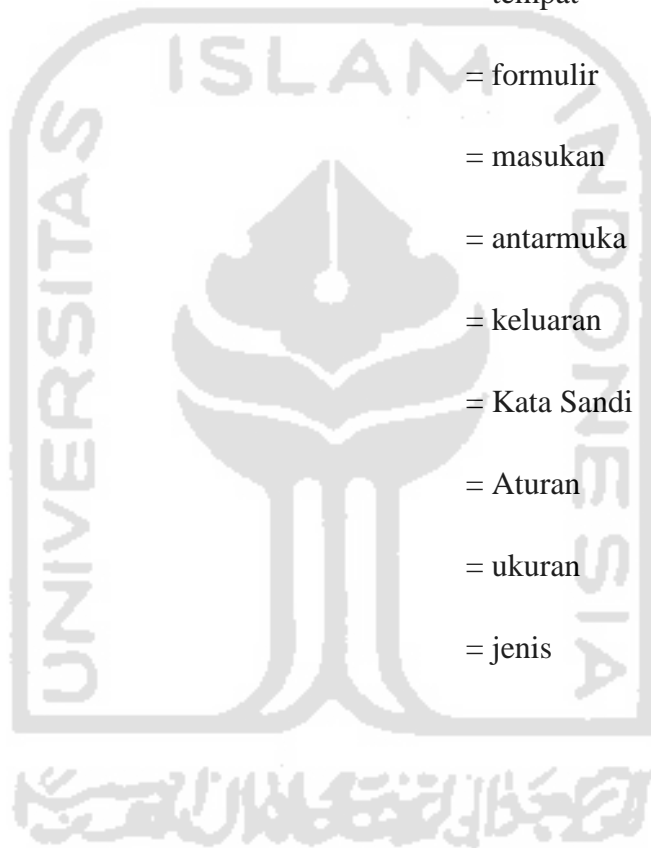


## TAKARIR

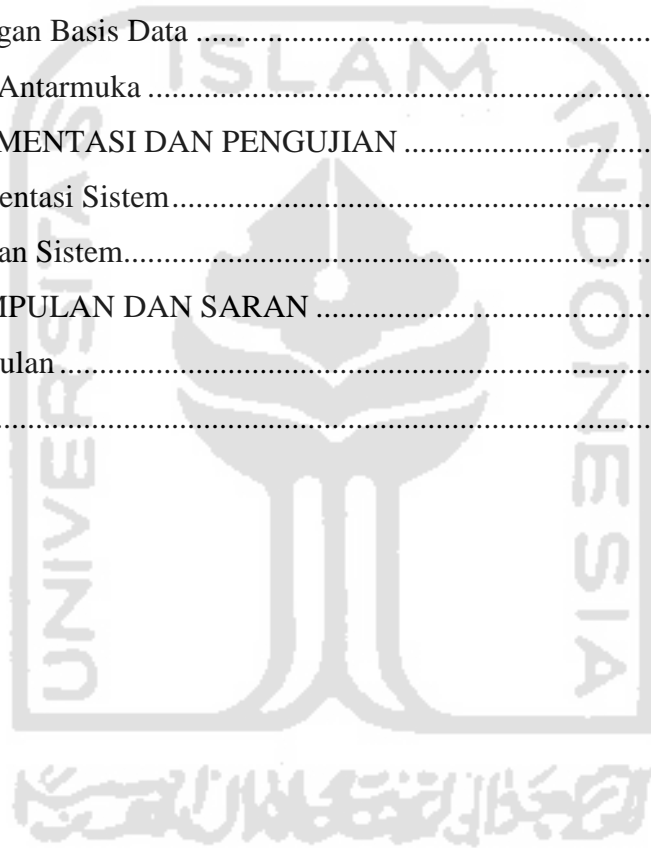
<i>Database</i>	= Basis Data
<i>Email</i>	= surat elektronik
<i>Field</i>	= tempat
<i>Form</i>	= formulir
<i>Input</i>	= masukan
<i>Interface</i>	= antarmuka
<i>Output</i>	= keluaran
<i>Password</i>	= Kata Sandi
<i>Rule</i>	= Aturan
<i>Size</i>	= ukuran
<i>Type</i>	= jenis



## DAFTAR ISI

APLIKASI PELACAKAN DAN NOTIFIKASI JAMAAH HAJI DENGAN MENGGUNAKAN <i>LOCATION BASED SERVICE</i> DAN <i>GLOBAL POSITIONING SYSTEM</i> PADA SMARTPHONE.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
SARI.....	ix
TAKARIR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR PUSTAKA .....	xv
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 .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Android .....	6
2.2 Global Positioning System (GPS).....	6
2.3 Sistem Global Koordinat` .....	7
2.4 Pengukuran Jarak Terdekat.....	7
2.5 Location Based Service (LBS) .....	8

2.6 Geofencing.....	8
<b>BAB III ANALISIS SISTEM .....</b>	<b>9</b>
3.1 Identifikasi Masalah.....	9
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	9
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>13</b>
4.1 Use Case Diagram .....	13
4.2 Perancangan Activity Diagram.....	14
4.3 Rancangan Basis Data .....	19
4.4 Desain Antarmuka .....	24
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>39</b>
5.1 Implementasi Sistem.....	39
5.2 Pengujian Sistem.....	50
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>53</b>
6.1 Kesimpulan.....	53
6.2 Saran .....	53



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	13
Gambar 4.2 Activity Diagram management user.....	15
Gambar 4.3 Activity Diagram management lokasi.....	16
Gambar 4.4 Activity Diagram management peringatan .....	17
Gambar 4.5 Activity Diagram management lokasi jamaah .....	18
Gambar 4.6 Activity Diagram management tersesat .....	19
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram.....	20
Gambar 4.8 Desain Halaman Login.....	25
Gambar 4.9 Desain Halaman Utama Admin .....	26
Gambar 4.10 Desain Halaman Penyelenggara Haji.....	27
Gambar 4.11 Desain Halaman Jamaah Haji .....	28
Gambar 4.12 Desain Halaman Submenu User.....	29
Gambar 4.13 Desain Halaman Form Tambah User .....	30
Gambar 4.14 Desain Halaman Daftar User.....	31
Gambar 4.15 Desain Halaman Tambah Lokasi .....	32
Gambar 4.16 Desain Halaman Daftar Lokasi .....	33
Gambar 4.17 Desain Halaman Tracking Jamaah Haji.....	34
Gambar 4.18 Desain Halaman Notifikasi Jamaah Tersesat.....	35
Gambar 4.19 Desain Halaman Tambah Peringatan Lokasi .....	36
Gambar 4.20 Desain Halaman Notifikasi Area Lokasi.....	37
Gambar 4.21 Desain Halaman Tombol Tersesat .....	38
Gambar 5.1 Implementasi Login Sistem.....	39
Gambar 5.2 Implementasi Manajemen Admin .....	40
Gambar 5.3 Implementasi Tambah User .....	41
Gambar 5.4 Implementasi Daftar User .....	41
Gambar 5.5 Implementasi Tambah Lokasi .....	42
Gambar 5.6 Implementasi Daftar Lokasi .....	43
Gambar 5.7 Implementasi Tambah Notifikasi.....	44

Gambar 5.8 Implementasi Daftar Notifikasi .....	44
Gambar 5.9 Implementasi Tracking Jamaah Haji .....	45
Gambar 5.10 Implementasi Daftar Riwayat.....	46
Gambar 5.11 Implementasi Tambah Jamaah.....	46
Gambar 5.12 Implementasi Daftar Jamaah .....	47
Gambar 5.13 Implementasi Informasi Haji.....	48
Gambar 5.14 Implementasi Jamaah Haji Tersesat.....	49
Gambar 5.15 Implementasi Sign Out Sistem.....	49
Gambar 5.16 Pengujian Menambahkan Lokasi .....	50
Gambar 5.17 Implementasi Login Sistem.....	51
Gambar 5.18 Implementasi Login Sistem.....	52

