

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
HALAMAN MOTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
SARI .....	viii
GLOSARIUM.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<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 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>2</b>
2.1 Konsep Dasar Media Pembelajaran .....	2
2.1.1 Belajar .....	2
2.1.2 Proses Pembelajaran .....	2
2.1.3 Media atau Alat bantu pembelajaran .....	2
2.2 Sistem Indra Manusia.....	4
2.2.1 Indra Penglihatan (Mata) .....	4
2.2.2 Indra Pendengaran (Telinga) .....	6
2.2.3 Indra Pembau (Hidung).....	8
2.2.4 Indra Pengecap (Lidah).....	9
2.2.5 Indra Peraba (Kulit) .....	10
2.3 Pengembangan Aplikasi Sejenis.....	11
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>15</b>
3.1 Metode Penelitian .....	15
3.2 <i>Analysis</i> .....	15
3.2.1 Analisis masalah.....	15
3.2.2 Analisis Kebutuhan.....	16
3.3 <i>Design</i> (Perancangan) .....	16
3.3.1 <i>Storyboard</i> .....	16
3.3.2 Diagram HIPO.....	24
3.4 Perancangan Pengujian .....	41
3.4.1 Pengujian Pengguna.....	41
3.4.2 Pengujian Sistem .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
4.1 <i>Development</i> .....	43
4.1.1 Hasil Tampilan Antarmuka .....	43
4.1.2 Pengujian <i>Blackbox</i> .....	55

4.2	<i>Implementation</i> .....	60
4.3	<i>Evaluation</i> .....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA .....		67
LAMPIRAN .....		68

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3. 1 Penjelasan Diagram VTOC.....	25
Tabel 3. 2 Diagram Ringkas .....	26
Tabel 3. 3 Diagram Rinci .....	33
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Blackbox</i> .....	55
Tabel 4. 2 Data responden .....	61
Tabel 4. 3 Hasil Wawancara terhadap guru dan siswa SDN 2 Bandar .....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Mata .....	4
Gambar 2. 2 Anatomi Telinga .....	7
Gambar 2. 3 Anatomi Hidung .....	8
Gambar 2. 4 Anatomi Lidah .....	9
Gambar 2. 5 Anatomi Kulit .....	10
Gambar 2. 6 Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) SD Kelas 4.....	11
Gambar 2. 7 Cerdas Cermat SD Kuis (IPA).....	12
Gambar 2. 8 Video Sistem Indra .....	13
Gambar 2. 9 Video <i>Eyeball Anatomy</i> .....	14
Gambar 3. 1 <i>Storyboard</i> Halaman Main Menu .....	17
Gambar 3. 2 <i>Storyboard</i> Halaman Bagian-bagian Mata .....	18
Gambar 3. 3 <i>Storyboard</i> Halaman Cara Kerja Mata.....	18
Gambar 3. 4 <i>Storyboard</i> Halaman Bagian-bagian Hidung .....	19
Gambar 3. 5 <i>Storyboard</i> Halaman Cara Kerja Hidung .....	20
Gambar 3. 6 <i>Storyboard</i> Halaman Bagian-bagian Lidah.....	20
Gambar 3. 7 <i>Storyboard</i> Halaman Cara Kerja Lidah.....	21
Gambar 3. 8 <i>Storyboard</i> Halaman Bagian-bagian Telinga .....	22
Gambar 3. 9 <i>Storyboard</i> Halaman Cara Kerja Telinga .....	22
Gambar 3. 10 <i>Storyboard</i> Halaman Bagian-bagian Kulit .....	23
Gambar 3. 11 <i>Storyboard</i> Halaman Cara Kerja Kulit.....	24
Gambar 3. 12 <i>Storyboard</i> Halaman Petunjuk.....	24
Gambar 3. 13 Diagram <i>Visual Table Of Content</i> .....	25
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Main Menu.....	44
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Bagian-bagian Mata 1.....	44
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Bagian-bagian Mata 2.....	45
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Bagian-bagian Mata 3.....	45
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Cara Kerja Mata 1 .....	46
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Cara Kerja Mata 2 .....	46
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Cara Kerja Mata 3 .....	46
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Bagian-bagian Hidung .....	47
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Cara Kerja Hidung 1 .....	48
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Cara Kerja Hidung 2.....	48

Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Cara Kerja Hidung 3.....	48
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Bagian-bagian Lidah.....	49
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Cara Kerja Lidah 1 .....	50
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Cara Kerja Lidah 2 .....	50
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Bagian-bagian Telinga 1 .....	51
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Bagian-bagian Telinga 2.....	51
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Cara Kerja Telinga 1.....	52
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Cara Kerja Telinga 2.....	52
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Cara Kerja Telinga 3.....	52
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Bagian-bagian Kulit 1 .....	53
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Bagian-bagian Kulit 2.....	53
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Cara Kerja Kulit 1 .....	54
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Cara Kerja Kulit 2 .....	54
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Petunjuk .....	55
Gambar 4. 25 Implementasi pada siswa.....	62
Gambar 4. 26 Implementasi pada guru .....	63