

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Identifikasi Masalah	5
1.2.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Maksud Penelitian	6
1.3.2 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2 Waktu Penelitian	8
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Penelitian Terdahulu.....	11
2.2 Pengertian E-Learning.....	14
2.2.1 Komponen E-Learning.....	15

2.2.2 Jenis – Jenis E-Learning	16
2.2.3 Metode Penyampaian E-Learning	18
2.3 Learning Management System (LMS)	19
2.4 Moodle	20
2.5 Gamifikasi	22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	26
3.1 Objek Penelitian	26
3.1.1 Sejarah Singkat Instansi	26
3.1.2 Visi Misi Instansi	27
3.1.3 Struktur Organisasi Instansi	28
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	29
3.2 Metode Penelitian	33
3.2.1 Desain Penelitian.....	34
3.2.2 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	34
3.2.3 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	41
3.2.4 Pengujian Software.....	44
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan	48
3.3.1 Use case Diagram.....	49
3.3.2 Activity Diagram.....	51
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1. Perancangan Sistem	55
4.1.1 Tujuan perancangan sistem.....	64
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	65
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	65
4.2. Perancangan Database Diagram.....	83
4.3. Perancangan Antar Muka	83

4.3.1 Struktur Menu	83
4.3.2 Perancangan Input	84
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan	86
4.5. Pengujian.....	86
4.5.1 Rencana Pengujian	87
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian	89
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	92
4.6 Implementasi.....	96
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	96
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras	97
4.6.3 Implementasi Basis Data.....	97
4.6.4 Implementasi Antar muka	99
4.6.5 Penggunaan Program.....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	109