

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vii
Abstrac	viii
Abstrak	ix
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7
 BAB II KAJIAN TEORI	
A. Hakekat Pembelajaran	8
1. Pengertian belajar	8
2. Pengertian pembelajaran	10
B. Desain pembelajaran	12
1. Pengertian	12
2. Komponen-komponen desain pembelajaran	12
3. Model-model desain pembelajaran	13
C. Media pembelajaran	22
1. Pengertian media	22
2. Pengertian media pembelajaran	24
3. Ciri-ciri, peranan serta posisi media pembelajaran	25
4. Fungsi dan manfaat media pembelajaran	26
5. Jenis-jenis media pembelajaran	29
D. Multimedia	29
1. Pemanfaatan media untuk pembelajaran	31
2. Multimedia pembelajaran	31
3. Manfaat dan karakteristik multimedia pembelajaran	32

4. Multimedia interaktif	32
E. Komponen mengoperasikan sistem pengendali elektromagnetik	34
F. Penelitian yang relevan	43

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Perancangan dan pembuatan produk	46
1. Tahap analisis	47
2. Tahap desain	48
3. Tahap pengembangan	51
4. Tahap implementasi	57
5. Tahap evaluasi	57
B. Metode penelitian dan pengembangan	59
C. Tempat dan Waktu penelitian	61
D. Objek dan subjek penelitian	61
E. Pengujian produk	62
F. Populasi penelitian	63
G. Teknik pengumpulan data	63
H. Teknik Analisis Data	63

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	65
1. Hasil Validasi Ahli Media	65
2. Hasil Validasi Ahli Materi	70
3. Pengujian Terhadap Siswa	70
4. Desain tampilan dan Isi media interaktif	60
5. Pengejaan CD Interaktif	61
B. Pembahasan	74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	77
B. Saran	78

Daftar Pustaka	79
-----------------------------	----

Lampiran