

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1. E-Learning	5
2.1.1. Pengertian E-Learning	5
2.1.2. Alasan Penggunaan E-Learning	5
2.1.3. Metode Penyampaian E-Learning	6
2.1.4. Komponen E-Learning	7
2.1.5. Learning Management System (LMS)	8
2.1.6. Learning Content Management System (LCMS)	9
2.1.7. Permasalahan E-Learning	9
2.1.8. Strategi Implementasi E-Learning	10
2.2. Model ADDIE	10
2.2.1. Analysis	11
2.2.2. Design	11
2.2.3. Development	11

2.2.4. Implementation.....	12
2.2.5. Evaluation.....	12
2.3. Diagram Konteks	12
2.4. Data Flow Diagram (DFD)	13
2.5. Entity-Relation Diagram (ERD)	14
2.6. PHP	14
2.7. MySQL	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	16
3.1. Analisis Sistem	16
3.1.1. Analisis Kebutuhan Pengguna	16
3.1.2.1. Administrator	16
3.1.2.2. Dosen	16
3.1.2.3. Mahasiswa	16
3.1.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	17
3.1.3.1. Spesifikasi Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak	17
3.1.3.2. Spesifikasi Kebutuhan Non Fungsional Perangkat Lunak	17
3.1.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	18
3.1.4. Analisis Kebutuhan Konten	18
3.2. Perancangan Sistem	19
3.2.1. Pemodelan Sistem	19
3.2.1.1. Diagram Konteks	21
3.2.1.2. Data Flow Diagram Level 0	19
3.2.1.3. Entity Relation Diagram (ERD)	22
3.2.1.4. Skema Relasi Basis Data	23
3.2.2. Perancangan Halaman Antarmuka	23
3.2.2.1. Administrator dan Dosen	23
3.2.2.2. Mahasiswa	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	25
4.1. Implementasi Sistem	25
4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak	25
4.1.2. Implementasi Perangkat Keras	25
4.1.3. Implementasi Basis Data	25

4.1.4. Implementasi Antarmuka	26
4.1.4.1. Antarmuka Administrator	26
4.1.4.2. Antarmuka Dosen	27
4.1.4.3. Antarmuka Mahasiswa	28
4.2. Pengujian Alpha	29
4.2.1. Rencana Pengujian	30
4.2.2.1. Rencana Pengujian Mahasiswa	30
4.2.2.2. Rencana Pengujian Dosen	30
4.2.2.3. Rencana Pengujian Administrator	32
4.2.2. Hasil pengujian	33
4.2.3. Kesimpulan Pengujian Alpha	33
4.3. Pengujian Beta	33
4.3.1. Sasaran Pengguna	33
4.3.2. Teknis Pengujian	33
4.3.3. Hasil Pengujian Beta	34
4.3.3.1. Hasil Pengujian Mahasiswa	34
4.3.3.2. Hasil Pengujian Dosen	37
4.3.3.3. Hasil Pengujian Administrator	37
4.3.4. Kesimpulan Pengujian Beta	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	