

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Masalah .....	6
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1. Kerangka Teoritis .....	8
2.1.1. Pembelajaran Dasar Perancangan Teknik Mesin .....	8
2.1.2. Penelitian dan Pengembangan .....	10
2.1.3. Defenisi Modul .....	17
2.1.4. Modul Elektronik .....	22
2.2. Kajian Produk yang Dikembangkan .....	25
2.2.1. Modul Elektronik Menggunakan Canva .....	25
2.2.2.Kajian Penelitian Relevan .....	29
2.3. Kerangka Berfikir .....	31
2.4. Model Pengembangan Produk yang Dikembangkan .....	32
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	38
3.2. Sasaran Produk yang Dihasilkan .....	38
3.3. Metode Pengembangan Produk .....	38
3.3.1. Teknik Pengembangan .....	38
3.3.2. Alat dan Bahan .....	39
3.3.3. Tahap Pengembangan .....	40
3.4. Metode Pengumpulan Data .....	47
3.5. Instrumen Pengumpulan Data .....	48
3.6 Teknik Analisis Data.....	52
3.6.1 Teknik Analisis Data Angket.....	52
3.6.2 Teknik Analisis Data Tes.....	53

3.6.3 Teknik Analisis Data Keefektifan Modul Elektronik .....	62
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>64</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	64
4.1.1 Analysis .....	64
4.1.2 Design.....	66
4.1.3 Development.....	84
4.1.4 Implementation.....	100
4.1.5 Evaluation.....	104
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....	107
4.2.1 Kelayakan Modul Elektronik Permesinan.....	107
4.2.2 Keefektifan Modul Elektronik Permesinan .....	114
4.2.3 Keterbatasan Hasil Penelitian.....	116
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran.....</b>	<b>117</b>
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran.....	118
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>119</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>121</b>

