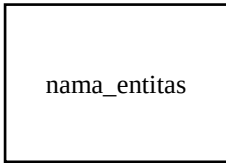
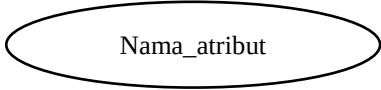
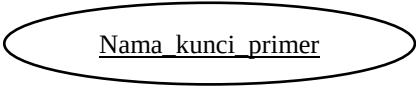


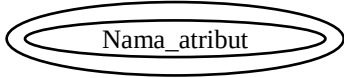
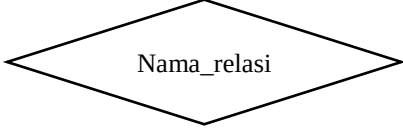
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan Dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
 Kata Pengantar	 vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Web	6
2.2. Teori Pendukung	11
BAB III PEMBAHASAN	16
3.1. Analisa Kebutuhan	16
3.2. Rancangan Dokumen.....	19
3.3.Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
3.4.Logical Record Structure (LRS).....	22
3.5.Spesifikasi File	23
3.6.Pengkodean.....	31
3.7.Struktur Navigasi.....	33
3.8.Spesifikasi Sistem Komputer.....	35
3.9.Implementasi	36
3.10.Pengujian Unit	45
BAB IV PENUTUP	49
4.1.Kesimpulan.....	49
4.2.Saran	50
 DAFTAR PUSTAKA ..	 51
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	53
LAMPIRAN	54

DAFTAR SIMBOL

A. Simbol ERD

Simbol	Deskripsi
Entitas/<i>entity</i> 	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan; bakal tabel pada basis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel
Atribut 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas
Atribut kunci primer 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses <i>record</i> yang diinginkan; biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama)

Atribut multinilai/<i>multivalue</i> 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu
Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja
Asosiasi / <i>association</i> 	Penghubung antara relasi dan entitas dimana kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian .Kemungkinan jumlah maksimum keterhubungan antara entitas satu dengan entitas yang lain disebut dengan kardinalitas 1 ke N atau sering disebut dengan <i>one to many</i> menghubungkan entitas A dan entitas B

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	10
Gambar III.1 Rancangan ERD	21
Gambar III.2 Rancangan LRS	22
Gambar III.3 Struktur Navigasi Halaman Pengunjung	33
Gambar III.4 Struktur Navigasi Halaman Anggota	33
Gambar III.5 Struktur Navigasi Halaman User Master.....	34
Gambar III.6 Struktur Navigasi Halaman User Petugas	35
Gambar III.7 Implementasi Halaman Pengunjung	36
Gambar III.8 Implementasi Login Anggota.....	37
Gambar III.9 Implementasi Halaman Anggota	37
Gambar III.10 Implementasi Halaman Anggota	38
Gambar III.11 Implementasi Halaman Login Dashboard.....	38
Gambar III.12 Implementasi Halaman User Master.....	39
Gambar III.13 Implementasi Halaman User Petugas	39
Gambar III.14 Implementasi Halaman Master Anggota.....	40
Gambar III.15 Implementasi Halaman Cetak Kartu.....	40
Gambar III.16 Implementasi Halaman Master User.....	41
Gambar III.17 Implementasi Halaman Master Buku.....	41
Gambar III.18 Implementasi Halaman Master Kategori.....	42
Gambar III.19 Implementasi Halaman Transaksi Peminjaman.....	42
Gambar III.20 Implementasi Halaman Transaksi Pengembalian	43
Gambar III.21 Implementasi Halaman Form Transaksi Peminjaman	43
Gambar III.22 Implementasi Halaman Form Transaksi Pengembalian.....	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1 Spesifikasi File tb_user	23
Tabel III.2 Spesifikasi File tb_anggota	24
Tabel III.3 Spesifikasi file tb_buku.....	25
Tabel III.4 Spesifikasi File tb_kategori.....	26
Tabel III.5 Spesifikasi File tb_peminjaman	27
Tabel III.6 Spesifikasi File tb_pengembalian.....	28
Tabel III.7 Spesifikasi File tb_detail_peminjaman	29
Tabel III.8 Spesifikasi File tb_detail_pengembalian.....	30
Tabel III.9 Hasil Pengujian Pencarian pada katalog buku.....	45
Tabel III.10 Hasil Pengujian Form Login Anggota	45
Tabel III.11 Hasil Pengujian Form Login Dashboard.....	46
Tabel III.12 Hasil Pengujian Form Peminjaman	47
Tabel III.13 Hasil Pengujian Form Pengembalian.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1. Kartu Anggota	54
B1. Bukti Peminjaman.....	54
B2. Bukti Pengembalian	55