

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tempat Penelitian .....	2
1.5 Tujuan Penelitian .....	2
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Tinjauan Literatur 1 .....	6
2.1.2 Tinjauan Literatur 2.....	6

2.1.3 Tinjauan Literatur 3.....	7
2.1.4 Tinjauan Literatur 4.....	7
2.1.5 Tinjauan Literatur 5.....	8
2.2 Alat Musik Tradisional .....	9
2.3 Pengenalan Alat Musik Tradisional Lampung .....	9
2.3.1 Bende.....	9
2.3.2 Serdam.....	10
2.3.3 Rebana.....	10
2.3.4 Gambus .....	11
2.3.5 Cetik Lampung.....	11
2.4 Android .....	12
2.5 Blender 3D.....	12
2.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	12
2.7 Storyboard.....	14
2.8 Pengujian Black Box.....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1 Metode Pengumpulan Data .....	15
3.1.1 Observasi.....	15
3.1.2 Wawancara .....	15
3.1.3 Studi Literatur .....	15
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	15
3.2.1 Komunikasi.....	16
3.2.2 Perencanaan Cepat.....	16
3.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat .....	16
3.2.4 Pembuatan Prototype Aplikasi.....	22
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	24
4.1.1 Hasil Tahapan Modeling.....	24
4.1.2 Hasil Tahapan Tampilan Aplikasi .....	47
4.1.3 Pembahasan Hasil Pengujian Software.....	58

4.1.4 Kuesioner Aplikasi Multimedia Interaktif Pengenalan Alat Musik Tradisional Lampung Berbasis Android.....	67
4.2 Pembahasan .....	68
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>69</b>
5.1 Kesimpulan .....	69
5.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>72</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
Tabel 3.1 <i>Storyboard</i> .....	17
Tabel 3.1 (Lanjutan).....	18
Tabel 3.2 Spesifikasi <i>Device</i> Untuk Pengujian .....	23
Tabel 4.1 Spesifikasi <i>Device</i> Untuk Pengujian .....	59
Tabel 4.2 Pengujian Kinerja <i>Loading</i> .....	60
Tabel 4.3 Hasil Pengujian <i>Interface</i> .....	61
Tabel 4.3 (Lanjutan).....	62
Tabel 4.3 (Lanjutan).....	63
Tabel 4.3 (Lanjutan).....	64
Tabel 4.4 Uji Fungsi Menu dan Tombol.....	65
Tabel 4.4 (Lanjutan).....	66
Tabel 4.4 (Lanjutan).....	67
Tabel 4.5 Kuesioner .....	68

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alat Musik Bende.....	9
Gambar 2.2 Alat Musik Tradisional Serdam .....	10
Gambar 2.3 Alat Musik Tradisional Rebana.....	10
Gambar 2.4 Alat Musik Tradisional Gambus .....	11
Gambar 2.5 Alat Musik Tradisional Cetik Lampung.....	11
Gambar 2.6 Tahapan-tahapan Prototype.....	13
Gambar 3.1 Struktur Menu .....	17
Gambar 3.2 Rancangan Desain <i>Interface</i> Halaman Utama .....	19
Gambar 3.3 Rancangan Desain <i>Interface</i> Pengenalan Budaya Lampung.....	20
Gambar 3.4 Rancangan Desain <i>Interface</i> Alat Musik Lampung .....	20
Gambar 3.5 Rancangan Desain <i>Interface</i> Menu Objek Alat Musik Tradisional ...	21
Gambar 3.6 Rancangan Desain <i>Interface</i> Menu Musik.....	21
Gambar 3.7 Rancangan Desain <i>Interface</i> Tentang Aplikasi.....	22
Gambar 4.1 Pembuatan Body Bende .....	24
Gambar 4.2 Detail Body Bende .....	25
Gambar 4.3 Bagian Tengah Body Bende.....	25
Gambar 4.4 Pemberian Warna Bende.....	26
Gambar 4.5 Penyanggah Bende .....	26
Gambar 4.6 Pembuatan Siger Lampung .....	27
Gambar 4.7 Pembuatan Tali Gantungan Bende.....	27
Gambar 4.8 Penyusunan Objek.....	28
Gambar 4.9 <i>Rendering Image</i> Bende .....	28
Gambar 4.10 <i>Rendering Animasi</i> Bende .....	29
Gambar 4.11 Proses <i>Rendering Animasi</i> Bende .....	29
Gambar 4.12 Bambu Bulat Serdam .....	30
Gambar 4.13 Lubang Nada Serdam .....	30
Gambar 4.14 Tahap Penghalusan Serdam .....	31
Gambar 4.15 Pemberian Warna Serdam.....	31

Gambar 4.16 <i>Rendering Image</i> Serdam .....	32
Gambar 4.17 <i>Rendering Animasi</i> Serdam .....	32
Gambar 4.18 Proses <i>Rendering Animasi</i> Serdam .....	33
Gambar 4.19 Tahap Awal Pembuatan Rebana .....	33
Gambar 4.20 Bagian Body Rebana .....	34
Gambar 4.21 Atribut Rebana .....	34
Gambar 4.22 Kulit Membrane Rebana .....	35
Gambar 4.23 Penggabungan Atribut.....	35
Gambar 4.24 Pemberian Warna Rebana .....	36
Gambar 4.25 <i>Rendering Image</i> Rebana .....	36
Gambar 4.26 <i>Rendering Animasi</i> Rebana.....	37
Gambar 4.27 Proses <i>Rendering Animasi</i> Rebana .....	37
Gambar 4.28 Pembuatan Body Gambus .....	38
Gambar 4.29 <i>Neck</i> Gambus.....	38
Gambar 4.30 Headstock dan Tuner Gambus .....	39
Gambar 4.31 Pemberian Warna Gambus.....	39
Gambar 4.32 Saddle, Bridge, dan Nut Gambus .....	40
Gambar 4.33 Senar Gambus .....	40
Gambar 4.34 <i>Rendering Image</i> Gambus .....	41
Gambar 4.35 <i>Rendering Animasi</i> Gambus .....	41
Gambar 4.36 Proses <i>Rendering Animasi</i> Gambus.....	42
Gambar 4.37 Pembuatan Bambu Bulat.....	42
Gambar 4.38 Hasil Pembuatan Bambu Bulat .....	43
Gambar 4.39 Subdivision Surface Bambu .....	43
Gambar 4.40 Pembuatan Bilah Nada .....	44
Gambar 4.41 Pembuatan senar.....	44
Gambar 4.42 Pemberian Warna Pada Cetik Lampung .....	45
Gambar 4.43 <i>Rendering Image</i> Cetik Lampung .....	45
Gambar 4.44 <i>Rendering Animasi</i> Cetik Lampung.....	46
Gambar 4.45 Proses <i>Rendering Animasi</i> Cetik Lampung .....	46
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Utama .....	47

Gambar 4.47 Tampilan Halaman Pengenalan Budaya .....	47
Gambar 4.48 Halaman Alat Musik Lampung .....	48
Gambar 4.49 Halaman Depan Alat Musik Bende.....	48
Gambar 4.50 Halaman Gambar Bende .....	49
Gambar 4.51 Halaman 3D Bende .....	49
Gambar 4.52 Halaman Mainkan Bende .....	50
Gambar 4.53 Halaman Depan Alat Musik Serdam.....	50
Gambar 4.54 Halaman Gambar Serdam .....	51
Gambar 4.55 Halaman 3D Serdam .....	51
Gambar 4.56 Halaman Mainkan Serdam .....	52
Gambar 4.57 Halaman Depan Alat Musik Rebana .....	52
Gambar 4.58 Halaman Gambar Rebana.....	53
Gambar 4.59 Halaman 3D Rebana.....	53
Gambar 4.60 Halaman Mainkan Rebana .....	54
Gambar 4.61 Halaman Depan Alat Musik Gambus.....	54
Gambar 4.62 Halaman Gambar Gambus .....	55
Gambar 4.63 Halaman 3D Gambus .....	55
Gambar 4.64 Halaman Mainkan Gambus .....	56
Gambar 4.65 Halaman Depan Cetik Lampung .....	56
Gambar 4.66 Halaman Gambar Cetik .....	57
Gambar 4.67 Halaman 3D Lampung .....	57
Gambar 4.68 Halaman Mainkan Cetik Lampung .....	58
Gambar 4.69 Halaman Tentang Aplikasi.....	58