

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Belajar.....	6
B. Pembelajaran .....	7
C. Media dalam Pembelajaran.....	8
D. Teknologi Informasi dan Komunikasi.....	10
E. <i>Scientific Approach</i> .....	12
F. <i>Storyboard</i> Media Berbasis TIK .....	14
G. Macromedia Flash 8 Profesional.....	17
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Pengembangan.....	21
B. Prosedur Pengembangan .....	22
1. Identifikasi Kebutuhan dan Karakteristik Siswa .....	23

2. Perumusan Tujuan .....	24
3. Perumusan Butir-Butir Materi.....	24
4. Perumusan Alat Ukur Keberhasilan .....	25
5. Garis Besar Pengembangan Media (GBPM) .....	25
6. Penulisan Naskah Media (Prototipe Produk) .....	26
7. Tes/ Uji Coba .....	26
8. Revisi .....	29
9. Naskah Siap Produksi .....	29
10. Uji Lapangan.....	29

#### **IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian dan Pengembangan .....	31
1. Hasil Identifikasi Kebutuhan dan Karakteristik Siswa.....	31
2. Hasil Perumusan Tujuan.....	32
3. Hasil Perumusan Butir-Butir Materi.....	36
4. Hasil Perumusan Alat Ukur Keberhasilan .....	37
5. Garis Besar Pengembangan Media (GBPM).....	37
6. Naskah Media (Prototipe Produk) .....	38
7. Hasil Tes/Uji Coba .....	40
8. Hasil Revisi .....	42
9. Naskah Siap Produksi .....	44
10. Hasil Uji Lapangan.....	51
B. Pembahasan.....	52
1. Kesesuaian Media Pembelajaran dengan Tujuan Pengembangan .....	54
2. Kelebihan dan Kekurangan Media Pembelajaran yang Dikembangkan .....	55

#### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan .....	57
B. Saran .....	58

## DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

1. Angket Analisis Kemampuan Guru.....	62
2. Hasil Wawancara Guru Fisika .....	65
3. Instrumen Uji Ahli Materi.....	69
4. Hasil Uji Ahli Materi .....	72
5. Instrumen Uji Ahli Desain .....	75
6. Hasil Uji Ahli Desain.....	93
7. Angket Kemenarikan .....	99
8. Hasil Uji Satu Lawan Satu .....	101
9. Silabus.....	102
10. RPP .....	105
11. Hasil Evaluasi.....	111
12. Hasil Uji Kemenarikan .....	113
13. Materi .....	115
14. <i>Storyboard</i> .....	125
15. Surat Keterangan Penelitian .....	130