

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAKSI.....	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Pnelitian Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Profil Sekolah.....	6
2.2 Definisi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia.....	7
2.3 Kurikulum Dan Silabus.....	9
2.4 Teori Belajar.....	10
2.5 Pembelajaran Berbasis Komputer	11
2.6 Metode Savi.....	11
2.7 Multimedia Pembelajaran	13
2.8 Rekayasa Multimedia.....	14
2.9 <i>Adobe Flash CS 4</i>	14

2.10	<i>Photoshop CS 2</i>	15
2.11	<i>Cool Edit Pro 2.1</i>	15
2.12	Program <i>Flowchart</i>	15
2.13	<i>Unified Modeling Language</i>	16
2.14	Teknik Pengujian Perangkat Lunak	21
2.15	Study Literatur	24
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1	Analisis.....	27
3.2	Analisis Siswa	27
3.3	Analisis Pembelajaran Sistem Peredaran Darah Pada Manusia... 27	
3.4	Kompetensi Pembelajaran Sistem Peredaran Darah Manusia	29
3.5	Analisis Metode <i>Savi</i>	29
3.6	Spesifikasi Hardware.....	30
3.7	Analisi Kebutuhan Sistem.....	30
3.8	Analisis Flowchart Program.....	36
3.9	Analisis Fungsi Sub Sistem.....	37
3.10	Desain Antar Muka	38
3.11	<i>StoryBoard</i>	39
3.12	Rancangan <i>Interface</i>	42
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1	Tampilan Halaman Awal	46
4.2	Tampilan Halaman Materi Darah dan Sel Darah	46
4.3	Tampilan Halaman Materi Jantung	47
4.4	Tampilan Halaman Materi Gangguan Sistem Peredaran Darah .. 47	
4.5	Tampilan Halaman Latihan	48
4.6	Tampilan Halaman Nilai	48
4.7	Pengujian	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	54

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	: Metode Waterfall	3
Gambar 2.1	: Rincian Siklus Pengembangan Multimedia.....	14
Gambar 2.2	: Bagan Alir <i>Cyclomatic Complexity</i>	22
Gambar 2.3	: <i>Flow Graph</i>	22
Gambar 3.1	: Analisis Pembelajaran Sistem Peredaran Darah Manusia	28
Gambar 3.2	: <i>Use case Diagram</i>	30
Gambar 3.3	: <i>Class Diagram</i>	31
Gambar 3.4	: <i>Activity Diagram</i> Menu Utama.....	31
Gambar 3.5	: <i>Activity Diagram</i> Materi Darah	32
Gambar 3.6	: <i>Activity Diagram</i> Materi Jantung	32
Gambar 3.7	: <i>Activity Diagram</i> Materi Gangguan Sistem Peredaran Darah	33
Gambar 3.8	: <i>Activity Diagram</i> Latihan	33
Gambar 3.9	: <i>Sequence Diagram</i> Menu Materi.....	34
Gambar 3.10	: <i>Sequence Diagram</i> Materi Darah	34
Gambar 3.11	: <i>Sequence Diagram</i> Materi Jantung.....	34
Gambar 3.12	: <i>Sequence Diagram</i> Materi Gangguan Sistem Peredaran.....	35
Gambar 3.13	: <i>Sequence Diagram</i> Latihan	35
Gambar 3.14	: <i>Flowchart</i> Program.....	36
Gambar 3.15	: Desain Antar Muka Menu Utama.....	38
Gambar 3.16	: Desain Antar Muka Modul Materi	38
Gambar 3.17	: Desain Antar Muka Modul Materi Darah.....	39
Gambar 3.18	: Desain Antar Muka Modul Materi Jantung	39
Gambar 3.19	: Desain Halaman Menu Utama.....	43
Gambar 3.20	: Desain Halaman Menu Materi Darah dan Sel Darah	44
Gambar 3.21	: Desain Halaman Materi Jantung.....	44
Gambar 3.22	: Desain Halaman Materi Gangguan Sistem peredaran Darah	45
Gambar 4.1	: Tampilan Halaman Awal	46
Gambar 4.2	: Tampilan Halaman Materi Darah dan Sel Darah	47
Gambar 4.3	: Tampilan Halaman Materi Jantung	47
Gambar 4.4	: Tampilan Halaman Materi Gangguan Peredaran Darah.....	48
Gambar 4.5	: Tampilan Halaman Latihan	48
Gambar 4.6	: Tampilan Halaman Nilai	49
Gambar 4.7	: <i>Flowchart</i> dan <i>Flowgraph</i> Program	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Materi Sistem Peredaran Darah Pada Manusia.....	10
Tabel 2.2	: Simbol-Simbol Program <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.3	: Simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.4	: Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.5	: Simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2.6	: Simbol <i>State Chart Diagram</i>	20
Tabel 2.7	: Simbol <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2.8	: Hubungan Antara <i>Cylomatic Complexcity</i> dan Resiko.....	23
Tabel 2.9	: Study Literatur.....	25
Tabel 3.1	: Nilai Siswa.....	27
Tabel 3.2	: <i>Storyboard</i> Halaman Utama.....	39
Tabel 3.3	: <i>Storyboard</i> Halaman Menu Utama.....	40
Tabel 3.4	: <i>Storyboard</i> Halaman Menu Materi.....	40
Tabel 3.5	: <i>Storyboard</i> Halaman Darah dan Sel Darah.....	41
Tabel 3.6	: <i>Storyboard</i> Halaman Jantung.....	41
Tabel 3.7	: <i>Storyboard</i> Halaman Gangguan Sistem Peredaran Darah.....	42
Tabel 3.8	: <i>Storyboard</i> Halaman Latihan.....	42
Tabel 4.1	: Peredaran Darah.....	50
Tabel 4.2	: Pengujian <i>Blackbox</i>	51

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 : Gambar Hasil Implementasi Sistem

LAMPIRAN 2 : Surat Tanggapan Permohonan Izin Mencari Data

LAMPIRAN 3 : Kartu Bimbingan Skripsi