



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GRAFIK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	5
1.3 Keaslian penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	10
1.5 Manfaat Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Tinjauan Pustaka.....	12
2.2 Landasan Teori.....	15
2.2.1 <i>Electronic Learning (e-Learning)</i> .....	15
2.2.2 Kegunaan ( <i>Usability</i> ).....	16
2.2.3 <i>Heuristic Evaluation (HE)</i> .....	17
2.2.4 Pengujian <i>Black Box</i> .....	21
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	25
BAB III METODOLOGI.....	27
3.1 Alat dan Bahan.....	27
3.1.1 Alat.....	27
3.1.2 Bahan.....	28
3.2 Jalannya Penelitian.....	28
3.3 Perancangan Eksperimen.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1 Hasil Analisis <i>Role</i> dan Fitur-Fitur <i>E-Learning</i> .....	35
4.1.1 Pengguna Moodle SUD.....	35
4.1.2 Analisis Fitur <i>E-Learning</i> untuk Evaluasi <i>Heuristic</i> .....	37



4.1.3 Analisis Fitur <i>E-Learning</i> untuk Evaluasi <i>Black Box</i> .....	38
4.2 Hasil dan Analisis Desain <i>Indicator Heuristic</i> .....	41
4.3 Hasil Penentuan Pakar .....	46
4.4 Hasil dan Pembahasan Evaluasi <i>Heuristic</i> .....	48
4.4.1 Hasil dan Pembahasan Evaluasi <i>Heuristic Role</i> Siswa.....	48
4.4.2 Hasil dan Pembahasan Evaluasi <i>Heuristic Role</i> Guru.....	51
4.4.3 Analisis Hasil Evaluasi <i>Heuristic</i> .....	54
4.5 Analisis Nilai Tingkat Kepentingan ke-23 <i>Indicator Heuristic</i> .....	74
4.6 Analisis Hasil dan Pembahasan Pengujian <i>Black Box</i> .....	79
4.6.1 Kendala Pengujian <i>Black Box</i> .....	79
4.6.2 Analisis dan Pembahasan Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	80
4.6.3 Nilai Pemenuhan Kebutuhan Modul .....	87
4.7 Analisis Hasil Evaluasi Aspek <i>Usability</i> dan Fungsionalitas Moodle.....	90
4.8 Kekurangan Penelitian .....	94
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>95</b>
5.1 Kesimpulan .....	95
5.2 Saran .....	97
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>98</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>1</b>