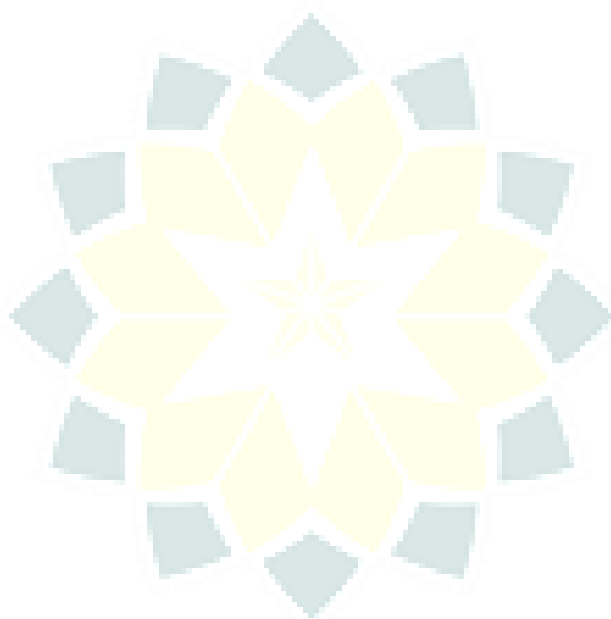


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTO	
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	8
STUDI PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Kemenagg	13
2.2.2 Ustadz.....	15
2.2.3 Metode Pencarian.....	16
2.2.4 Algoritma <i>Boyer Moore</i>	18
2.2.5 Model Incremental	21

2.2.6	<i>Star</i> UML	23
2.2.7	Android	30
2.2.8	Android Studio	31
2.2.9	Layanan Web (<i>Web Service</i>)	32
2.2.10	JSON	33
2.2.11	MYSQL.....	35
2.2.12	Teknik Pengujian Perangkat Lunak	36
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		39
3.1	Analisis Masalah	39
3.2	Analisis Sistem	41
3.2.1.	Arsitektur Sistem.....	42
3.2.2.	Anotasi Perhitungan <i>Boyer Moore</i>	43
3.2.3.	Analisis Data	44
3.2.4.	Perhitungan Metode <i>Boyer Moore</i>	45
3.3	Tujuan Analisis Sistem.....	49
3.3.1.	Kebutuhan Non Fungsional.....	49
3.3.2.	Kebutuhan Software dan Hardware	51
3.4	Pemodelan Alur Sistem	52
3.5	Rancangan <i>Database</i>	65
3.5.1	Rancangan Umum.....	65
3.5.2	Conceptual Data Model.....	67
3.5.3	Physical Data Model	67
3.5.4	Rancangan <i>Interface</i>	68
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		75
4.1	Implementasi	75
4.1.1	Lingkungan Implementasi.....	75
4.1.2	Implementasi Antarmuka (<i>Interface</i>).....	76
4.2	Pengujian	85
4.2.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	85
4.2.2	Pengujian Sensitifitas	90
BAB V.....		94
PENUTUP.....		94

5.1	Kesimpulan.....	94
5.2	Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA		96
LAMPIRAN		98



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG