

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.4 Pembatasan Masalah .....	4
1.3 Perumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORI DAN DESAIN PRODUK</b> .....	<b>7</b>
2.1 Kajian Teoritis.....	7
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran .....	7
2.1.2 Fungsi Dan Makna Media Pembelajaran .....	8
2.1.4 Pemanfaatan dan Keterbatasan Media Pembelajaran.....	12
2.1.5 Pengembangan Media Pembelajaran.....	15
2.1.6 Konsep-Konsep Pengembangan Sistem Perangkat Lunak.....	16
2.1.7 Mata Pelajaran TIK .....	25

2.1.8	Web Based Learning .....	26
2.1.9	Aplikasi Xampp.....	26
2.1.10	Waterfall .....	27
2.2	Penelitian Relevan.....	28
2.3	Kerangka Berpikir .....	31
2.4	Konsep/Desain Produk .....	34
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>37</b>
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	37
3.2	Responden/Subjek/Populasi dan Sampel Penelitian .....	37
3.2.1	Responden .....	37
3.2.2	Subjek Penelitian.....	38
3.2.3	Populasi Dan Sampel Penelitian.....	38
3.3	Model Pengembangan .....	38
3.4	Rancangan Produk.....	43
3.4.1	UML (Unified Modeling Language).....	43
3.4.2	Algoritma.....	45
3.5	Prosedur Penelitian.....	47
3.5.1	Tahap Penelitian dan Pengumpulan Informasi.....	47
3.5.2	Tahap Perencanaan.....	48
3.5.3	Teknik Pengumpulan Data .....	50
3.6	Instrumen Penelitian.....	52
3.6.1	Instrumen Pengumpulan Data .....	52
3.7	Teknik Analisis Data .....	52
3.7.1	Analisis Data Kelayakan .....	52
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>55</b>

4.1	Deskripsi Produk Pengembangan.....	55
4.1	Uji Fungsional Black Box Media Pembelajaran .....	59
4.2	Uji Kelayakan Produk .....	60
4.2.1	Uji Kelayakan Media Pembelajaran Berdasarkan Ahli Materi ...	60
4.2.2	Uji Kelayakan Media Pembelajaran Berdasarkan Ahli Media....	61
4.2.3	Uji Kelayakan Media Pembelajaran Berdasarkan Respon Siswa	63
4.4	Pembahasan Dan Temuan Penelitian .....	69
4.5	Keterbatasan Penelitian .....	73
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>74</b>
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Implikasi.....	75
5.3	Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>76</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>78</b>

UNIVERSITAS NEGERI  
MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY