

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan Pembimbing	ii
Halaman Pengesahan Penguji	iii
Motto dan Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xiii
Abstrak	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Tugas Akhir	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Manajemen Perpustakaan	5
2.1.1 Pengertian Perpustakaan	6
2.1.2 Peraturan Tata Tertib Perpustakaan	7
2.2 Konsep Aplikasi E-library	7
2.2.1 Definisi E-Library atau Perpustakaan Digital.....	9
2.2.2 Komponen E- Library	9
2.3 Aplikasi Web	10
2.3.1 PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	11
2.3.2 MySQL.....	12
2.3.3 XAMPP.....	13
2.4 Aplikasi pendukung Perancangan Web	13

2.4.1	Adobe Dreamweaver.....	13
2.4.2	Adobe Photoshop CS3	13
2.4.3	Corel draw X4.....	14
2.5	SMS Gateway	14
2.5.1	Gammu SMS Gateway	14
2.6	Tabel Perbandingan Referensi	15

BAB III PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	20
3.2	Analisa Kebutuhan	21
3.2.1	Proses Bisnis	21
3.2.2	Kebutuhan Sistem	24
3.2.3	Identifikasi Data dan informasi.....	25
3.2.4	Identifikasi Pengguna.....	25
3.2.5	Hak Akses Pengguna	26
3.2.6	Identifikasi Data dan informasi.....	28
3.2.7	Spesifikasi Perangkat Lunak	28
3.2.8	Spesifikasi Perangkat Keras	29
3.3	Desain Sistem	29
3.4	Usecase Diagram	29
3.4.1	Usecase Proses Pemesanan	30
3.4.2	Usecase Proses Peminjaman	31
3.4.3	Usecase Katalogisasi.....	32
3.4.4	Usecase Pemberitaan.....	32
3.4.5	Usecase Koleksi Digital	33
3.4.6	Usecase Pelaporan.....	33
3.4.7	Usecase SMS Gateway	34
3.5	Activity Diagram.....	35
3.5.1	Aktivitas Pemesanan.....	35
3.5.2	Aktivitas Peminjaman.....	36
3.5.3	Aktivitas Katalogisasi	37

3.5.4	Aktivitas Pemberitaan	38
3.5.5	Aktivitas Koleksi Digital	39
3.5.6	Aktivitas Pelaporan	39
3.5.7	Aktivitas SMS Gateway.....	42
3.6	Class Diagram	43
3.7	Perancangan Database.....	44
3.8	Desain Antarmuka.....	49
3.8.1	Desain Halaman Utama	49
3.8.2	Desain Login	50
3.8.3	Desain Input	51
3.8.4	Desain Transaksi	52
3.8.5	Desain Laporan	53
3.9	Perancangan Sistem SMS Gateway	54
3.9.1	Desain Format SMS	55
3.9.2	Desain Tampilan SMS	56
3.9.3	Desain SMSGateway	57

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1	Implementasi Program	59
4.1.1	Implementasi Antarmuka.....	59
4.1.2	Menu Berita.....	60
4.1.3	Tampilan Login.....	61
4.1.4	Menu User.....	61
4.1.5	Tampilan Input.....	64
4.1.6	Tampilan Daftar	68
4.1.7	Tampilan Pelaporan	72
4.1.8	SMS Gateway	73
4.1.9	Contact Us.....	74
4.2	Pengujian Sistem	75
4.2.1	Tujuan pengujian.....	75
4.2.2	Kriteria pengujian	75
4.2.3	Lingkungan pengujian.....	76

4.2.4 Tabel pengujian.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	