

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB IPENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Metode Penelitian	6
G. Hipotesis Penelitian	7
H. Asumsi Dasar	7
I. Lokasi, Sampel Penelitian dan Waktu Penelitian	8
J. Struktur Organisasi Skripsi	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Belajar	10
1. Pengertian Belajar	10
2. Hasil Belajar	10
B. Pembelajaran	11
1. Media Pembelajaran	11
a) Pengertian Media Pembelajaran	12
b) Klasifikasi Media Pembelajaran	13
c) Fungsi Media Pembelajaran	15
d) Prinsip-Prinsip Penggunaan Media Pembelajaran	16

2.	Alat Peraga Pembelajaran.....	17
3.	Model Pembelajaran.....	18
4.	Strategi atau Metode Pembelajaran.....	19
C.	Mata Pelajaran Dasar-Dasar Elektronika.....	19
D.	Efektivitas.....	21
E.	<i>E-Learning</i>	21
1.	Konsep Dasar <i>E-Learning</i>	21
2.	Pengertian <i>E-Learning</i>	22
3.	Karakteristik <i>E-Learning</i>	23
4.	Konsep <i>E-Learning</i>	24
5.	Kelebihan dan Kekurangan <i>E-Learning</i>	25
6.	Pengertian yang Terkait <i>E-Learning</i>	26
F.	Media Pembelajaran <i>E-Learning</i> Berbasis Moodle.....	29
1.	Pengertian <i>Moodle</i>	29
2.	Kelebihan <i>Moodle</i>	29
3.	Fitur-fitur <i>Moodle</i>	30
G.	Penyusunan <i>E-Learning</i> Berbasis <i>Moodle</i> Sebagai Media Pembelajaran.....	38
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Metode dan Desain Penelitian.....	43
B.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	44
C.	Definisi Operasional.....	44
D.	Variabel Penelitian.....	45
E.	Paradigma Penelitian.....	46
F.	Instrumen Penelitian.....	47
1.	Instrumen Tes.....	47
a.	Validitas.....	47
b.	Reliabilitas.....	48
c.	Tingkat Kesukaran.....	49
d.	Daya Pembeda.....	50
G.	Teknik Pengumpulan Data.....	51

H. Teknik Analisis Data	52
1. Analisis Data <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>Gain</i> Siswa	52
2. Uji Normalitas	54
3. Uji Hipotesis	56
I. Prosedur dan Alur Penelitian	57
1. Tahap Persiapan	57
2. Tahap Pelaksanaan	58
3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data	58
J. Waktu Penelitian	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Tahapan Penelitian	61
1. Studi Pendahuluan	61
2. Gambaran Umum Penelitian	62
B. Analisis dan Pembahasan Data	66
1. Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian	66
a. Uji Validitas Instrumen	66
b. Uji Reliabilitas Instrumen	67
c. Uji Daya Pembeda	67
d. Uji Tingkat Kesukaran	68
2. Hasil Uji Normalitas Data	69
3. Hasil Uji <i>Gain</i>	70
4. <i>Gain</i> Normalisasi	72
5. Hasil Uji Hipotesis	73
C. Temuan dan Pembahasan Hasil Penelitian	74
1. Temuan Dalam Proses Pembelajaran Menggunakan <i>E-Learning</i> Berbasis <i>Moodle</i>	74
2. Temuan Hasil Analisis	75
D. Pembahasan Hasil Penelitian	75
E. Kelemahan Penggunaan <i>E-Learning</i> Berbasis <i>Moodle</i> Sebagai Media Pembelajaran	82

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 84
B. Saran 84

DAFTAR PUSTAKA 86

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	43
Tabel 3.2 Kriteria Validitas Soal	47
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas Soal	49
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	50
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda.....	51
Tabel 3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	52
Tabel 3.7 Kreteria <i>Gain</i> Normalisasi	54
Tabel 3.8 Distribusi Frekuensi	58
Tabel 3.9 Waktu Penelitian	60
Tabel 4.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian	64
Tabel 4.2 Kehadiran Siswa Dalam Forum dan <i>Group Chating</i>	65
Tabel 4.3 Validitas Butir Soal	67
Tabel 4.4 Tabulasi Daya Pembeda Soal.....	68
Tabel 4.5 Tabulasi Tingkat Kesukaran Soal	68
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data	69
Tabel 4.7 Hasil Pengujian <i>Gain</i> Tiap Pertemuan.....	70
Tabel 4.8 Persentase Nilai dan <i>Gain</i>	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar1.1 Kerucut Pengalaman Edgar Dale.....	1
Gambar 2.1 Hubungan Antara Komponen dalam Pembelajaran	12
Gambar 2.2 Elemen Sistem	21
Gambar 2.3 Konsep <i>E-learning</i>	25
Gambar 2.4 <i>Site Administration</i>	35
Gambar 2.5 <i>Add New Category</i>	38
Gambar 2.6 Kategori X MEKA D.....	38
Gambar 2.7 Halaman <i>Course</i>	39
Gambar 2.8 <i>Add a Resource</i>	39
Gambar 2.9 <i>Add an Activity</i>	40
Gambar 2.10 Pengaturan Bahasa <i>Moodle</i>	41
Gambar 2.11 <i>Add a New User</i>	42
Gambar 3.1 Paradigma Penelitian	46
Gambar 3.2 Kurva Normal Baku dan Kurva Distribusi Data	55
Gambar 3.3 Alur Proses Penelitian	59
Gambar 4.1 Diagram Hasil Belajar Siswa.....	70
Gambar 4.2 Diagram Persentase Nilai dan <i>Gain</i> Rata-Rata	71
Gambar 4.3 Diagram Data Hasil Uji <i>Gain</i>	78

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

- Lampiran A-1 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba
- Lampiran A-2 Instrumen Uji Coba
- Lampiran A-3 Kunci Jawaban Instrumen Uji Coba
- Lampiran A-4 Hasil Uji Validitas
- Lampiran A-5 Hasil Uji Reliabilitas
- Lampiran A-6 Hasil Uji Tingkat Kesukaran
- Lampiran A-7 Hasil Uji Daya Pembeda

LAMPIRAN B

- Lampiran B-1 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian
- Lampiran B-2 Instrumen *Pretest Posttest* 1
- Lampiran B-3 Instrumen *Pretest Posttest* 2
- Lampiran B-4 Instrumen *Pretest Posttest* 3
- Lampiran B-5 Kunci Jawaban Instrumen Penelitian
- Lampiran B-6 RPP Pertemuan 1
- Lampiran B-7 RPP Pertemuan 2
- Lampiran B-8 RPP Pertemuan 3

LAMPIRAN C

- Lampiran C-1 Hasil Belajar Pertemuan 1
- Lampiran C-2 Hasil Belajar Pertemuan 2
- Lampiran C-3 Hasil Belajar Pertemuan 3
- Lampiran C-4 Hasil Belajar Keseluruhan
- Lampiran C-5 *Gain* Setiap Pertemuan
- Lampiran C-6 Hasil Uji Normalitas *Pretest*
- Lampiran C-7 Hasil Uji Normalitas *Posttest*

LAMPIRAN D

- Lampiran D-1 Silabus Dasar-Dasar Elektronika
- Lampiran D-2 Perhitungan Manual Uji Validitas

- Lampiran D-3 Perhitungan Manual Uji Reliabilitas
- Lampiran D-4 Perhitungan Manual Uji Tingkat Kesukaran
- Lampiran D-5 Perhitungan Manual Uji Daya Pembeda
- Lampiran D-6 Perhitungan Manual Uji Normalitas
- Lampiran D-7 Perhitungan Manual *Uji Pihak Kanan*
- Lampiran D-8 Perhitungan Manual *Gian* Normalisasi
- Lampiran D-9 Foto Dokumentasi Penelitian
- Lampiran D-10 Tampilan *Moodle*

LAMPIRAN E

- Lampiran E-1 Tabel Konsultasi
- Lampiran E-2 Lembar Bimbingan Skripsi
- Lampiran E-3 Administrasi Penelitian

