

DAFTAR ISI

	HALAMAN
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
RINGKASAN	iii
PERSETUJUAN PANITIA UJIAN TESIS	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Fokus Penelitian	4
C. Perumusan masalah	4
D. Kegunaan Hasil Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORETIK	6
A. Konsep Pengembangan Model	6
B. Modul Multimedia Fisika (MMF)	11
C. Konsep Kemampuan Analisis.....	26
D. Optika Geometri	42
E. SWiSH Max.....	70
F. KerangkaTeoretik.....	73
G. Penelitian Relevan	75
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	77
A. Tujuan Operasional Penelitian	77
B. Tempat dan Waktu Penelitian	77
C. Karakteristik Media yang Dikembangkan	77
D. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	78
E. Prosedur Pengembangan Media	78

	HALAMAN
F. Teknik Pengumpulan Data	80
G. Instrumen Penelitian	80
H. Teknik Analisis Data	85
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	89
A. Hasil Pengembangan Aplikasi Modul Multimedia Fisika	89
1) Hasil Analisis (<i>Analysis</i>)	89
2) Hasil Rancangan (<i>Design</i>).....	92
3) Hasil Pengembangan (<i>Development</i>)	98
4) Hasil Implementasi (<i>Implement</i>)	119
5) Hasil Evaluasi (<i>Evaluate</i>)	124
B. Pembahasan	132
1) Analisis Hasil Evaluasi Uji Kelayakan Media	132
2) Analisis Hasil Evaluasi Uji Efektifitas Media	137
3) Keterbatasan Hasil Penelitian	141
BAB IV PENTUTUP	143
A. Kesimpulan	143
B. Implikasi	143
C. Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA	145
LAMPIRAN	149