

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2    Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	4
1.2.1    Identifikasi Masalah .....	4
1.2.2    Rumusan Masalah .....	5
1.3    Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1    Maksud Penelitian.....	5
1.3.2    Tujuan Penelitian .....	6
1.4    Kegunaan Penelitian.....	6
1.5    Batasan Masalah.....	7
1.6    Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1    Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2    Waktu Penelitian .....	8
1.7    Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>

2.1	Penelitian Terdahulu.....	11
2.2	Multimedia .....	13
2.2.1	Definisi Multimedia .....	13
2.2.2	Elemen Multimedia.....	13
2.2.3	Manfaat Multimedia.....	14
2.2.4	Multimedia Interaktif .....	14
2.3	Belajar .....	15
2.3.1	Belajar Konfensional.....	15
2.3.2	Belajar Berbantuan Komputer/ <i>Computer Aided Instruction</i> (CAI) .....	15
2.3.3	Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	15
2.4	Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	16
2.4.1	UML.....	16
2.4.2	Storyboard.....	16
2.5	Autism .....	16
2.6	Unity 3D.....	17
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>		<b>18</b>
3.1	Objek Penelitian .....	18
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan .....	18
3.1.2	Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan .....	18
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	20
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	21
3.2	Metode Penelitian.....	24
3.2.1	Desain Penelitian.....	24
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	24
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	25

3.2.4	Pengujian Software .....	28
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	28
3.3.1	Business Use case diagram .....	29
3.3.2	Activity diagram.....	33
3.3.3	Evaluasi sistem yang sedang berjalan .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>38</b>
4.1	Rancangan Aplikasi.....	38
4.1.1	Gambaran umum aplikasi .....	38
4.1.2	Perancangan sistem yang diusulkan.....	38
4.2	Pengujian .....	62
4.2.1	Rencana pengujian .....	63
4.2.2	Kasus Dan Hasil Pengujian.....	68
4.2.3	Kesimpulan hasil pengujian .....	79
<b>BAB V.....</b>		<b>80</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>80</b>
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>81</b>