

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Pembatasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
1.7 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	10
BAB II KAJIAN TEORETIS, KERANGKA BERPIKIR DAN PENGAJUAN HIPOTESIS	
2.1 Kajian Teoritis	11
2.1.1 Belajar dan Pembelajaran	11
2.1.1.1 Teori Belajar Kognitif.....	15
2.1.1.2 Pendekatan Konstruktivistik	17
2.1.2 Hakekat Hasil Belajar Instalasi Motor Listrik.....	18
2.1.3 Hakekat Pendidikan Kejuruan	24
2.1.4 Pembelajaran Berbasis Proyek	28
2.1.4.1 Konsep Pembelajaran Berbasis Proyek	28
2.1.4.2 Karakteristik dan Prinsip Pembelajaran Berbasis Proyek	31
2.1.4.3 Strategi Pembelajaran Berbasis Proyek ...	34
2.1.5 Hakekat Media Pembelajaran	37
2.1.6 Hakekat Multimedia Pembelajaran	41
2.1.6.1 Multimedia Pembelajaran	41
2.1.6.2 Desain Multimedia Pembelajaran	46
2.1.7 Evaluasi Pengembangan Multimedia Pembelajaran	54
2.2 Penelitian Yang Relevan	58
2.3 Kerangka Berpikir	62
2.4 Rumusan Hipotesis.....	64

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu Penelitian	65
3.2 Populasi dan Sampel	65
3.3 Model Penelitian Pengembangan Multimedia	66
3.3.1 Penelitian Pendahuluan	68
3.3.2 Perencanaan Penelitian	69
3.3.3 Pengembangan Produk Awal	69
3.3.4 Pengujian Lapangan Awal	70
3.3.5 Perbaikan Hasil Uji Lapangan Awal	71
3.3.6 Pelaksanaan Uji Lapangan Utama	71
3.3.7 Perbaikan Hasil Uji Lapangan Utama	73
3.4 Model Pengembangan Produk	74
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	76
3.5.1 Angket	77
3.5.2 Tes Hasil Belajar	77
3.6 Teknik Pengumpulan Data	78
3.6.1 Lembar Uji Kelayakan Media Instalasi Motor Listrik	78
3.6.2 Tes Hasil Belajar	79
3.7 Uji Coba Instrumen	83
3.7.1 Validitas Instrumen Tes	84
3.7.2 Reliabilitas Tes	85
3.7.3 Tingkat Kesukaran Soal	85
3.7.4 Daya Pembeda	86
3.8 Teknik Analisis Data	86
3.8.1 Analisis Deskriptif Validitas Kelayakan Instrumen	86
3.8.2 Analisis Hasil Belajar Siswa	89

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian Pengembangan Produk	94
4.1.1 Deskripsi Pengembangan Produk Awal	94
4.1.2 Pengujian Lapangan Awal	100
4.1.2.1 Penilaian Aspek Media	100
4.1.2.2 Penilaian Aspek Materi	102
4.1.2.3 Penilaian Aspek Desain	104
4.1.3 Perbaikan Hasil Uji Coba Awal	106
4.1.4 Pengujian Lapangan	108
4.1.4.1 Uji Coba Perorangan	108
4.1.4.2 Uji Coba Kelompok Kecil	110
4.1.4.3 Uji Coba Kelompok Besar	112
4.1.5 Perbaikan Produk Operasional	114
4.2 Hasil Penelitian Uji Coba Efektifitas Produk	114
4.2.1 Deskripsi Data Hasil Belajar Siswa	114
4.2.2 Uji Prasyarat Perlakuan Penelitian	120
4.2.2.1 Uji Normalitas Data	120
4.2.2.2 Uji Homogenitas	121

4.2.2.3 Uji Hipotesis	122
4.3 Pembahasan Hasil Penelitian	123
4.3.1 Pembahasan Hasil Pengembangan Produk	123
4.3.2 Pembahasan Hasil Uji Kelayakan Produk	124
4.3.3 Pembahasan Hasil Uji Efektifitas Produk	128
4.4 Keterbatasan Penelitian	135
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Simpulan	136
5.2 Implikasi	137
5.3 Saran	138
DAFTAR PUSTAKA	139

