

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORI, KERANGKA BERFIKIR DAN HIPOTESIS	
A. Hasil Belajar Sistem Kontrol Instalasi Motor Listrik	9
B. Pembelajaran dengan Software Eletrical Control Tehniques Simulator(EKTS)	20
C. Pembelajaran tanpa bantuan Software Elektrical Control Tehniques Simulator (EKTS)	23
D. Penelitian yang Relevan	25
E. Kerangka Berfikir	26
F. Hipotesisi Penelitian	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian dan Prosedur Penelitian	29
B. Lokasi Penelitian	33
C. Defenisi Operasional	33
D. Populasi dan Sampel.....	34
1. Populasi	34
2. Sampel	34
E. Instrumen Penelitian	35
1. Instrumen untuk ranah Kognitif	35
2. Istrumen ranah Afektif dan Psikomotorik	41

F. Teknik Pengumpulan Data	45
G. Teknik Analisis Data	46
1. Deskripsi Data	46
2. Uji persyaratan Analisis Data	49
3. Uji Hipotesis	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data	
1. Deskripsi data kognitif	52
2. Deskripsi data Afektif	57
3. Deskripsi data Psikomotorik	60
B. Uji Persyaratan Analisis Data	62
C. Pembahasan penelitian	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	73
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	78