

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Pengembangan Produk.....	4
1.6. Manfaat Pengembangan Produk.....	5
1.7. Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	6

1.8. Pentingnya Pengembangan.....	7
1.9. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Kajian Teoritis	10
2.1.1. Motor Listrik Induksi 3 Fasa	10
2.1.2. <i>Variable Frequency Drive</i> (VFD)	16
2.1.3. Media Pembelajaran	20
2.1.4. <i>Trainer</i>	23
2.1.5. Elemen Instalasi Motor Listrik	24
2.1.6. Model Pengembangan ADDIE	27
2.2. Kajian Produk yang Dikembangkan.....	29
2.2.1. Penelitian Terkait <i>Trainer</i> VFD.....	29
2.2.2. Kebutuhan Pengembangan <i>Trainer</i> VFD	30
2.3. Model Pengembangan Produk yang digunakan	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.1.1. Tempat Penelitian	34
3.1.2. Waktu Penelitian.....	34
3.2. Sasaran Produk yang dihasilkan.....	34
3.3. Metode Pengembangan Produk	36

3.3.1. Teknik Pengembangan.....	36
3.3.2. Alat dan Bahan	38
3.3.3. Tahap Pengembangan.....	39
3.4. Teknik Pengumpulan Data	48
3.4.1. Teknik Pengumpulan Data	48
3.4.2. Instrumen Pengumpulan Data.....	49
3.5. Teknik Analisis Data	52
3.5.1. Analisis Kelayakan dan Kepraktisan <i>Trainer</i>	52
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Hasil Pengembangan Produk.....	54
4.1.1. Tahap Analisis	54
4.1.2. Tahap Desain	55
4.1.3. Tahap Pengembangan.....	59
4.1.4. Tahap Implementasi.....	63
4.1.5. Tahap Evaluasi.....	64
4.2. Kelayakan Produk	66
4.2.1. Hasil Validasi oleh Ahli Media	66
4.2.2. Hasil Validasi oleh Ahli Materi.....	67
4.3. Uji Coba Kepraktisan Pengguna.....	68
4.3.1. Uji Kepraktisan oleh Guru.....	69

4.3.2. Uji Kepraktisan oleh Siswa	69
4.4. Pembahasan	70
4.4.1. Faktor Pendukung Pengembangan dan Implementasi Produk .	71
4.4.2. Faktor Penghambat Pengembangan dan Implementasi	72
4.4.3. Kekuatan Produk yang Dihasilkan	73
4.4.4. Kelemahan Produk yang Dihasilkan	74
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	75
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Implikasi	76
5.3. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	82

