

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PLAGIARISME.....	v
LEMBAR PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Pengertian Forum	6
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.4 Framework	7
2.5 Codeigniter	8
2.6 Konsep Dasar Program	8
2.6.1 Website	8

2.6.2	Web Server	9
2.6.3	Web Browser.....	9
2.7	Bahasa Pemograman	9
2.7.1	PHP.....	9
2.7.2	HTML	10
2.7.3	AJAX	11
2.7.4	Jquery	11
2.8	MySQL	12
2.9	XAMPP.....	12
2.10	UML.....	13
2.11	LRS	14
BAB III PERANCANGAN WEBSITE		15
3.1	Flowchart.....	15
3.1.1	Flowchart Admin	15
3.1.2	Flowchart Alumni.....	16
3.1.3	Flowchart Mahasiswa	17
3.2	Use Case Diagram pada Aplikasi	18
3.3	Activity Diagram	19
3.3.1	Activity Diagram Admin Menu Profil.....	19
3.3.2	Activity Diagram Menu Admin Konfigurasi Forum	21
3.3.3	Activity Diagram Menu Admin Mengelola Thread.....	23
3.3.4	Activity Diagram Menu Admin Monitoring Member.....	25
3.3.5	Activity Diagram Alumni Menu Profil.....	27
3.3.6	Activity Diagram Alumni Mengelola Thread.....	29
3.3.7	Activity Diagram Alumni Membalas Komentar.....	31
3.3.8	Activity Diagram Mahasiswa Menu Profil.....	33

3.3.9 Activity Diagram Menu Mahasiswa Mengelolah Thread.....	35
3.3.10 Activity Diagram Mahasiswa Membalas Komentar.....	37
3.4 Alat dan Bahan.....	39
3.4.1 Alat.....	39
3.4.2 Bahan.....	39
3.5 Desain Halaman Utama.....	39
3.6 Member List	41
3.7 Desain Profil.....	41
3.8 Desain Menu Thread.....	42
3.9 Desain Konfigurasi Forum	43
3.10 Desain Menu Monitoring	43
3.11 Perancangan Database	44
3.12 Perancangan Tabel Database	45
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA PERANCANGAN	50
4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	50
4.2 Pengujian Tampilan Web pada Admin.....	50
4.2.1 Tampilan Halaman Login Admin.....	50
4.2.2 Tampilan Setelan Login Admin	51
4.2.3 Tampilan Laman User pada Admin	51
4.2.4 Tampilan Menu Thread pada Admin.....	52
4.2.5 Tampilan Admin Konfigurasi Forum.....	52
4.3 Pengujian Tampilan sebagai User	53
4.3.1 Tampilan Login User	53
4.3.2 Tampilan User.....	53
4.3.3 Tampilan Menu Membalas Komentar	54

4.4	Analisa Pengujian Website Sistem Informasi Forum Alumni dan Mahasiswa Akademi Telkom Jakarta pada Admin dan User	55
4.4.1	Analisa Pengujian Website pada Admin	55
4.4.2	Analisa Pengujian Website pada User	57
4.5	Hasil Forum Kuisisioner Pengguna Website	58
BAB V PENUTUP		62
5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		xvii
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

1.1 Model Penelitian Aplikasi-SDLC	3
2.1 CodeIgniter	8
2.2 Logo PHP	9
2.3 Logo HTML	10
2.4 AJAX	11
2.5 JQuery.....	11
2.6 Logo MySQL	12
2.7 Logo XAMPP	12
2.8 Logo UML.....	13
3.1 Flowchart Akses Admin.....	15
3.2 Flowchart Akses Alumni.....	16
3.3 Flowchart Akses Mahasiswa	17
3.4 Use Case Diagram	18
3.5 Activity Diagram Admin Menu Profil.....	19
3.6 Activity Diagram Menu Admin Konfigurasi Forum	21
3.7 Activity Diagram Menu Admin Mengelola Thread.....	23
3.8 Activity Diagram Menu Admin Monitoring Member.....	25
3.9 Activity Diagram Alumni Menu Profil.....	27
3.10 Activity Diagram Menu Alumni Mengelola Thread	29
3.11 Activity Diagram Alumni Membalas Komentar	31
3.12 Activity Diagram Mahasiswa Menu Profil.....	33
3.13 Activity Diagram Menu Mahasiswa Mengelola Thread.....	35
3.14 Activity Diagram Mahasiswa Membalas Komentar.....	37

3.15 Tampilan Awal Login.....	39
3.16 Menyetujui Peraturan Membuat Akun Baru.....	40
3.17 Halaman Registrasi.....	40
3.18 Tampilan Member List.....	41
3.19 Tampilan Profil	41
3.20 Tampilan Pencarian Thread.....	42
3.21 Tampilan Daftar Thread	42
3.22 Tampilan Konfigurasi Forum (Admin)	43
3.23 Menu Monitoring Member (Admin)	43
3.24 Rancang Relasi Antar Tabel	44
4.1 Halaman Login Admin.....	50
4.2 Dashboard.....	51
4.3 Halaman User pada Admin	51
4.4 Tampilan Thread dan Post Admin	52
4.5 Tampilan General Setting (Konfigurasi Forum)	52
4.6 Halaman Login User	53
4.7 Tampilan User Setelan Login.....	53
4.8 Tampilan Tambah Thread.....	54
4.9 Tampilan Menu Membalas Komentar	54
4.10 Kuisisioner No.1	58
4.11 Kuisisioner No.2.....	59
4.12 Kuisisioner No.3.....	59
4.13 Kuisisioner No.4.....	59
4.14 Kuisisioner No.5.....	60
4.15 Kuisisioner No.6.....	60
4.16 Tampilan Saran Responden	61

DAFTAR TABEL

3.1 Deskripsi Activity Diagram Menu Admin Profil.....	20
3.2 Deskripsi Activity Diagram Menu Admin Konfigurasi Forum	22
3.3 Deskripsi Activity Diagram Menu Admin Mengelola Thread.....	24
3.4 Deskripsi Activity Diagram Menu Admin Monitoring Member.....	26
3.5 Deskripsi Activity Diagram Alumni Menu Profil	28
3.6 Deskripsi Activity Diagram Alimni Menu Mengelola Thread	30
3.7 Deskripsi Activity Diagram alimni Membalas Komentar	32
3.8 Deskripsi Activity Diagram Mahasiswa Menu Profil.....	34
3.9 Deskripsi Activity Diagram Mahasiswa Mengelola Thread.....	36
3.10 Deskripsi Activity Diagram Mahasiswa Membalas Komentar.....	38
3.11 Struktur Tabel Member	45
3.12 Struktur Tabel Messages	45
3.13 Struktur Tabel Logs.....	46
3.14 Struktur Tabel Thread	46
3.15 Struktur Tabel Posts.....	47
3.16 Struktur Tabel Attachment	47
3.17 Struktur Tabel Reposts	48
3.18 Struktur Tabel Sessions	48
3.19 Struktur Tabel Rooms	49
3.20 Struktur Tabel Categories	49
3.21 Struktur Tabel User Groups	49
4.1 Deskripsi Analisa Pengujian Website pada Admin	55
4.2 Deskripsi Analisa Pengujian Website pada User.....	57