

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SYMBOL.....	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	5
KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 E-Learning	5
2.1.1 Synchronous Training	5
2.1.2 Asynchronous Training	6
2.1.3 Keuntungan E-Learning	6
2.1.4 Keterbatasan E-Learning	7
2.2 Ajax	8
2.2.1 Kelebihan Menggunakan Ajax	10
2.2.2 Kekurangan Menggunakan Ajax	11
2.3 MySQL	11
2.4 PHP.....	11
BAB III.....	13
METODOLOGI PENELITIAN	13

3.1	Deskripsi Sistem	13
3.2	Perancangan Sistem	13
3.2.1	Diagram Alur Level Mahasiswa.....	14
3.2.2	Diagram Alur Level Dosen	15
3.3.2	Diagram Alur Level Admin.....	16
3.3	Pembuatan Sistem E-Learning	16
3.3.1	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	16
3.3.2	Perangkat Lunak Yang Digunakan	16
3.4	Pembuatan Konten E-Learning	17
3.5	User Interface.....	17
BAB IV.....		20
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		20
4.1	Implementasi pada Aplikasi E-Learning	20
4.1.1	Halaman Login.....	20
4.1.2	Tampilan Menu Navigasi Pada Level Admin.....	20
4.1.3	Tampilan Untuk Menambahkan Mahasiswa	21
4.1.4	Penampilan ketika menambahkan mahasiswa	21
4.1.5	Tampilan Untuk Mereset Akun Mahasiswa	22
4.1.6	Tampilan Menambahkan Akun Dosen	22
4.1.7	Tampilan Menambahkan Dosen.....	23
4.1.8	Tampilan Menambahkan Kelas	23
4.1.9	Halaman Menu Utama Pada Level Dosen	24
4.1.10	Tampilan Mengupload Materi	24
4.1.11	Tampilan Untuk Menambah Jadwal Upload Materi	25
4.1.12	Tampilan Upload Materi	25
4.1.13	Tampilan Membuat Tugas Pada Dosen	26
4.1.14	Tampilan Membuat Tugas.....	26
4.1.15	Halaman Quiz Pada Level Dosen	27
4.1.16	Tampilan Form Jadwal Quiz	27
4.1.17	Tampilan Membuat Soal Quiz.....	28
4.1.18	Tampilan Kelas Quiz.....	28
4.1.19	Tampilan Aktivasi Quiz	29
4.1.20	Halaman Menu Utama Pada Level Mahasiswa	29
4.1.21	Tampilan Materi Pada Level Mahasiswa.....	30
4.1.22	Tampilan Tugas Pada Level Mahasiswa	30
4.1.23	Tampilan Quiz Pada Level Mahasiswa	31

4.1.24	Tampilan Quiz	31
4.1.25	Tampilan Quiz.....	32
4.2	Pengujian Blackbox	32
4.2.1	Pengujian Hak Akses Level Admin.....	32
4.2.2	Pengujian Hak Akses Level Dosen	33
4.2.3	Pengujian Hak Akses Level Mahasiswa.....	33
BAB V		35
KESIMPULAN DAN SARAN.....		35
DAFTAR PUSTAKA		36