

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	6
1.7 Jadwal Pengerjaan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Aplikasi.....	10
2.2 Website	10
2.3 Flowmap	10
2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.5 Schema Relasi	13
2.6 Use Case Diagram	13
2.7 Class Diagram.....	15
2.8 Sequence Diagram	16
2.9 Mockup	18
2.10 Hypertext Markup Language (HTML)	18
2.11 HyperText Preprocessor	19
2.12 Cascading Style Sheet (CSS)	19
2.13 CodeIgniter (CI)	19
2.14 MySQL.....	19
2.15 Apache	20

2.16	SMS Gateway.....	20
2.17	Black Box Testing	21
2.18	User Acceptance Test	22
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	23
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	23
3.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.1.2	Flowmap Proses Bisnis Yang Berjalan	25
3.2	Gambaran Sistem Yang Di usulkan	25
3.2.1	Flowmap Proses Usulan Pendaftaran	26
3.2.1.1	Flowmap Usulan Ujian Baca Tulis Al-Qur'an	27
3.2.1.2	Flowmap Usulan Penerimaan Siswa Baru	28
3.2.1.3	Flowmap Usulan Proses Daftar Ulang	29
3.2.1.4	Flowmap Usulan Proses Kelola akun.....	30
3.2.1.5	Flowmap Usulan Laporan PSB.....	31
3.3	Perancangan	31
3.3.1	Perancangan Basis Data	31
3.3.1.1	ER Diagram	32
3.3.1.2	Skema Relasi.....	33
3.3.1.3	Struktur Tabel.....	34
3.3.2	Perancangan Dokumen	36
3.3.2.1	Use Case Diagram.....	37
3.3.2.2	Skenario Use Case	38
3.3.2.3	Class Diagram	54
3.3.2.4	Sequence Diagram.....	55
3.3.2.5	Mockup.....	63
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	72
3.4.1	Pengembangan Sistem	72
3.4.2	Implementasi Sistem	73
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	74
4.1	Implementasi	74
4.1.1	Implementasi Tabel.....	74
4.1.2	Implementasi Antarmuka Aplikasi	76
4.2	Pengujian	87

4.2.1	Pengujian <i>Test Case</i>	87
4.2.1.1	<i>Scope Of Testing</i>	87
4.2.1.2	<i>Test Case Matrix for Function</i>	88
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	92
BAB 5	PENUTUP	95
5.1	Kesimpulan	95
5.2	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA		97
DAFTAR LAMPIRAN		99