

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan Dosen Pembimbing.....	ii
Lembar Pengesahan Dosen Penguji.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Halaman Motto.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Sari.....	x
Takarir.....	xi
Daftar Isi.....	xii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Perancangan Sistem.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Multimedia.....	8
2.1.1 Objek Multimedia.....	8
2.1.2 Tahap Pengembangan Multimedia.....	9
2.2 CAI.....	12

2.2.1	Komponen CAI.....	15
2.2.2	Jenis Aplikasi CAI.....	15
2.3	Bahasa Arab.....	16
2.3.1	Ilmu Nahwu.....	17
2.3.2	Ilmu Sharaf.....	17
2.4	Macromedia Flash MX.....	18
2.4.1	Terminologi dalam Flash MX.....	18
2.4.2	Actionscript Macromedia Flash MX.....	20
BAB III.	ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	21
3.1	Metode Analisis.....	21
3.1.1	Metode Belajar Konvensional.....	21
3.1.2	Metode Belajar Berbasis Komputer.....	22
3.2	Hasil Analisis.....	22
3.2.1	Analisis Masukan.....	22
3.2.2	Analisis Keluaran.....	23
3.3	Antar Muka Yang Dinginkan.....	23
3.4	Spesifikasi Sistem.....	24
3.4.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
3.4.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	25
BAB IV.	PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK.....	26
4.1	Metode Perancangan Sistem.....	26
4.2	Hasil Perancangan.....	26
4.2.1	Perancangan Diagram	28
4.2.2	Rancangan Materi.....	28
4.2.3	Perancangan AntarMuka.....	35
4.2.3.1	Perancangan AntarMuka Menu Utama.....	35
4.2.3.1	Perancangan AntarMuka Menu Bahasa.....	36
4.2.3.1	Perancangan AntarMuka Menu Latihan.....	36
4.2.3.1	Perancangan AntarMuka Menu Petunjuk....	37

BAB V.	IMPLEMENTASI.....	38
5.1	Batasan Implementasi.....	38
5.2	Implementasi.....	39
5.2.1	Komponen Pengembangan Antar Muka.....	39
5.2.1.1	Menu Utama.....	39
5.2.1.2	Menu Tata Bahasa.....	40
5.2.1.3	Menu Latihan.....	75
5.2.1.4	Menu Petunjuk.....	83
BAB VI.	ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK.....	85
6.1	Analisis Kesesuaian.....	85
6.2	Perbandingan Sistem.....	88
6.3	Perbandingan Sistem.....	91
6.3.1	Kelebihan Sistem.....	91
6.3.2	Kekurangan Sistem.....	91
BAB VII.	PENUTUP.....	92
7.1	Kesimpulan	92
7.2	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 6.1 Hasil analisa	81
2. Tabel 6.2 Perbandingan sistem	82



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 4.1 Diagram Flowchart.....	27
2. Gambar 4.2 Model Hirarki.....	28
3. Gambar 4.3 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	30
4. Gambar 4.4 Rancangan Tampilan Menu Tata Bahasa.....	31
5. Gambar 4.5 Rancangan Tampilan Menu Latihan.....	32
6. Gambar 4.6 Rancangan Tampilan Menu Petunjuk.....	32
7. Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama.....	35
8. Gambar 5.2 Tampilan Menu Tata Bahasa.....	36
9. Gambar 5.3 Halaman Materi Nahwu.....	37
10. Gambar 5.4 Halaman Materi Kalimah Isim.....	38
11. Gambar 5.5 Halaman Tanda-tanda Al dan Khafadl.....	39
12. Gambar 5.6 Halaman Tanda-tanda Idhafah.....	40
13. Gambar 5.7 Halaman Materi Kalimah Fi'il.....	41
14. Gambar 5.8 Halaman Kalimah Fi'il Dengan Tanda Qod.....	42
15. Gambar 5.9 Halaman Kalimah Fi'il Dengan Tanda Sa Dan Saufa.....	43
16. Gambar 5.10 Halaman Kalimah Fi'il Dengan Tanda Dhomir.....	44
17. Gambar 5.11 Halaman Materi Kalimah Khuruf.....	45
18. Gambar 5.12 Halaman Kalimah Khuruf Dengan Tanda Jarr.....	45
19. Gambar 5.13 Halaman Kalimah khuruf Dengan 'Athaf Dan Istifham.....	46

20.	Gambar 5.14	Halaman Kalimah Khuruf Dengan Tanda Nahy.....	47
21.	Gambar 5.15	Halaman Kalimah khuruf Dengan Syarat Dan Qashar.....	47
22.	Gambar 5.16	Halaman Kalimah Khuruf Dengan Tanda Istisna.....	48
23.	Gambar 5.17	Halaman Materi Shorof.....	49
24.	Gambar 5.18	Halaman Kalimah Mutasharifah.....	50
25.	Gambar 5.19	Halaman Sub Materi Ilmu Shorof.....	51
26.	Gambar 5.20	Halaman Fi'il Madli Dan Fi'il Mudlori.....	52
27.	Gambar 5.21	Halaman Fi'il Amar Dan Fi'il Nahy.....	52
28.	Gambar 5.22	Halaman MasdharGhoiromimi Dan Masdarmimi.....	53
29.	Gambar 5.23	Halaman Isim Fail Dan Isim Ma'ful.....	54
30.	Gambar 5.24	Halaman Dharaf Zaman, Dharaf Makan Dan Isim Alat.....	54
31.	Gambar 5.25	Halaman Materi Wazan dan Mauzun.....	55
32.	Gambar 5.26	Halaman Contoh Wazan dan Mauzun.....	56
33.	Gambar 5.27	Halaman Contoh Isim Dhomir.....	57
34.	Gambar 5.28	Halaman Contoh Wazan.....	57
35.	Gambar 5.29	Halaman Contoh Mauzun.....	58
36.	Gambar 5.30	Halaman Materi Pembagian Kalimah Fi'il.....	59
37.	Gambar 5.31	Halaman Fi'il Mudlori.....	60
38.	Gambar 5.32	Halaman Fi'il Amar.....	61
39.	Gambar 5.33	Halaman Pembagian Fi'il Menurut Jenis Khurufnya.....	62
40.	Gambar 5.34	Halaman Fi'il Mudhoaf.....	63
41.	Gambar 5.35	Halaman Fi'il Mu'tahal.....	64
42.	Gambar 5.36	Halaman fi'il Naqish, Latif Mafruf Dan Latif Maqrun.....	65

43.	Gambar 5.37 Halaman Pembagian Fi'il Menurut Objeknya.....	66
44.	Gambar 5.38 Halaman Pembagian Fi'il Menurut Aktif Dan Pasifnya.....	67
45.	Gambar 5.39 Halaman Pembagian Fi'il Menurut Khurufnya.....	68
46.	Gambar 5.40 Halaman Fi'il Mazid.....	69
47.	Gambar 5.41 Tampilan Menu Latihan.....	70
48.	Gambar 5.42 Tampilan Menu Latihan 1.....	71
49.	Gambar 5.43 Tampilan Keterangan Latihan 1.....	72
50.	Gambar 5.44 Tampilan Menu Latihan 2.....	73
51.	Gambar 5.45 Tampilan Keterangan Latihan 2.....	74
52.	Gambar 5.46 Tampilan Menu Latihan 3.....	75
53.	Gambar 5.47 Tampilan Keterangan Latihan 3.....	76
54.	Gambar 5.48 Tampilan Menu Latihan 4.....	77
55.	Gambar 5.49 Tampilan Keterangan Latihan 4.....	78
56.	Gambar 5.50 Tampilan Menu Petunjuk.....	79
57.	Gambar 6.1 Tampilan Menu Utama.....	83
58.	Gambar 6.2 Tampilan Menu Writing.....	84
59.	Gambar 6.3 Tampilan Menu Alphabet.....	84
60.	Gambar 6.4 Tampilan Menu Dialog.....	85