

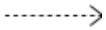
DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir.....	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Abstraksi.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Umum.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Metode Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 KoNsep Dasar <i>Web</i>	6
2.1.1 Pengertian <i>Website</i>	6
2.1.2 Bahasa Pemrograman.....	13
2.1.3 Basis Data.....	15
2.1.4 Pengembangan Perangkat Lunak.....	17
2.2 Peralatan Pendukung.....	18
2.2.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	18
2.2.2 LRS (<i>Logical Record Structure</i>).....	20
2.2.3 Pengujian <i>Web</i>	21

BAB III PEMBAHASAN.....	23
3.1 Tinjauan Perusahaan.....	23
3.1.1 Sejarah Perusahaan.....	23
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	23
3.2 Tinjauan Kasus.....	25
3.2.1 Spesifikasi Dokumen Masukan.....	26
3.2.2 Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	27
3.3 Analisa Kebutuhan Software.....	28
3.3.1 Analisa Kebutuhan.....	28
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	31
3.3.3 <i>Activity Diagram</i>	32
3.4 Desain.....	40
3.4.1 Struktur Navigasi.....	40
3.4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	41
3.4.3 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	42
3.4.4 Spesifikasi File.....	43
3.4.5 <i>User Interface</i>	48
3.5 Implementasi.....	52
3.6 <i>Testing</i>	58
BAB IV PENUTUP.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	66
SURAT KETERANGAN PKL/RISET.....	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	68

Daftar Simbol

A. Simbol Use Case

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
4		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara eksplisit.
5		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
6		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
7		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.

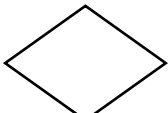
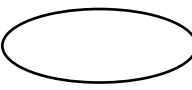
8		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
9		<i>Collaboration</i>	Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerja sama untuk menyediakan perilaku yang lebih besar dari jumlah dan elemen-elemennya (sinergi).
10		<i>Note</i>	Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan dan mencerminkan suatu sumber daya komputasi

B. Simbol Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
5		<i>Fork Node</i>	Satu aliran yang pada tahap tertentu berubah menjadi beberapa aliran

C. Simbol ERD

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1.		Entity	Memberikan identitas pada entitas yang memiliki label dan nama

2.		Relationship	Mengetahui jenis hubungan yang ada antara 2 file
3.		Atribut	Memperjelas atribut yang dimiliki oleh sebuah entitas
4.		Alur	Menghubungkan atribut dengan entitas dan entitas dengan relasi

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	23
Gambar III.2 <i>Usecase Diagram</i>	31
Gambar III.3 <i>Activity Diagram Login</i>	32
Gambar III.4 <i>Activity Diagram Menu Utama</i>	33
Gambar III.5 <i>Activity Diagram Petugas</i>	34
Gambar III.6 <i>Activity Diagram Anggota</i>	35
Gambar III.7 <i>Activity Diagram Buku</i>	36
Gambar III.8 <i>Activity Diagram Peminjaman</i>	37
Gambar III.9 <i>Activity Diagram Pengembalian</i>	38
Gambar III.10 <i>Activity Diagram Laporan</i>	39
Gambar III.11 Struktur Navigasi.....	40
Gambar III.12 <i>Entity Realtionship Diagram</i>	41
Gambar III.13 <i>Logical Record Structure</i>	42
Gambar III.14 <i>User Interface Halaman Login</i>	49
Gambar III.15 <i>User Interface Halaman Petugas</i>	49
Gambar III.16 <i>User Interface Halaman Anggota</i>	50
Gambar III.17 <i>User Interface Halaman Buku</i>	50
Gambar III.18 <i>User Interface Halaman Peminjaman</i>	51
Gambar III.19 <i>User Interface Halaman Pengembalian</i>	51
Gambar III.20 Implementasi Halaman <i>Login</i>	52
Gambar III.21 Implementasi Halaman <i>Home</i>	53

Gambar III.22 Implementasi Halaman Petugas.....	54
Gambar III.23 Implementasi Halaman Anggota.....	55
Gambar III.24 Implementasi Halaman Buku.....	56
Gambar III.25 Implementasi Halaman Peminjaman.....	57
Gambar III.26 Implementasi Halaman Pengembalian.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Spesifikasi File Tabel Petugas.....	43
Tabel III.2 Spesifikasi File Tabel Anggota.....	44
Tabel III.3 Spesifikasi File Tabel Buku.....	45
Tabel III.4 Spesifikasi File Tabel Peminjaman.....	47
Tabel III.5 Spesifikasi File Tabel Pengembalian.....	48
Tabel III.6 Hasil Pengujian <i>Login</i>	58

DAFTAR LAMPIRAN

A-1 Fotocopy Kartu Tanda Pelajar.....	68
B-1 Kartu Tanda Anggota.....	69
B-2 Bukti Pinjaman.....	70
B-3 Laporan.....	71