

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Praktis Dan Akademis	5
1.4.1 Kegunaan Akademis	5
1.4.2 Kegunaan Praktis	5

1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi Dan waktu Penelitian.....	7
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2 Waktu Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.2 Multimedia	11
2.2.1 Definisi Multimedia.....	12
2.2.2 Elemen Multimedia.....	12
2.2.3 Manfaat Multimedia	13
2.2.4 Multimedia Interaktif.....	14
2.3 Belajar	14
2.3.1 Belajar Konvensional.....	14
2.3.2 Belajar Berbantuan Komputer / <i>Computer Aided Instruction (CAI)</i>	14
2.3.3 Multimedia Pembelajaran Interaktif	15
2.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	15
2.4.1 UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	15
2.4.2 Layout Chart	17
2.4.3 StoryBoard	17
2.5 Adobe Flash Professional CS6.....	17
2.6 Ilmu Pengetahuan Alam	18
2.7 Biologi.....	18
2.8 Sistem Peredaran Darah Manusia.....	18
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	20

3.1 Objek Penelitian	20
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	20
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	22
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	24
3.1.4 Deskripsi Tugas	24
3.2 Metode Penelitian	30
3.2.1 Desain Penelitian	30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	33
3.2.4 Pengujian Software	36
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan	36
3.3.1 Use Case Diagram Berjalan (Business Use Case Diagram)	36
3.3.2 Activity Diagram	41
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Rancangan Aplikasi	46
4.1.1 Gambaran Umum Aplikasi	46
4.1.2 Perancangan Sistem yang Diusulkan	46
4.2 Pengujian	71
4.2.1 Rencana Pengujian	71
4.2.2 Kasus dan hasil pengujian	74
4.2.3 Kesimpulan hasil pengujian	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	80

DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	78