

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
RINGKASAN .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori .....	7
1. Aplikasi.....	7
2. Website .....	8
3. <i>UML (Unified Modeling Language)</i> .....	11
4. <i>Tools Pendukung</i> .....	16
a. <i>Database</i> .....	16
b. <i>Bootstrap</i> .....	17

c. <i>My SQL</i> .....	17
d. <i>PHP</i> .....	18
e. <i>Sublime Text 3.0</i> .....	18
f. <i>XAMPP</i> .....	19
B. Penelitian Sebelumnya.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian .....	25
B. Metode Pegumupulan Data.....	25
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	26
D. Konsep Penelitian .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Analisis Hasil .....	33
1. Analisis identifikasi masalah .....	33
2. Analisis kebutuhan system .....	34
B. Perancangan .....	38
1. Perancangan <i>Unified Modelling Language(UML)</i> .....	38
2. Perancangan <i>database</i> .....	48
3. Perancangan tampilan antarmuka .....	55
C. Implementasi .....	58
1. Implementasi Halaman Antarmuka.....	59
D. Pengujian.....	62
1. Rancangan Pengujian <i>Black-Box</i> .....	62
2. Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	63
E. Pemeliharaan.....	66
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	68
B. Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol-simbol Diagram <i>Use case</i> .....	13
Tabel 2.2 Simbol-simbol Diagram <i>Aktivitas</i> .....	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol Diagram Kelas .....	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol Diagram Sekuen .....	16
Tabel 2.5 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu .....	23
Tabel 4.1 Struktur Tabel Album .....	47
Tabel 4.2 Struktur Tabel Bantu Pinjam .....	47
Tabel 4.3 Struktur Tabel Berita .....	48
Tabel 4.4 Struktur Detail Peminjaman .....	48
Tabel 4.5 Struktur Fakultas .....	49
Tabel 4.6 Struktur Fasilitas .....	49
Tabel 4.7 Struktur Tabel Galeri .....	49
Tabel 4.8 Struktur Tabel Pengaturan .....	50
Tabel 4.9 Struktur Tabel Pesan .....	50
Tabel 4.10 Struktur Tabel <i>Member</i> .....	51
Tabel 4.11 Struktur Tabel Peminjaman .....	51
Tabel 4.12 Struktur Tabel Pengaturan .....	52
Tabel 4.13 Struktur Tabel Prodi .....	52
Tabel 4.14 Struktur Tabel Ruangan .....	53
Tabel 4.15 Struktur Tabel <i>User</i> .....	53
Tabel 4.16 Tabel Rencana Pengujian .....	62
Tabel 4.17 Tabel Pengujian Halaman Pendaftaran Pemohon .....	63
Tabel 4.18 Tabel Pengujian Halaman <i>Login</i> .....	64
Tabel 4.19 Tabel Pengujian Halaman Peminjaman .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar Kerangka Berfikir .....	28
Gambar 3.2 Metode <i>Waterfall</i> .....	31
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi .....	38
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	40
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Login .....	41
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Permohonan Peminjaman Ruangan .....	41
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Peminjaman .....	41
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi .....	43
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	44
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram</i> Peminjaman Ruangan.....	44
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Peminjaman Ruangan .....	45
Gambar 4.10 <i>Class Diagram</i> Aplikasi .....	46
Gambar 4.11 Desain Halaman <i>Registrasi/Pendaftaran</i> .....	54
Gambar 4.12 Desain Halaman <i>Login</i> .....	55
Gambar 4.13 Desain Halaman Formulir Peminjaman.....	56
Gambar 4.14 Desain Halaman Ubah Data Pemohon .....	57
Gambar 4.15 Desain Halaman Ganti <i>Password</i> .....	57
Gambar 4.16 Desain Halaman Data Pemohon.....	58
Gambar 4.17 Implementasi Halaman <i>Registrasi</i> .....	59
Gambar 4.18 Implementasi Halaman <i>Login</i> .....	59
Gambar 4.19 Implementasi Halaman Peminjam.....	60
Gambar 4.20 Implementasi Halaman Detail Peminjaman.....	61
Gambar 4.21 Implementasi Halaman Cetak Surat Peminjaman .....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 2. Laporan Hasil Wawancara
- Lampiran 3. Dokumentasi
- Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian dan Surat Pernyataan Kesediaan Kerjasama

