

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penelitian	6
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Induktif.....	9
2.2 Kajian Deduktif.....	12
2.2.1 Studi Islam	12
2.2.2 Dakwah	12
2.2.3 Desain Antarmuka / <i>User Interface</i> (UI)	12
2.2.4 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	13
2.2.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	13
2.2.6 Sistem Operasi Android.....	16
2.2.7 Android Studio.....	18
2.2.8 <i>Databases Server</i>	19
2.2.9 <i>XAMPP</i>	19
2.2.10 <i>MySQL</i>	19
2.2.11 PHP	19
2.2.12 Java	20
2.2.13 XML.....	20
2.2.14 Model ADDIE.....	20
2.2.15 <i>Usability Testing</i>	21
BAB III	23
METODE PENELITIAN	23
3.1 Objek Penelitian	23
3.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	24
3.3 Bahan dan Alat Penelitian.....	24
3.4 Prosedur Penelitian.....	26
3.5 Teknik Analisis Data.....	29

BAB IV	30
PENGOLAHAN DATA	30
4.1 Analisis (<i>Analysis</i>)	30
4.1.1 Analisis Pengguna dan Fungsionalitas	30
4.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	30
4.1.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	31
4.1.4 Analisis Kebutuhan Aplikasi	32
4.1.5 Analisis Kebutuhan Masukan (<i>Input</i>).....	32
4.1.6 Analisis Keberhasilan Proses.....	34
4.1.7 Analisis Kebutuhan Keluaran (<i>Output</i>)	35
4.2 Perancangan (<i>Design</i>)	35
4.3 Penggambaran Hubungan dan Proses Bisnis	35
4.3.1. <i>Use Case Diagram</i>	36
4.3.2. <i>Activity Diagram</i>	37
4.3.3. Perancangan <i>Data Flow Diagram</i>	44
4.3.4. Perancangan <i>Database</i>	46
4.4 Pengembangan (<i>Development</i>).....	53
4.3.1 Membentuk Prototype.....	54
4.3.2 Evaluasi Pelanggan terhadap Prototype.....	54
4.3.3 Rancangan Antarmuka Aplikasi	56
4.5 Implementasi (<i>Implementation</i>)	75
4.6 Evaluasi (<i>Evaluate</i>)	75
4.5.1 Pengujian Sistem.....	75
BAB V	77
HASIL DAN PEMBAHASAN	77
5.1 Hasil Perancangan <i>Database</i>	77
5.2 Hasil Perancangan Antarmuka	78
5.3 Pengujian Aplikasi	92
BAB VI	94
KESIMPULAN DAN SARAN	94
6.1 Kesimpulan	94
6.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol ERD Chen	15
Tabel 2.2 Simbol ERD Crowsfoot.....	15
Tabel 3.1 Pertanyaan pada Kuesioner SUS	25
Tabel 3.2 Hasil Rekapitulasi dan Perhitungan Skor SUS.....	26
Tabel 4.1 Tabel Admin	49
Tabel 4.2 Tabel Ajuan	49
Tabel 4.3 Tabel Event.....	50
Tabel 4.4 Tabel Favorit.....	50
Tabel 4.5 Tabel Kalender.....	51
Tabel 4.6 Tabel Kategori	51
Tabel 4.7 Tabel Lokasi	51
Tabel 4.8 Tabel Member.....	52
Tabel 4.9 Tabel Slide.....	52
Tabel 4.10 Tabel Takmir	53
Tabel 4.11 Tabel Ustadz	53
Tabel 5.1 Hasil Rekapitulasi dan Perhitungan Skor SUS pada Aplikasi User	92
Tabel 5.2 Hasil Rekapitulasi dan Perhitungan Skor SUS pada Aplikasi Admin.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Komponen DFD	13
Gambar 2.2 Simbol Relasi One to One.....	14
Gambar 2.3 Simbol Relasi One To Many.....	14
Gambar 2.4 Simbol Relasi Many To Many	14
Gambar 2.6 Contoh Relasi.....	16
Gambar 2.7 Arsitektur Android (Developers, 2011)	17
Gambar 3.1 Kurva <i>User Testing</i>	23
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	28
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	37
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Keseluruhan Proses	38
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> menambahkan Favorit, Kalender, dan Share Kajian.....	40
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> menambah Kajian, Ajukan Ustadz, dan Lokasi	41
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> mencari Kajian	42
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Kajian berdasarkan Lokasi, Kategori, dan Ustadz	43
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> edit Profil dan mengganti Foto.....	44
Gambar 4.8 DFD Level 0	44
Gambar 4.9 DFD Level 1	45
Gambar 4.10 Grafik ERD Chen.....	47
Gambar 4.11 Grafik ERD Crowsfoot	48
Gambar 4.12 Tampilan Prototype 1.0.....	54
Gambar 4.13 Tampilan Prototype 2.0.....	55
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Home.....	57
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Slide	58
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Slide	59
Gambar 4.17 Rancangan Halaman Registrasi	60
Gambar 4.18 Rancangan Halaman Login.....	61
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Upload.....	62
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Kalender.....	63
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Profil	63
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Setting	64
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Detail Kajian	65
Gambar 4.24 Rancangan Halaman Detail Kajian	66
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Home.....	67
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Akun Admin dan Takmir.....	68
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Member.....	69
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Lokasi	70
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Ustadz	71
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Kategori	72
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Event	73
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Slide	74
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Pengajuan.....	75
Gambar 5.1 Tabel Relasi	78
Gambar 5.2 Halaman Splash	79
Gambar 5.3 Halaman Slide	79
Gambar 5.4 Halaman Home	80
Gambar 5.5 Halaman Registrasi	81

Gambar 5.6 Halaman Login.....	81
Gambar 5.7 Halaman Upload	82
Gambar 5.8 Halaman Kalender	83
Gambar 5.9 Halaman Profil.....	83
Gambar 5.10 Halaman Setting.....	84
Gambar 5.11 Halaman Detail Kajian.....	85
Gambar 5.12 Halaman Login.....	85
Gambar 5.13 Halaman Detail Kajian.....	86
Gambar 5.14 Halaman Akun Admin dan Takmir.....	87
Gambar 5.15 Halaman Member.....	87
Gambar 5.16 Halaman Lokasi	88
Gambar 5.17 Halaman Ustadz.....	89
Gambar 5.18 Halaman Kategori	89
Gambar 5.19 Halaman Event.....	90
Gambar 5.20 Halaman Slide	91
Gambar 5.21 Halaman Pengajuan	91