

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
GAMBAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	8
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	8
1.9 Asumsi Keterbatasan Pengembangan.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
2.1 Kajian Teoritis	10
2.1.1. Hakikat Pengembangan.....	10
2.1.2. Hakikat Belajar dan Pembelajaran	14
2.1.3. Bahan Ajar.....	15
2.1.4. Jobsheet	16
2.1.5. Canva.....	21
2.1.6. Elemen Rangkaian Elektronika Analog dan Digital.....	22
2.1.7. Trainer Basic Electronic	24

2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan.....	28
2.3 Model Pengembangan Produk yang digunakan	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	37
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	37
3.2. Sasaran Produk Yang Dihasilkan.....	37
3.3 Metode Pengembangan Produk.....	38
3.3.1. Teknik Pengembangan	38
3.3.2. Alat dan Bahan	38
3.3.2. Tahap Pengembangan.....	40
3.4 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	51
3.4.1. Teknik Pengumpulan Data	51
3.4.2. Instrumen Penelitian.....	52
3.5 Teknik Analisis Data	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1 Hasil Pengembangan Produk.....	58
4.1.1. <i>Analysis</i> (Analisis).....	58
4.1.2. <i>Design</i> (Desain).....	65
4.1.3. <i>Development</i> (Pengembangan).....	68
4.1.4. <i>Implementaion</i> (Implementasi).....	72
4.1.5. <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....	73
4.2 Kevalidan Produk	74
4.2.1. Hasil Uji Validasi Ahli Materi	75
4.2.2. Data Hasil Penilaian Rata-Rata Ahli Materi	78
4.3 Uji Coba Produk.....	79
4.3.1 Hasil Uji Coba Penggunaan Terhadap Siswa	80
4.3.2 Hasil Uji Coba Penggunaan Terhadap Guru Mata Pelajaran	83
4.4 Pembahasan.....	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN.....	98