

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2

1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Aksara Jawa	5
2.2.2 Tentang Java 2 Micro Edition (J2ME)	7
2.2.3 Connected Limited Device Configuration	7
2.2.4 Mobile Information Device	8
2.2.5 MIDlet	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	9
3.1 Analisis Sistem	9
3.1.1 Sistem Perangkat keras (<i>Hardware</i>)	9
3.1.2 Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	10
3.1.3 Kebutuhan Input	10
3.1.4 Kebutuhan Output	10
3.2 Perancangan Sistem dan Antar Muka Aplikasi	11
3.2.1 Use Case Diagram	12
3.2.2 Class Diagram	14

3.2.3	Sequence Diagram	15
3.2.2	Activity Diagram	17
3.2.3	Rancangan Antar Muka Aplikasi	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		27
4.1	Implementasi Sistem	27
4.1.1	Program Utama	27
4.1.2	Menu Utama	27
4.1.3	Halaman Aksara	28
4.1.4	Halaman Form Aksara Dasar	29
4.1.5	Halaman Form Kuis	30
4.1.6	Halaman Form Rekam	32
4.2	Pembahasan Sistem	33
4.2.1	Pengujian Dengan Emulator	33
4.2.2	Pengujian Dengan Handphone	34
4.2.3	Analisa Hasil Pengujian	37
4.2.4	Pengujian Program Pada User	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
 DAFTAR PUSTAKA	 42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram	12
Gambar 3.2 Class Diagram.....	15
Gambar 3.3 Sequence Diagram Aksara	16
Gambar 3.4 Sequence Diagram Kuis	16
Gambar 3.5 Sequence Diagram Rekam	17
Gambar 3.6 Activity Diagram Menu Aksara	18
Gambar 3.7 Activity Diagram Rekam	18
Gambar 3.8 Activity Diagram Kuis	19
Gambar 3.9 Rancangan Form Menu Utama	20
Gambar 3.10 Rancangan Form Halaman Aksara	21
Gambar 3.11 Rancangan Form Aksara Dasar	22
Gambar 3.12 Rancangan Form Aksara	22

Gambar 3.13 Rancangan Form per Aksara Wilangan	23
Gambar 3.14 Rancangan Form Aksara Swara.....	23
Gambar 3.15 Rancangan Form Aksara Sandhangan	24
Gambar 3.16 Rancangan Form Kuis.....	24
Gambar 3.17 Rancangan Form Hasil	25
Gambar 3.18 Rancangan Form Rekam	25
Gambar 3.19 Rancangan Form Petunjuk	26
Gambar 3.20 Rancangan Form Tentang	26
Gambar 4.1 Menu Utama	27
Gambar 4.2 Halaman Aksara	28
Gambar 4.3 Menu Aksara Dasar	29
Gambar 4.4 Tampilkan Aksara	29
Gambar 4.5 Tampilkan Form Kuis	30
Gambar 4.6 Tampilkan Form Rekam	32
Gambar 4.11 Menu Utama	35
Gambar 4.12 Halaman Aksara	35
Gambar 4.13 Aksara Dasar	36
Gambar 4.14 Tampilkan Aksara	36
Gambar 4.15 Halaman Level Kuis	36
Gambar 4.16 Soal Level Pemula	36

Gambar 4.17 Soal Level Menengah	36
Gambar 4.18 Soal Level Lanjut	36
Gambar 4.19 Tampilan Hasil Nilai	37
Gambar 4.20 Tampilan Rekam	37

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 4.1 Tabel Perbandingan Hasil Pengujian	38