

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan.....	5
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sejarah Sekolah dan Sistem Yang Sedang Berjalan.....	8
2.2 SKU (Syarat Kecakapan Umum).....	9
2.3 Keagamaan.....	10
2.4 Aplikasi.....	10
2.5 Browser Web.....	10
2.6 <i>Black Box Testing</i>	10
2.7 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	11
2.8 Diagram Perancangan.....	11
2.8.1 <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	11
2.8.2 <i>Flowmap</i>	11
2.8.3 <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	12
2.8.4 <i>Usecase Diagram</i>	13

2.8.5	<i>Sequence Diagram</i>	14
2.8.6	<i>Class Diagram</i>	17
2.9	Tools Yang Digunakan.....	18
2.9.1	<i>MySQL</i>	18
2.9.2	<i>CI (CodeIgniter)</i>	18
2.9.3	<i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i>	18
2.9.4	<i>HTML (HyperText Markup Language)</i>	19
2.9.5	<i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		20
3.1	Gambaran Sistem Berjalan (atau Produk)	20
3.1.1	Flowmap Proses Bisnis (Sedang Berjalan / <i>existing</i>)	20
3.1.2	Analisis Proses Yang Berjalan (kekurangan).....	22
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (Sistem Usulan atau Produk).....	23
3.2.1	<i>Flowmap</i> Proses Bisnis Usulan	23
3.2.2	<i>Usecase Diagram</i>	30
3.2.3	Deskripsi <i>Usecase Diagram</i> Usulan	31
3.2.4	Skenario <i>Usecase Diagram</i>	37
3.2.5	<i>Class Diagram</i>	67
3.2.6	<i>Sequence Diagram</i>	68
3.2.6.1	<i>Login</i> Pengguna	68
3.2.6.2	Kelola Shalat	70
3.2.6.3	Kelola Doa Kelas 1-2	73
3.2.6.4	Kelola <i>Mahfudzot</i> Kelas 1-2	75
3.2.6.5	Kelola <i>Juzamma</i> Kelas 1-2	76
3.2.6.6	Kelola <i>Juzamma</i> Kelas 3-6	78
3.2.6.7	Pencatatan <i>Hifdzil</i>	80
3.2.6.8	Kelola <i>User</i> oleh Admin	81
3.2.6.9	Kelola Kelas oleh Admin	82
3.2.6.10	Kelola <i>List Target Juzamma oleh Admin</i>	83
3.2.6.11	Kelola <i>List Target Doa oleh Admin</i>	84
3.2.6.12	Kelola <i>List Target Mahfudzot oleh Admin</i>	85
3.2.6.13	Membuat Laporan Harian	87

3.2.6.14	Membuat Laporan Tahunan	88
3.2.6.15	<i>View Data Shalat</i> oleh Siswa	88
3.2.6.16	<i>View Hafalan Juzamma</i> oleh Siswa	89
3.2.6.17	<i>View Hafalan Doa</i> oleh Siswa	89
3.2.6.18	<i>View Hafalan Mahfudzot</i> oleh Siswa	90
3.2.6.19	<i>View Test Hifdzil</i>	91
3.3	Perancangan Basis Data	92
3.3.1	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	92
3.3.2	Skema Relasi	93
3.3.3	Struktur Tabel	94
3.3.3.1	<i>Users</i>	94
3.3.3.2	Berada.....	94
3.3.3.3	Kelas.....	95
3.3.3.4	Mengerjakan.....	95
3.3.3.5	Shalat	95
3.3.3.6	Menyetorkan	96
3.3.3.7	<i>Juzamma</i>	96
3.3.3.8	Menghafal.....	96
3.3.3.9	Doa.....	97
3.3.3.10	Menghafalkan.....	97
3.3.3.11	<i>Mahfudzot</i>	98
3.3.3.12	Mengikuti.....	98
3.3.3.13	<i>Juzamma_akhir</i>	98
3.3.3.14	<i>Users_notification</i>	99
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	99
3.4.1	Perangkat Keras.....	99
3.4.2	Perangkat Lunak	100
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		101
4.1	Implementasi.....	101
4.1.1	Evaluasi <i>Prototype</i>	101
4.1.2	Hasil Akhir Aplikasi	101
4.1.2.1	Login Pengguna	101

4.1.2.2	<i>Dashboard</i> (beranda).....	105
4.1.2.3	Kelola Shalat	107
4.1.2.4	Kelola <i>Juzamma</i>	109
4.1.2.5	Kelola Doa.....	111
4.1.2.6	Kelola <i>Mahfudzot</i>	112
4.1.2.7	Kelola <i>List Target Juzamma</i>	113
4.1.2.8	Kelola <i>List Target Doa</i>	115
4.1.2.9	Kelola <i>List Target Mahfudzot</i>	116
4.1.2.10	Kelola <i>User</i>	117
4.1.2.11	Kelola Kelas.....	119
4.1.2.12	Pencatatan <i>Hifdzil</i>	120
4.1.2.13	Pembuatan Laporan Harian.....	121
4.1.2.14	Pembuatan Laporan Tahunan	121
4.2	Pengujian.....	122
4.2.1	Pengujian <i>Login</i>	122
4.2.2	Tambah Buku Shalat.....	123
4.2.3	Edit Buku Shalat.....	125
4.2.4	Tambah Buku <i>Juzamma</i>	126
4.2.5	Tambah Buku Doa	129
4.2.6	Tambah Buku <i>Mahfutzot</i>	131
4.2.7	Tambah Buku <i>Hifdzil</i>	133
4.2.8	Tambah Kelas	135
4.2.9	Edit Kelas	136
4.2.10	Tambah <i>User</i>	137
4.2.11	Edit <i>User</i>	141
BAB V PENUTUP		146
5.1	Kesimpulan	146
5.2	Saran.....	146
DAFTAR PUSTAKA.....		147
DAFTAR LAMPIRAN		149