



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
DAFTAR ISI	vi
INTISARI	xx
ABSTRACT	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1. Android	8
3.1.1 Android SDK (<i>Software Development Kit</i>).....	8
3.2. <i>Location Based Service (LBS)</i>	9
3.2.1. Komponen LBS.....	10
3.2.2. Metode Pencarian Lokasi.....	11
3.2.3. <i>Global Positioning Sistem (GPS)</i>	12
3.3. <i>Location Based Advertisement (LBA)</i>	12
3.4. Google Maps.....	12



3.5.	Sistem Informasi	13
3.6.	<i>Web Service</i>	13
3.7.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14
3.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	15
3.7.2	<i>Class Diagram</i>	16
3.7.3	<i>Activity Diagram</i>	17
3.8.	Kajian Agama Islam.....	17
3.8.1	Hukum Menuntut Ilmu Agama Bagi Seorang Muslim	18
3.8.2	Salaf dan Salafush Shalih	18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		20
4.1.	Deskripsi Sistem.....	20
4.2	Analisis Kebutuhan	20
4.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	20
4.2.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	21
4.3	Perancangan Sistem	22
4.3.1	<i>Use Case Diagram (Android)</i>	22
4.3.2	<i>Activity Diagram (Android)</i>	24
4.3.3	<i>Class Diagram (Android)</i>	25
4.4	Diagram Alir Data (DAD)	25
4.4.1	DAD Level Konteks	26
4.4.2	DAD Level 1	27
4.4.3	DAD Level 2	28
4.4.4	DAD Level 3	30
4.5	Perancangan Basis Data.....	32
4.5.1	Tabel <i>User</i>	33



4.5.2	Tabel Pengisi	33
4.5.3	Tabel Lokasi	34
4.5.4	Tabel Kajian Rutin	34
4.5.5	Tabel Kajian Tematik	34
4.5.6	Relasi Antar Tabel	35
4.6	Perancangan Antarmuka	36
4.6.1	Antarmuka Pengguna (Android).....	36
4.6.2	Antarmuka Admin (Web).....	37
BAB V	IMPLEMENTASI	40
5.1	Spesifikasi Sistem.....	40
5.2	Implementasi Sistem.....	40
5.3	Implementasi dari Sisi Operator.....	40
5.3.1	Halaman <i>login</i> dan Halaman Pembuka	40
5.3.2	Halaman <i>User</i>	41
5.3.3	Halaman Lokasi	43
5.3.4	Halaman Pengisi	44
5.3.5	Halaman Kajian Tematik	45
5.3.6	Halaman Kajian Rutin	47
5.3.7	<i>Logout</i>	48
5.3.8	JSON Data Kajian.....	48
5.4	Implementasi dari Sisi Pengguna (Client).....	49
5.4.1	Halaman Kajian Hari Ini	50
5.4.2	Halaman Kajian Rutin	51
5.4.3	Halaman Kajian Tematik	51
BAB VI	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	52



6.1	Lingkungan Pengujian.....	52
6.2	Pengujian dari Sisi Operator	52
6.2.1	Halaman <i>login</i> dan Halaman Pembuka	52
6.2.2	Halaman <i>User</i> dan Profil	53
6.2.3	Halaman Lokasi	54
6.2.4	Halaman Pengisi	56
6.2.5	Halaman Kajian Tematik	57
6.2.6	Halaman Kajian Rutin	58
6.2.7	<i>Logout</i>	59
6.3	Pengujian dari Sisi Pengguna.....	59
6.3.1	Halaman Kajian Hari Ini	60
6.3.2	Halaman Kajian Rutin	61
6.3.3	Halaman Kajian Tematik	62
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		63
7.1	Kesimpulan.....	63
7.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64