

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian	6
F. Manfaat Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Kajian Teori	8
1. Hakikat Hasil Belajar Instalasi Motor Listrik	8
2. Hakikat <i>Trainer</i> Plc Berbasis Mikrokontroler Atmega328 Dengan <i>Software</i> Outseal Studio yang disertai dengan <i>Jobsheet</i>	11
3. Hakikat Pengembangan	63
4. Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik	67

B. Kajian Penelitian yang Relevan	68
C. Kerangka Berpikir	70
1. Fungsi Trainer dalam pembelajaran instalasi motor listrik	70
2. Pengembangan <i>Trainer</i> yang dilengkapi dengan <i>Jobsheet</i>	71
3. Penetapan kelayakan <i>Trainer</i> yang disertai dengan <i>Jobsheet</i>	75
BAB III METODE PENELITIAN	76
A. Waktu Dan Tempat Penelitian	76
B. Subjek Dan Objek Penelitian	76
C. Metode Penelitian	76
D. Prosedur Penelitian Pengembangan	77
E. Metode Dan Alat Pengumpulan Data	81
F. Teknik Analisis Data	86
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	91
A. Data Hasil Lapangan.....	91
B. Hasil Pengembangan.....	97
C. Pembahasan.....	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	115
A. Kesimpulan.....	115
B. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA	117