Masjid
Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-A zhòm)

Secara Umum, masjid masih menggunakan pengeras suara dan lembaran kertas untuk menyampaikan beberapa informasi terkait masjid, penyampaian seperti ini kurang tersampaikan secara menyeluruh kepada jamaah/masyarakat sehingga masyarakat masih ada yang belum mengetahui informasi terbaru mengenai masjid. Pendaftaran pengajian TPA juga masih menggunakan kertas untuk mengisi formulir pendaftaran, hal ini dapat merugikan beberapa hal diantaranya menyulitkan pengurus masjid dalam mengumpulkan formulir pendaftaran dan mendata siswa siswa yang mendaftar belum lagi kehilangan berkas formulir. Masyarakat juga kesulitan untuk melakukan penzakatan karena tidak adanya waktu untuk menemui pengurus masjid atau kesulitan dalam menemui pengurus masjid. Pembuatan aplikasi masjid ini berguna untuk mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi dan juga mempermudah pengurus masjid dalam mengelola data administrasi kegiatan maupun keuangan masjid sehingga meminimalisir kekeliruan dan kesalahan. Untuk mengidentifikasi masalah, maka harus dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, ekonomi, pengendalian, efisiensi, dan pelayanan. Panduan ini dikenal dengan analisis PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*). Kesimpulan dari penelitian yaitu dengan perkembangan zaman di era teknologi saat ini masjid juga harus dapat mengikuti perkembangan zaman supaya kemajuan teknologi seperti sekarang ini dapat juga membawa masjid lebih baik dari sebelumnya.

Kata kunci: PIECES, Informasi Masjid, Zakat

ABSTRACT

Name and Student Number : Muhammad Rio Adi Purwanto (41817010062)
Heber Rolindo (41817010049)
Al Mahdi Akbar (41817010064)
Counsellor : Andi Nugroho, ST, M.Kom
Title : *Web-Based Mosque Data Management Information System*
(Case Study: Masjid Al-A zhôm)

In general, mosques still use loudspeakers and sheets of paper to convey some information related to mosques, this kind of delivery is not conveyed thoroughly to the congregation/community so there are still people who do not know the latest information about mosques Registration for TPA recitations also still uses paper to fill out registration forms, this can be detrimental to several things including making it difficult for mosque administrators to collect registration forms and register students who have not yet lost the form files. People also find it difficult to pay zakat because they do not have time to meet mosque administrators or find it difficult to meet mosque administrators. Making this mosque application is useful to make it easier for the public to get information and also make it easier for mosque administrators to manage administrative data for mosque activities and finances so as to minimize errors and mistakes. To identify the problem, it is necessary to analyze the performance, information, economy, control, efficiency, and service. This guide is known as PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service) analysis. The conclusion of the research is that with the development of the times in the current technological era, mosques must also be able to keep up with the times so that technological advances like today can also bring mosques better than before.

Key words: PIECES, Mosque Information, Zakat

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan atas segala limpahan rahmat dan hidayat kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Data Masjid Berbasis Web (Studi Kasus: Masjid Al-A zhom).

Tanpa ada dukungan dari semua pihak, penulis menyadari tidak akan terselesaikannya skripsi ini. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis ingin berterima kasih kepada:

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Inge Handriani, M.Ak, MMSI selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Andi Nugroho, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, motivasi dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. Pihak Masjid Al-A'zhom yang sudah bersedia membantu penelitian tugas akhir kami.

Akhir kata, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bisa menyempurnakan tugas akhir ini dan semoga penulisan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan pembaca khususnya dalam bidang teknologi informasi.

Jakarta, 06 Mei 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iiiv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Teori	5
2.2. Penelitian Terkait	7
BAB 3 METODE PENELITIAN	14
3.1. Lokasi Penelitian	14
3.2. Sarana Pendukung	14
3.3. Teknik Pengumpulan Data	15
3.4. Diagram Alir Penelitian	16
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Analisis Proses Berjalan	18
4.1.1. Analisis Proses Bisnis Usulan	19
4.1.2. Identifikasi Masalah	21
4.2. Analisis Kebutuhan	22
4.3. Perancangan UML	24
4.3.1. Use Case Diagram	24
4.3.2. Activity Diagram	25
4.3.3. Sequence Diagram	44
4.3.4. Class Diagram	62
4.4. Perancangan Basis Data	62

4.5.	Perancangan Antar Muka	73
4.6.	Perancangan Masukan	90
4.7.	Perancangan Keluaran	93
4.8.	Implementasi Basis Data	94
4.9.	Implementasi Antar Muka	103
4.10.	Implementasi Hasil Keluaran	118
4.11.	Hasil Pengujian Aplikasi	124

i

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	143
5.1. Kesimpulan	143
5.2. Saran	143
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN	145



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Literature Review</i>	7
Tabel 4.1 Definisi Aktor <i>Use Case</i>	24
Tabel 4.2 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Melakukan Registrasi	25
Tabel 4.3 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	26
Tabel 4.4 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mendaftar TPA	27
Tabel 4.5 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Membayar Zakat	28
Tabel 4.6 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Zakat	29
Tabel 4.7 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengirim Pesan	30
Tabel 4.8 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Murid TPA	31
Tabel 4.9 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Murid	32
Tabel 4.10 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Nilai Murid	33
Tabel 4.11 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Perkembangan Murid	34
Tabel 4.12 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Guru TPA	35
Tabel 4.13 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Jamaah	36
Tabel 4.14 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Zakat	37
Tabel 4.15 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Artikel	38
Tabel 4.16 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Banner	39
Tabel 4.17 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kas Masjid	41
Tabel 4.18 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Galery Islam	42
Tabel 4.19 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Infaq	43
Tabel 4.20 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran TPA	44
Tabel 4.21 Keterangan Tabel Admin	62
Tabel 4.22 Keterangan Tabel Artikel	63
Tabel 4.23 Keterangan Tabel Banner	64
Tabel 4.24 Keterangan Tabel Infaq	64
Tabel 4.25 Keterangan Tabel Guru TPA	65
Tabel 4.26 Keterangan Tabel Jadwal TPA	65
Tabel 4.27 Keterangan Tabel Jamaah	66
Tabel 4.28 Keterangan Tabel Mustahiq	67
Tabel 4.29 Keterangan Tabel Nilai	67
Tabel 4.30 Keterangan Tabel Perkembangan Anak	68

Tabel 4.31 Keterangan Tabel Pesan	69
Tabel 4.32 Keterangan Tabel TPA	70
Tabel 4.33 Keterangan Tabel Zakat	70
Tabel 4.34 Keterangan Tabel Galery Islam	71
Tabel 4.35 Keterangan Tabel Jadwal Jumat	72
Tabel 4.36 Keterangan Tabel Ustad	72
Tabel 4.37 Keterangan Tabel Kas Masjid	73
Tabel 4.38 Perancangan Masukan	90
Tabel 4.39 Perancangan Keluaran	93
Tabel 4.40 Hasil Pengujian Aplikasi	124



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	16
Gambar 4.1 Analisis Proses Berjalan Masjid Al –A'zhom	18
Gambar 4.2 Analisis Proses Bisnis Usulan Sistem Jamaah	19
Gambar 4.3 Analisa Proses Bisnis Usulan Sistem Guru TPA	20
Gambar 4.4 Analisa Proses Bisnis Usulan Sistem Admin	21
Gambar 4.5 <i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Registrasi	25
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	26
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar TPA	27
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Membayar Zakat	28
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Zakat	29
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengirim Pesan	30
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Murid TPA	31
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Murid	32
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Nilai Murid	33
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Perkembangan Murid	34
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Guru TPA	35
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Jamaah	36
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Zakat	37
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Artikel	38
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Banner	39
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kas Masjid	41
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Galery Islam	42
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Infaq	43
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pendaftaran TPA	44
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Registrasi	44
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	45
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar TPA	46
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Membayar Zakat	47
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Laporan Zakat	48
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Mengirim Pesan	49

Gambar 4.31 <i>Sequence</i> Diagram Verifikasi Infaq	49
Gambar 4.32 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Murid TPA	50
Gambar 4.33 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Jadwal Murid	51
Gambar 4.34 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Nilai Murid	52
Gambar 4.35 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Perkembangan Murid	53
Gambar 4.36 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Guru TPA	54
Gambar 4.37 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Jamaah	55
Gambar 4.38 <i>Sequence</i> Diagram Verifikasi Zakat	56
Gambar 4.39 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Artikel	57
Gambar 4.40 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Banner	58
Gambar 4.41 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Galery Islam	59
Gambar 4.42 <i>Sequence</i> Diagram Megelola Kas Masjid	60
Gambar 4.43 <i>Sequence</i> Diagram Verifikasi Pendaftaran TPA	61
Gambar 4.44 <i>Class</i> Diagram	62
Gambar 4.45 Halaman Utama Masjidku	74
Gambar 4.46 Halaman Melihat Artikel	75
Gambar 4.47 Halaman Melakukan Perhitungan Zakat	75
Gambar 4.48 Halaman Melihat Galery Islam	76
Gambar 4.49 Halaman Melihat Data Ustad	76
Gambar 4.50 Halaman Melakukan Pendaftaran/Registrasi	77
Gambar 4.51 Halaman <i>Login</i> Pengguna/Jamaah	77
Gambar 4.52 Halaman Utama Pengguna (Jammah)	78
Gambar 4.53 Halaman Profil (Jamaah)	78
Gambar 4.54 Halaman Membayar Zakat	79
Gambar 4.55 Halaman Zakat Anda	79
Gambar 4.56 Halaman Melakukan Infaq	80
Gambar 4.57 Halaman Pendaftaran TPA	81
Gambar 4.58 Halaman Profil Anak	81
Gambar 4.59 Halaman Perkembangan Anak	82
Gambar 4.60 Halaman Login Admin	82
Gambar 4.61 Halaman Profil Admin	83
Gambar 4.62 Halaman Tabel Galery Islam (Admin)	83
Gambar 4.63 Halaman Tabel Artikel (Admin)	84
Gambar 4.64 Halaman Tabel Data Ustad (Admin)	84

Gambar 4.65 Halaman Tabel Data Jamaah (Admin)	85
Gambar 4.66 Halaman Tabel Data Mustahiq (Admin)	85
Gambar 4.67 Halaman Tabel Kas Masjid (Admin)	86
Gambar 4.68 Halaman Tabel Data Konfirmasi Pesan (Admin)	87
Gambar 4.69 Halaman Tabel Data Transaksi (Admin)	87
Gambar 4.70 Halaman Tabel Data Admin	88
Gambar 4.71 Halaman Laporan Pemasukan Zakat (Admin)	88
Gambar 4.72 Halaman Tabel Data Murid (Guru)	89
Gambar 4.73 Halaman Tabel Perkembangan Murid (Guru)	90
Gambar 4.74 Halaman Tabel Jadwal TPA (Guru)	90
Gambar 4.75 Implementasi Basis Data	95
Gambar 4.76 Implementasi Basis Data Tabel Admin	95
Gambar 4.77 Implementasi Basis Data Tabel Artikel	95
Gambar 4.78 Implementasi Basis Data Tabel Banner	96
Gambar 4.79 Implementasi Basis Data Tabel Infaq	96
Gambar 4.80 Implementasi Basis Data Tabel Guru TPA	97
Gambar 4.81 Implementasi Basis Data Tabel Jadwal TPA	97
Gambar 4.82 Implementasi Basis Data Tabel Jamaah	97
Gambar 4.83 Implementasi Basis Data Tabel Mustahiq	98
Gambar 4.84 Implementasi Basis Data Tabel Nilai	98
Gambar 4.85 Implementasi Basis Data Tabel Perkembangan Anak	99
Gambar 4.86 Implementasi Basis Data Tabel Pesan	99
Gambar 4.87 Implementasi Basis Data Tabel Pendaftaran TPA	100
Gambar 4.88 Implementasi Basis Data Tabel Zakat	100
Gambar 4.89 Implementasi Basis Data Tabel Jadwal Jumat	101
Gambar 4.90 Implementasi Basis Data Tabel Data Ustad	101
Gambar 4.91 Implementasi Basis Data Kas Masjid	102
Gambar 4.92 Implementasi Basis Data Galery Islam	102
Gambar 4.93 Tampilan Implementasi Halaman Utama Masjidku	103
Gambar 4.94 Tampilan Implementasi Halaman Pendaftaran/Registrasi	103
Gambar 4.95 Tampilan Implementasi Halaman <i>Login</i>	104
Gambar 4.96 Tampilan Implementasi Halaman Utama Pengguna	104
Gambar 4.97 Tampilan Implementasi Halaman Profil	105
Gambar 4.98 Tampilan Implementasi Halaman Bayar Zakat	105

Gambar 4.99 Tampilan Implementasi Halaman Zakat Anda	106
Gambar 4.100 Tampilan Implementasi Halaman Pendaftaran TPA	106
Gambar 4.101 Tampilan Implementasi Halaman Profil Anak	107
Gambar 4.102 Tampilan Implementasi Halaman Jadwal TPA	107
Gambar 4.103 Tampilan Implementasi Halaman Nilai Anak	108
Gambar 4.104 Tampilan Implementasi Halaman Nilai Perkembangan Anak	108
Gambar 4.105 Tampilan Implementasi Halaman Pesan	109
Gambar 4.106 Tampilan Implementasi Halaman Login Admin	109
Gambar 4.107 Tampilan Implementasi Halaman Profil Admin	110
Gambar 4.108 Tampilan Implementasi Halaman Tabel Buku Galery Islam	110
Gambar 4.109 Tampilan Implementasi Halaman Data Artikel	110
Gambar 4.110 Tampilan Implementasi Halaman Data Jadwal Jum'at	111
Gambar 4.111 Tampilan Implementasi Halaman Data Ustad	111
Gambar 4.112 Tampilan Implementasi Halaman Data Jamaah	112
Gambar 4.113 Tampilan Implementasi Halaman Data Mustahiq	112
Gambar 4.114 Tampilan Implementasi Halaman Data Guru TPA	113
Gambar 4.115 Tampilan Implementasi Halaman Data Murid	113
Gambar 4.116 Tampilan Implementasi Halaman Data Kas Masjid	114
Gambar 4.117 Tampilan Implementasi Halaman Verfikasi	114
Gambar 4.118 Tampilan Implementasi Halaman Data Admin	115
Gambar 4.119 Tampilan Implementasi Halaman Laporan	115
Gambar 4.120 Tampilan Implementasi Halaman Login Guru TPA	116
Gambar 4.121 Tampilan Implementasi Halaman Profil Guru TPA	116
Gambar 4.122 Tampilan Implementasi Halaman Data Murid (Guru TPA)	116
Gambar 4.123 Tampilan Implementasi Halaman Perkembangan Murid (Guru TPA)	117
Gambar 4.124 Tampilan Implementasi Halaman Jadwal Murid (Guru TPA)	117
Gambar 4.125 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Data Transaksi Zakat	118
Gambar 4.126 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Data Muzakki	118
Gambar 4.127 Implementasi Hasil Keluaran Laporan Data Mustahiq	119
Gambar 4.128 Implementasi Hasil Keluaran Menampilkan Banner	119
Gambar 4.129 Implementasi Hasil Keluaran Menampilkan Artikel	120
Gambar 4.130 Implementasi Hasil Keluaran Total Pemasukan Zakat	120
Gambar 4.131 Implementasi Hasil Keluaran Penyaluran Zakat	121

Gambar 4.132 Implementasi Hasil Keluaran Bukti Pembayaran Zakat	121
Gambar 4.133 Implementasi Hasil Keluaran Menampilkan Jadwal TPA	122
Gambar 4.134 Implementasi Hasil Keluaran Menampilkan Nilai Anak	122
Gambar 4.135 Implementasi Hasil Keluaran Menampilkan Perkembangan Anak	123
Gambar 4.136 Implementasi Hasil Keluaran Menampilkan Laporan Infaq	123



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Penelitian	145
Lampiran 2 Surat Permohonan Observasi Data	147
Lampiran 3 Surat Pendukung Penelitian	150
Lampiran 4 Biodata	151
Lampiran 5 Asistensi	155

