

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Maksud dan Tujuan.....	6
1.5 Sasaran Pengembangan Sistem.....	6
1.6 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Pembelajaran Jarak Jauh dengan <i>Online Service</i>	9
2.1.1 Prospek Online Education di Dunia	10
2.1.2 Sistem Pembelajaran Jarak Jauh Berbasis Internet	11
2.1.3 Aplikasi Teori Belajar Dalam E-learning.....	12
2.1.4 Karakteristik E-learning	15

2.1.5 Manfaat e-learning	18
2.2 Pengertian Sistem	21
2.2.1 Karakteristik Sistem.....	21
2.3 Pengertian Informasi.....	24
2.4 Alat Bantu Pemodelan	25
2.4.1 Context Diagram.....	25
2.4.2 Flow Map.....	25
2.4.3 Data Flow Diagram (DFD)	25
2.4.4 Kamus Data.....	25
2.5 Konep Basis Data	27
2.5.1 Pengertian Basis Data	27
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
2.7 Sekilas Tentang Internet dan Intranet.....	30
2.8 Perangkat Lunak Penunjang	31
2.8.1 Sekilas Tentang PHP dan SQL.....	31
2.8.2 Sekilas Tentang MySql.....	35
2.8.3 Sekilas Tentang Dreamweaver MX.....	35
2.9 Pengertian Web.....	36
2.10 Pengenalan HTML.....	37
2.11 Macam-macam Model Pengembangan Sistem.....	38
2.11.1 Waterfall Model.....	38
2.11.2 Prototyping Model.....	40
2.11.3 Spiral Model	42

2.11.4 RAD (Rapid Application Development) Model.....	45
2.11.5 Fourth-Generation Techniques (4GT) Model.....	47
BAB III ANALISA SISTEM & PERANCANGAN SISTEM.....	50
3.1 Analisis Sistem.....	50
3.1.1 Analisis Pemakai	50
3.1.2 Analisis Perangkat Lunak	51
3.1.3 Analisis Perangkat Keras	52
3.2 Perancangan Sistem	53
3.2.1 Diagram Konteks	54
3.2.2 Diagram Flow Diagram (DFD).....	54
3.2.3 Kamus Data.....	64
3.2.4 Perancangan Basis Data.....	68
3.3 Perancangan Input	77
3.3.1 Perancangan Tampilan Utama.....	78
3.3.2 Perancangan Tampilan Berita dan Informasi	81
3.3.3 Perancangan Tampilan Dosen Pengelolaan Materi dan Artikel.....	84
3.3.4 Perancangan Tampilan Admin Tambah Mahasiswa	87
3.3.5 Perancangan Tampilan Admin Tambah Dosen.....	90
3.3.6 Perancangan Tampilan Mata Kuliah	93
3.3.7 Perancangan Tampilan Web Forum.....	96
3.3.8 Perancangan Tampilan Web Forum Buat Topik Baru	99
3.3.9 Perancangan Tampilan Web Forum Buat Reply Topik	102

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	105
4.1 Tinjauan Umum	105
4.2 Langkah-langkah Implementasi Sistem.....	105
4.2.1 Mempersiapkan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	105
4.2.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	106
4.2.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	107
4.2.2 Membentuk Data Awal	107
4.2.3 Uji Coba Program dan Evaluasi Sistem	108
4.2.4 Pengalihan Sistem	108
4.3 Pengoperasian Program	110
4.3.1 Halaman Menu Utama	111
4.3.2 Halaman Materi Perkuliahan Mahasiswa.....	112
4.3.3 Halaman Berita dan Informasi Mahasiswa	113
4.3.4 Halaman Mata Kuliah	114
4.3.5 Halaman Artikel Mahasiswa	115
4.3.6 Halaman Web Forum	116
4.3.7 Halaman Index Dosen Input Materi Perkuliahan.....	117
4.3.8 Halaman Index Dosen Input Artikel	118
4.3.9 Halaman Index Administrator Input Artikel	119
4.3.10 Halaman Index Administrator Input Mahasiswa	120
4.3.11 Halaman Index Administrator Input Dosen	121

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	122
5.1 Kesimpulan.....	123
5.2 Saran.....	124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

