

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	i
<b>PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	iii
<b>MOTTO .....</b>	iv
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	v
<b>PRAKATA .....</b>	vi
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xii
<b>ABSTRAK .....</b>	xiii
<b>ABSTRACT .....</b>	xv
<b>الملخص.....</b>	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	8
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah .....	8
2. Pertanyaan Penelitian.....	9
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Hipotesis Penelitian.....	10
E. Kegunaan Penelitian .....	10
F. Penegasan Istilah.....	12
G. Sistematika Pembahasan .....	14
<b>BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR</b>	
A. Landasan Teori .....	16
1. Tinjauan Penelitian dan Pengembangan (R and D).....	16
2. Modul dan E-Modul.....	19
3. Multimedia Interaktif .....	26
B. Kerangkan Berpikir .....	29
C. Penelitian Terdahulu.....	32

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Langkah-langkah Penelitian .....	43
1. Analyze (Analisis) .....	44
2. Design (Rancangan).....	46
3. Development (Pengembangan).....	47
4. Implementation (Implementasi).....	47
5. Evaluation (Evaluasi).....	48
B. Metode Penelitian Tahap I.....	49
1. Populasi dan Sampel .....	49
2. Teknik Pengumpulan Data .....	50
3. Instrumen Penelitian.....	51
4. Analisis Data .....	56
5. Perencanaan Desain Produk .....	58
6. Validasi Desain.....	59
C. Metode Penelitian II .....	59
1. Model Rancangan Desain Eksperimen untuk Menguji .....	59
2. Populasi dan Sampel .....	60
3. Teknik Pengumpulan Data .....	61
4. Instrumen Penelitian.....	61
5. Analisis Data .....	62

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian.....	66
1. Tahap Analisis (Analyze) .....	66
2. Tahap Desain (Design).....	77
3. Tahap Pengembangan (Development).....	90
4. Tahap Implementasi (Implementation).....	127
B. Pembahasan.....	135

### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	150
B. Saran.....	151

**DAFTAR PUSTAKA .....**.....153

**LAMPIRAN-LAMPIRAN.....**.....157