

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Gim.....	7
2.2 Gim Edukasi.....	8
2.3 Pembelajaran Akidah Akhlak Sekolah Dasar	8
2.4 <i>Guided Discovery</i> (Penemuan Terbimbing)	9
2.5 ADDIE (<i>Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation</i>).....	10
2.6 Review Penelitian Sejenis	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Analisis (<i>Analysis</i>)	15
3.1.1 Analisis Masalah	15
3.1.2 Analisis Kebutuhan	17
3.2 Perancangan (<i>Design</i>)	17
3.2.1 Finite State Machine (FSM) aplikasi	18
3.2.2 Halaman Beranda	19
3.2.3 Halaman Petunjuk	26
3.2.4 Halaman Tentang	27
3.2.5 Halaman Mulai	27
3.2.6 Halaman Sekolah	31
3.2.7 Halaman Rumah.....	37
3.2.8 Halaman Taman	44
3.2.9 Halaman Masjid	51
3.2.10 Halaman Habis Waktu	58
3.2.11 Halaman Selesai	58
3.2.12 Rancangan Pengujian Sistem.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	66
4.1 <i>Development</i> (Pengembangan)	66

4.1.1 Pengembangan Aset.....	66
4.1.2 Pengembangan Gim.....	70
4.1.3 Pengujian Sistem.....	101
4.2 <i>Implementation</i> (Implementasi).....	104
4.3 <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	106
4.3.1 Pengujian <i>Guided Discovery</i> terhadap siswa.....	106
4.3.2 Pengujian Kesesuaian konten terhadap guru.....	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	113
5.1 Kesimpulan.....	113
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN.....	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan	13
Tabel 3.1 Rancangan Tabel <i>Black Box Testing</i>	60
Tabel 3.2 Rancangan Pertanyaan Wawancara Pengujian terhadap Siswa.....	63
Tabel 3.3 Rancangan Pertanyaan Wawancara Pengujian terhadap Guru	64
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	101
Tabel 4.2 Ringkasan hasil pengujian <i>Guided Discovery</i> terhadap siswa.....	107
Tabel 4.3 Ringkasan hasil pengujian kesesuaian konten terhadap guru	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Rancangan Diagram FSM	18
Gambar 3.2 Rancangan <i>Storyboard</i> Halaman Beranda	19
Gambar 3.3 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 Halaman Beranda	20
Gambar 3.4 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 Halaman Beranda	20
Gambar 3.5 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 Halaman Beranda	21
Gambar 3.6 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 Halaman Beranda	21
Gambar 3.7 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 Halaman Beranda	22
Gambar 3.8 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 Halaman Beranda	22
Gambar 3.9 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 Halaman Beranda	23
Gambar 3.10 Rancangan <i>Storyboard</i> G2 Halaman Beranda	23
Gambar 3.11 Rancangan <i>Storyboard</i> G3 Halaman Beranda	24
Gambar 3.12 Rancangan <i>Storyboard</i> G4 Halaman Beranda	24
Gambar 3.13 Rancangan <i>Storyboard</i> G5 Halaman Beranda	25
Gambar 3.14 Rancangan Diagram FSM Halaman Beranda	26
Gambar 3.15 Rancangan <i>Storyboard</i> Halaman Petunjuk	26
Gambar 3.16 Rancangan <i>Storyboard</i> Halaman Tentang	27
Gambar 3.17 Rancangan <i>Storyboard</i> Halaman Mulai	28
Gambar 3.18 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 Halaman Mulai	28
Gambar 3.19 Rancangan <i>Storyboard</i> G2 Halaman Mulai	29
Gambar 3.20 Rancangan <i>Storyboard</i> G3 Halaman Mulai	29
Gambar 3.21 Rancangan <i>Storyboard</i> G4 Halaman Mulai	30
Gambar 3.22 Rancangan Diagram FSM Halaman Mulai	31
Gambar 3.23 Rancangan <i>Storyboard</i> Halaman Sekolah.....	32
Gambar 3.24 Rancangan <i>Storyboard</i> G1 halaman Sekolah.....	32
Gambar 3.25 Rancangan <i>Storyboard</i> G2 halaman Sekolah.....	33
Gambar 3.26 Rancangan <i>Storyboard</i> G3 halaman Sekolah.....	33
Gambar 3.27 Rancangan <i>Storyboard</i> G4 halaman Sekolah.....	34
Gambar 3.28 Rancangan <i>Storyboard</i> G5 halaman Sekolah.....	34
Gambar 3.29 Rancangan <i>Storyboard</i> G6 halaman Sekolah.....	35
Gambar 3.30 Rancangan <i>Storyboard</i> G7 halaman Sekolah.....	35
Gambar 3.31 Rancangan <i>Storyboard</i> G8 halaman Sekolah.....	36
Gambar 3.32 Rancangan <i>Storyboard</i> G9 halaman Sekolah.....	36

Gambar 3.33 Rancangan Diagram FSM halaman Sekolah	37
Gambar 3.34 Rancangan <i>Storyboard</i> Halaman Rumah.....	38
Gambar 3.35 Rancangan <i>Storyboard Guided 1</i> Halaman Rumah.....	39
Gambar 3.36 Rancangan <i>Storyboard Guided 2</i> Halaman Rumah.....	39
Gambar 3.37 Rancangan <i>Storyboard Guided 3</i> Halaman Rumah.....	40
Gambar 3.38 Rancangan <i>Storyboard Guided 4</i> Halaman Rumah.....	40
Gambar 3.39 Rancangan <i>Storyboard Guided 5</i> Halaman Rumah.....	41
Gambar 3.40 Rancangan <i>Storyboard Guided 6</i> Halaman Rumah.....	41
Gambar 3.41 Rancangan <i>Storyboard Guided 7</i> Halaman Rumah.....	42
Gambar 3.42 Rancangan <i>Storyboard Guided 8</i> Halaman Rumah.....	42
Gambar 3.43 Rancangan <i>Storyboard Guided 9</i> Halaman Rumah.....	43
Gambar 3.44 Rancangan Diagram FSM Halaman Rumah.....	44
Gambar 3.45 Rancangan <i>Storyboard</i> Halaman Taman	45
Gambar 3.46 Rancangan <i>Storyboard Guided 1</i> Halaman Taman.....	46
Gambar 3.47 Rancangan <i>Storyboard Guided 2</i> Halaman Taman.....	46
Gambar 3.48 Rancangan <i>Storyboard Guided 3</i> Halaman Taman.....	47
Gambar 3.49 Rancangan <i>Storyboard Guided 4</i> Halaman Taman.....	47
Gambar 3.50 Rancangan <i>Storyboard Guided 5</i> Halaman Taman.....	48
Gambar 3.51 Rancangan <i>Storyboard Guided 6</i> Halaman Taman.....	48
Gambar 3.52 Rancangan <i>Storyboard Guided 7</i> Halaman Taman.....	49
Gambar 3.53 Rancangan <i>Storyboard Guided 8</i> Halaman Taman.....	49
Gambar 3.54 Rancangan <i>Storyboard Guided 9</i> Halaman Taman.....	50
Gambar 3.55 Rancangan Diagram FSM Halaman Taman	51
Gambar 3.56 Rancangan <i>Storyboard</i> Halaman Masjid	52
Gambar 3.57 Rancangan <i>Storyboard Guided 1</i> Halaman Masjid.....	52
Gambar 3.58 Rancangan <i>Storyboard Guided 2</i> Halaman Masjid.....	53
Gambar 3.59 Rancangan <i>Storyboard Guided 3</i> Halaman Masjid.....	53
Gambar 3.60 Rancangan <i>Storyboard Guided 4</i> Halaman Masjid.....	54
Gambar 3.61 Rancangan <i>Storyboard Guided 5</i> Halaman Masjid.....	54
Gambar 3.62 Rancangan <i>Storyboard Guided 6</i> Halaman Masjid.....	55
Gambar 3.63 Rancangan <i>Storyboard Guided 7</i> Halaman Masjid.....	55
Gambar 3.64 Rancangan <i>Storyboard Guided 8</i> Halaman Masjid.....	56
Gambar 3.65 Rancangan <i>Storyboard Guided 9</i> Halaman Masjid.....	57
Gambar 3.66 Rancangan Diagram FSM Halaman Masjid	57

Gambar 3.67 Rancangan Tampilan Halaman Habis Waktu.	58
Gambar 3.68 Rancangan Tampilan Halaman Selesai.....	59
Gambar 4.1 Pengembangan Judul Gim	66
Gambar 4.2 Pengembangan Karakter Gim	67
Gambar 4.3 Tampilan Aset – aset Gim.....	68
Gambar 4.4 Tampilan Latar Belakang Gim.....	69
Gambar 4.5 Tampilan Tombol Gim.....	69
Gambar 4.6 Tampilan Pembuatan Audio Gim	70
Gambar 4.7 Tampilan antarmuka Halaman Beranda.....	71
Gambar 4.8 Tampilan antarmuka G1 halaman Beranda.....	71
Gambar 4.9 Tampilan antarmuka G1 halaman Beranda.....	72
Gambar 4.10 Tampilan antarmuka G1 halaman Beranda.....	72
Gambar 4.11 Tampilan antarmuka G1 halaman Beranda.....	73
Gambar 4.12 Tampilan antarmuka G1 halaman Beranda.....	73
Gambar 4.13 Tampilan antarmuka G1 halaman Beranda.....	74
Gambar 4.14 Tampilan antarmuka G1 halaman Beranda.....	74
Gambar 4.15 Tampilan antarmuka G2 Halaman Beranda.....	75
Gambar 4.16 Tampilan antarmuka G3 Halaman Beranda.....	75
Gambar 4.17 Tampilan antarmuka G4 Halaman Beranda.....	76
Gambar 4.18 Tampilan antarmuka G5 Halaman Beranda.....	76
Gambar 4.19 Tampilan antarmuka Halaman Mulai	77
Gambar 4.20 Tampilan antarmuka G1 Halaman Mulai.....	77
Gambar 4.21 Tampilan antarmuka G2 Halaman Mulai.....	78
Gambar 4.22 Tampilan antarmuka G3 Halaman Mulai.....	78
Gambar 4.23 Tampilan antarmuka G4 Halaman Mulai.....	79
Gambar 4.24 Tampilan antarmuka Halaman Sekolah	79
Gambar 4.25 Tampilan antarmuka G1 halaman Sekolah	80
Gambar 4.26 Tampilan antarmuka G2 halaman Sekolah	80
Gambar 4.27 Tampilan antarmuka G3 halaman Sekolah	81
Gambar 4.28 Tampilan antarmuka G4 halaman Sekolah	81
Gambar 4.29 Tampilan antarmuka G5 halaman Sekolah	82
Gambar 4.30 Tampilan antarmuka G6 halaman Sekolah	82
Gambar 4.31 Tampilan antarmuka G7 halaman Sekolah	83
Gambar 4.32 Tampilan antarmuka G8 halaman Sekolah	83

Gambar 4.33 Tampilan antarmuka G9 halaman Sekolah	84
Gambar 4.34 Tampilan antarmuka Halaman Rumah	84
Gambar 4.35 Tampilan antarmuka G1 Halaman Rumah.....	85
Gambar 4.36 Tampilan antarmuka G2 Halaman Rumah.....	85
Gambar 4.37 Tampilan antarmuka G3 Halaman Rumah.....	86
Gambar 4.38 Tampilan antarmuka G4 Halaman Rumah.....	86
Gambar 4.39 Tampilan antarmuka G5 Halaman Rumah.....	87
Gambar 4.40 Tampilan antarmuka G6 Halaman Rumah.....	87
Gambar 4.41 Tampilan antarmuka G7 Halaman Rumah.....	88
Gambar 4.42 Tampilan antarmuka G8 Halaman Rumah.....	88
Gambar 4.43 Tampilan antarmuka G9 Halaman Rumah.....	89
Gambar 4.44 Tampilan antarmuka Halaman Taman	89
Gambar 4.45 Tampilan antarmuka <i>Guided 1</i> halaman Taman	90
Gambar 4.46 Tampilan antarmuka <i>Guided 2</i> halaman Taman	90
Gambar 4.47 Tampilan antarmuka <i>Guided 3</i> halaman Taman	91
Gambar 4.48 Tampilan antarmuka <i>Guided 4</i> halaman Taman	91
Gambar 4.49 Tampilan antarmuka <i>Guided 5</i> halaman Taman	92
Gambar 4.50 Tampilan antarmuka <i>Guided 6</i> halaman Taman	92
Gambar 4.51 Tampilan antarmuka <i>Guided 7</i> halaman Taman	93
Gambar 4.52 Tampilan antarmuka <i>Guided 8</i> halaman Taman	93
Gambar 4.53 Tampilan antarmuka <i>Guided 9</i> halaman Taman	94
Gambar 4.54 Tampilan antarmuka Halaman Masjid	94
Gambar 4.55 Tampilan antarmuka <i>Guided 1</i> halaman Masjid	95
Gambar 4.56 Tampilan antarmuka <i>Guided 2</i> halaman Masjid	95
Gambar 4.57 Tampilan antarmuka <i>Guided 3</i> halaman Masjid	96
Gambar 4.58 Tampilan antarmuka <i>Guided 4</i> halaman Masjid	96
Gambar 4.59 Tampilan antarmuka <i>Guided 5</i> halaman Masjid	97
Gambar 4.60 Tampilan antarmuka <i>Guided 6</i> halaman Masjid	97
Gambar 4.61 Tampilan antarmuka <i>Guided 7</i> halaman Masjid	98
Gambar 4.62 Tampilan antarmuka <i>Guided 8</i> halaman Masjid	98
Gambar 4.63 Tampilan antarmuka <i>Guided 9</i> halaman Masjid	99
Gambar 4.64 Tampilan antarmuka Halaman Petunjuk	99
Gambar 4.65 Tampilan antarmuka Halaman Tentang	100
Gambar 4.66 Tampilan antarmuka Halaman Habis Waktu	100

Gambar 4.67 Tampilan antarmuka Halaman Selesai.....	101
Gambar 4.68 Implementasi Pengujian Aplikasi terhadap Pengguna.....	106