

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Struktur Organisasi Penelitian .....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Belajar dan Pembelajaran.....	6
2.4.1 Definisi Belajar .....	6
2.4.2 Definisi Pembelajaran .....	6
2.4.3 Standar Proses Pembelajaran .....	7
2.2 Analisis .....	8
2.3 Praktikum.....	9
2.3.1 Definisi Praktikum .....	9
2.3.2 Peranan Praktikum .....	9
2.3.3 Tujuan Praktikum.....	10
2.3.4 Standar Sarana dan Prasarana Praktikum.....	11
2.4 Mikrokontroler .....	17
2.4.1 Definisi Mikrokontroler .....	17
2.4.2 Macam-Macam Mikrokontroler.....	17

2.5	Evaluasi Praktikum .....	22
2.6	Penelitian yang Relevan.....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>30</b>
3.1	Desain Penelitian .....	30
3.2	Partisipan dan Tempat Penelitian.....	31
3.3	Prosedur Penelitian .....	32
3.3.1	Pembuatan Rancangan Penelitian .....	33
3.3.2	Pelaksanaan Penelitian.....	34
3.3.3	Pembuatan Laporan Penelitian.....	34
3.4	Pengumpulan Data .....	34
3.4.1	Kuesioner .....	34
3.4.2	Wawancara.....	35
3.4.3	Observasi.....	35
3.4.4	Studi Dokumentasi .....	36
3.5	Validitas Data.....	36
3.6	Analisis Data.....	37
3.7	Pemeriksaan Keabsahaan Data .....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>42</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	42
4.1.1	Studi Pendahuluan.....	42
4.2	Analisis Data .....	46
4.2.1.	Kuesioner .....	46
4.2.2.	Wawancara.....	51
4.2.3.	Observasi.....	57
4.2.4.	Studi Dokumentasi.....	72
4.3	Pembahasan.....	73
4.3.1	Analisis Data Pelaksanaan Kegiatan Praktikum .....	73
4.3.2	Analisis Data Penilaian .....	81
4.3.3	Analisis Kegiatan Praktikum Sesuai dengan Standar Sekolah.....	85
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI .....</b>		<b>89</b>
5.1	Simpulan .....	89
5.2	Implikasi .....	89
5.3	Rekomendasi.....	90
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>91</b>

