



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Muslim Indonesia.....	5
2.2. Kebutuhan Muslim Indonesia Di luar Negeri.....	5
2.3. Sistem Informasi.....	6
2.3.1. Sistem Informasi Menurut Para Ahli.....	7

2.3.2.	Sistem Informasi Secara Terpisah.....	8
2.3.3.	Dimensi Sistem Informasi.....	8
2.3.4.	Tingkatan dalam manajemen sistem informasi.....	9
2.3.5.	Komponen Sistem Informasi .....	10
2.3.6.	Tipe-Tipe Sistem Informasi .....	10
2.4.	Tren Teknologi <i>Handphone</i> Di Indonesia.....	11
2.4.1.	Sejarah Penggunaan teknologi <i>Hendphone</i> Di Indonesia .....	11
2.4.2.	Telepon seluler ( <i>Handphone</i> ).....	12
2.4.3.	Smartphone .....	12
BAB III METODOLOGI.....		13
3.1.	Pengumpulan Data .....	13
3.1.1.	Studi Literatur .....	13
3.1.2.	Wawancara.....	14
3.2.	Analisis Sistem .....	15
3.2.1.	Identifikasi Pengguna.....	15
3.2.2.	Analisis Kebutuhan Input.....	15
3.2.3.	Analisis Kebutuhan Proses.....	15
3.2.4.	Analisis Kebutuhan Output.....	16
3.2.5.	Kebutuhan Perangkat Keras.....	16
3.2.6.	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	16
3.3.	Perancangan Sistem.....	16
3.3.1.	Perancangan Fungsionalitas .....	17
3.3.2.	Perancangan Perilaku Sistem .....	22
3.3.3.	Perancangan Basis Data .....	38
3.3.4.	Perancangan Antarmuka .....	41

3.3.5. Desain Pengujian.....	55
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>59</b>
4.1. Batasan Implementasi.....	59
4.2. Hasil Implementasi Aplikasi .....	59
4.2.1. Proses Request dan Response pada Web Service .....	60
4.2.2. Website Kelola data .....	61
4.2.3. Aplikasi Bergerak Moslem Indonesian In Everywhere .....	69
4.3. Pengujian Aplikasi Bergerak <i>Moslem Indonesian In Everywhere</i> .....	78
4.3.1. Pengujian Fungsionalitas Aplikasi Bergerak <i>Moslem Indonesian In Everywhere</i> .....	78
4.3.2. Pengujian Kompatibilitas Aplikasi .....	81
4.3.3. User Acceptence Test (UAT).....	82
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>91</b>
5.1. Kesimpulan.....	91
5.2. Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Pengguna.....	39
Tabel 3.2 Struktur Tabel Event.....	39
Tabel 3.3 Struktur Tabel Lokasi.....	40
Tabel 3.4 Struktur Tabel Komentar.....	40
Tabel 3.5 Fungsionalitas Aplikasi.....	57
Tabel 3.6 Form User Acceptance Test (UAT).....	58
Tabel 4.1 Pengujian Fungsionalitas.....	78
Tabel 4.2 Hasil Kuesioner.....	83
Tabel 4.3 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 1.....	84
Tabel 4.4 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 2.....	85
Tabel 4.5 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 3.....	86
Tabel 4.6 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 4.....	87
Tabel 4.7 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 5.....	88
Tabel 4.8 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 6.....	89
Tabel 4.9 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 7.....	90

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tingkatan Konsep IPO sistem informasi (Al Hanif dan STMIK, 2007:9) .....	7
Gambar 2.2 Sistem Informasi Lebih dari Komputer(Laudon dan Laudon, 2007:18) .....	9
Gambar 2.3 Tingkatan Sistem informasi dalam perusahaan(Laudon dan Laudon, 2007:19) .....	9
Gambar 3.1 Diagram Use Case (MOBILE).....	17
Gambar 3.2 Diagram Use Case (WEBSITE).....	20
Gambar 3.3 Diagram aktivitas <i>Login</i> .....	23
Gambar 3.4 Diagram aktivitas ubah profil.....	24
Gambar 3.5 Diagram melihat lokasi masjid (kiri), rumah makan halal(kanan), dan perkumpulan muslim indonesia(bawah) .....	25
Gambar 3.6 Diagram aktivitas melihat informasi event .....	26
Gambar 3.7 Diagram aktivitas memberikan komentar .....	27
tentang informasi event. ....	27
Gambar 3.8 Diagram aktivitas tambah informasi event.....	28
Gambar 3.9 Diagram aktivitas tambah lokasi masjid(kiri), rumah makan halal(kanan), dan perkumpulan muslim indonesia(bawah). ....	29
Gambar 3.10 Diagram aktivitas <i>Login</i> .....	30
Gambar 3.11 Diagram aktivitas ubah profil.....	31
Gambar 3.12 Diagram aktivitas manajemen informasi event.....	32
Gambar 3.13 Diagram aktivitas manajemen lokasi masjid.....	33
Gambar 3.14 Diagram aktivitas manajemen lokasi rumah makan halal.....	34
Gambar 3.15 Diagram aktivitas manajemen lokasi .....	35
Gambar 3.16 Diagram aktivitas manajemen manajemen user.....	36

Gambar 3.17 Diagram aktifitas memberikan komentar.....	37
tentang informasi event.....	37
Gambar 3.18 Relasi Tabel.....	38
Gambar 3.19 Perancangan Antarmuka Register Pada Mobile.....	41
Gambar 3.20 Perancangan Antarmuka Login Pada Mobile.....	42
Gambar 3.21 Perancangan Antarmuka Home Lokasi Pada Mobile .....	43
Gambar 3.22 Perancangan Antarmuka Lihat Lokasi Pada Mobile.....	44
Gambar 3.23 Perancangan Antarmuka Lihat Detail Lokasi Pada Mobile .....	45
Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka Home Event Pada Mobile .....	46
Gambar 3.25 Perancangan Antarmuka Komentar Event Pada Mobile.....	47
Gambar 3.26 Perancangan Antarmuka Login Pada Website .....	48
Gambar 3.27 Perancangan Antarmuka Home Pada Website.....	49
Gambar 3.28 Perancangan Antarmuka Kelola Masjid Pada Website.....	50
Gambar 3.29 Perancangan Antarmuka Kelola Rumah Makan .....	51
Halal Pada Website .....	51
Gambar 3.30 Perancangan Antarmuka Kelola Perkumpulan .....	52
Muslim Indonesia Pada Website.....	52
Gambar 3.31 Perancangan Antarmuka Kelola Event Pada Website.....	53
Gambar 3.32 Perancangan Antarmuka Kelola User Pada Website .....	54
Gambar 3.33 Skenario pengujian dari Moslem Indonesian In Everywhere dan website kelola data .....	56
Gambar 4.1 Proses Request dan Response pada Web Service .....	60
Gambar 4.2 Halaman Login Website Kelola Data.....	61
Gambar 4.3 Halaman Home Website Kelola Data .....	62

Gambar 4.4 Halaman Kelola Data Lokasi Masjid, Rumah Makan Halal, Dan Perkumpulan Website Kelola Data .....	62
Gambar 4.5 Halaman Form Tambah Data Lokasi Masjid, Rumah Makan Halal, Dan Perkumpulan Website Kelola Data .....	63
Gambar 4.6 Halaman Form Ubah Data Lokasi Masjid, Rumah Makan Halal, .. Dan Perkumpulan Website Kelola Data .....	64
Gambar 4.7 Notifikasi Hapus Data Lokasi Masjid, Rumah Makan Halal, .. Dan Perkumpulan Website Kelola Data .....	64
Gambar 4.8 Halaman Kelola Data Informasi Event .....	65
Gambar 4.9 Form Tambah Data Informasi Event.....	65
Gambar 4.10 Form Tambah Data Informasi Event.....	66
Gambar 4.11 Notifikasi Hapus Data Informasi Event .....	66
Gambar 4.12 Halaman Kelola User .....	67
Gambar 4.14 Form Ubah Data User .....	68
Gambar 4.15 Notifikasi Hapus Data User.....	68
Gambar 4.16 Halaman Tambah Komentar Informasi Event .....	69
Gambar 4.17 Tampilan Login Aplikasi .....	70
Gambar 4.18 Tampilan Registrasi Aplikasi.....	71
Gambar 4.19 Tampilan Edit Profil Aplikasi .....	72
Gambar 4.20 Tampilan Home Location Aplikasi .....	73
Gambar 4.22 Tampilan Tambah Lokasi Aplikasi .....	74
Gambar 4.23 Home Event Aplikasi .....	75
Gambar 4.24 Lihat detail Event Aplikasi.....	76
Gambar 4.25 Tambah Event Aplikasi.....	76
Gambar 4.26 Komentar Event Aplikasi .....	77

Gambar 4.27 Pengujian Aplikasi pada Xiaomi Redmi Note 2 Pro.....	81
Gambar 4.28 Pengujian Aplikasi pada Xiaomi Redmi 3 Pro .....	82
Gambar 4.29 Grafik kuesioner pada pertanyaan nomor 1 .....	84
Gambar 4.30 Grafik kuesioner pada pertanyaan nomor 2 .....	85
Gambar 4.31 Grafik kuesioner pada pertanyaan nomor 3 .....	86
Gambar 4.32 Grafik kuesioner pada pertanyaan nomor 4 .....	87
Gambar 4.33 Grafik kuesioner pada pertanyaan nomor 5 .....	88
Gambar 4.34 Grafik kuesioner pada pertanyaan nomor 6 .....	89
Gambar 4.35 Grafik kuesioner pada pertanyaan nomor 7 .....	90

