

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pembatasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian .....	6
BAB II KAJIAN TEORI.....	8
A. Deskripsi Teori .....	8
1. Pengertian Media Pembelajaran .....	8
2. <i>Software Rancang Bangun Media Interaktif</i> .....	25
B. Kajian Materi .....	33
1. Perangkat Hubung Bagi Utama .....	36
2. Pengaman terhadap bahaya tegangan bocor.....	45
3. Pemakaian kapasitor dalam jaringan listrik tegangan rendah .....	61
C. Kerangka Berpikir.....	67
D. Pertanyaan Penelitian.....	70
BAB III METODE PENELITIAN .....	71
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	71
B. Variabel dan Sampel Penelitian.....	71
C. Metode Penelitian .....	71
D. Tahap-tahap <i>Research and Development</i> .....	72
E. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	74
1. Tahap Analisis ( <i>Analysis</i> ).....	76
2. Tahap Desain ( <i>Design</i> ).....	76
3. Tahap Pengembangan .....	86
4. Tahap <i>Implementasi</i> .....	88
5. Tahap evaluasi .....	88
G. Teknik Analisis Data .....	95
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	98
A. Analisis Kebutuhan.....	98
B. Rancang Desain Multimedia.....	100
1. Desain software awal multimedia interaktif.....	100
2. Rancang bangun multimedia interaktif.....	101
C. Validasi Dari Ahli Dan Pembahasan.....	113
1. Validasi dari ahli media.....	113
2. Validasi dari ahli materi .....	115
D. Uji Coba Media Kepada Pengguna Dan Pembahasan .....	116
1. Uji coba skala kecil .....	117

2. Uji coba skala besar .....	118
E. Pembahasan .....	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	121
A. Kesimpulan.....	121
B. Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA .....	123

