

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar.....	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar	xi
Datfar Tabel.....	xii
Daftar Grafik.....	xiii
Daftar Istilah	xiv
Daftar Singkatan	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II	DASAR TEORI.....	5
2.1	Fasilitas Institusi Pendidikan.....	5
2.2	Xampp.....	5
2.3	PHP	6
2.4	MySQL	6
2.5	Developer Tool	6
2.6	Web	7
2.7	Sistem Informasi	7
2.8	Proses Bisnis	7
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	9
3.1	Proses Bisnis.....	9
3.2	Fasilitas IT Telkom	10
3.3	Analisis Sistem	10
3.3.1	Sistem Saat Ini.....	10
3.3.1.1	Bagian Rumah Tangga dan Lingkungan IT Telkom	11
3.3.1.2	Fakultas Elektro dan Komunikasi IT Telkom	12
3.3.2	Analisa Sistem Baru.....	13
3.4	Analisis Kebutuhan Sekarang	13
3.4.1	Spesifikasi Pengguna	13
3.4.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	14
3.4.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	15
3.5	Perancangan Sistem	15
3.5.1	Perancangan Sistem secara umum.....	15
3.5.2	Diagram Pemodelan Sistem	16
3.5.3	Perancangan Antarmuka	19
3.5.4	Perancangan Database	19
3.6	Lingkungan Implementasi.....	20
3.7	Rancangan Menu	21

3.8	Flowchart Perancangan Sistem.....	24
3.9	Bagan Sistem.....	24
3.10	Flowchart Registrasi dan Input Peminjaman	25
3.11	Langkah-langkah Pembuatan Sistem Informasi Fasilitas Umum	26
3.12	Parameter Sistem Informasi	26
3.13	Rancangan Pengujian Sistem	27
3.13.1	Pengujian Fungsional.....	27
3.13.2	Pengujian Kecepatan.....	27
3.13.3	Pengujian Subjektif	27
3.13.4	Pengujian Waktu	27
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	28
4.1	Implementasi Sistem.....	28
4.1.1	Lingkungan Implementasi	28
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	29
4.1.3	Implementasi Database.....	29
4.2	Pengujian Sistem	29
4.2.1	Pengujian Fungsional.....	30
4.2.2	Pengujian Kecepatan Akses	33
4.2.3	Pengujian Subjektif.....	34
4.2.4	Pengujian Waktu antara Sistem Lama dan Baru	36
BAB V	PENUTUP.....	37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN