

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
SANWACANA	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Belajar	7
B. Metode Pembelajaran	8
C. <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	9
D. Media Pembelajaran	10
E. Media Instruksional Edukatif	13
F. Modul	14
G. Pembelajaran Interaktif	17
H. Modul Interaktif	18
I. Fluida	19
J. <i>Software</i> Pendukung dalam Pembuatan Modul Interaktif	28
1. <i>Macromedia Captivate</i>	28
2. <i>Pinnacle Studio 9.3</i>	36
3. <i>Xilisoft Video Converter</i>	39
4. <i>Adobe Photoshop 8.0</i>	39
K. Peralatan Pendukung Modul Interaktif	41
III. METODE PENELITIAN	
A. Setting Penelitian	44

B. Prosedur Pengembangan	44
1. Analisis Kebutuhan	45
2. Tujuan.....	46
3. Pokok Materi	46
4. Treatment	46
5. Naskah Awal	47
6. Produksi Prototipe	47
7. Evaluasi	48
8. Revisi.....	51
9. Naskah Akhir.....	51
10. Uji Coba	52
11. Program Final	53

IV. HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pengembangan	54
1. Analisis Kebutuhan	54
2. Tujuan.....	55
3. Pokok Materi	58
4. Treatment	59
5. Naskah Awal	60
6. Produksi Prototipe	60
7. Evaluasi	63
8. Revisi.....	67
9. Naskah Akhir.....	67
10. Uji Coba	68
11. Program Final	69
B. Pembahasan	71
1. Kesesuaian Produk yang Dihasilkan dengan Tujuan Pengembangan	71
2. Kelebihan dan Kekurangan Produk Hasil Pengembangan.....	73

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	74
B. Saran.....	75

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Kisi-kisi Instrumen Analisis Kebutuhan Pengembangan.....	79
2. Instrumen Analisis Kebutuhan Pengembangan	82
3. Silabus.....	85
4. Analisis Kurikulum Untuk Panduan Pengembangan.....	87
5. Treatment	108
6. Naskah Pengembangan Modul Interaktif	112
7. Instrumen Evaluasi Formatif I	136

8. Instrumen Evaluasi Formatif II.....	186
9. Instrumen Evaluasi Formatif III.....	190
10. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	196
11. Angket Siswa (Angket Kemenarikan)	209
12. Daftar Nama dan Nilai Postest Modul Interaktif	211
13. Daftar Penilaian Angket Kemenarikan	212
14. Daftar Hadir Seminar Proposal	213
15. Daftar Hadir Seminar Hasil.....	214
16. Surat Izin Penelitian	215
17. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	216
18. Kartu Kendali Skripsi	217