

DAFTAR ISI

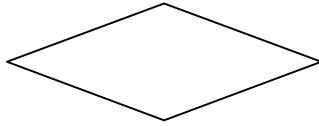
	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	6
1.5. Sistematika Penulisan	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 8
2.1. Konsep Dasar <i>Web</i>	8
2.1.1. <i>Website</i>	8
2.1.2. Sistem Informasi	11
2.1.3. Pemetaan	12
2.1.4. Bahasa Pemrograman	13
2.1.5. Basis Data	15
2.1.6. Model Pengembangan Perangkat Lunak	19
2.2. Teori Pendukung	20
2.2.1. Struktur Navigasi	20
2.2.2. Entity Relation Diagram (ERD)	23
2.2.3. Logical Record Structure (LRS)	28
2.2.4. Pengujian Web	28
2.2.5. Adobe Dreamweaver	29
2.2.6. XAMPP	30
 BAB III PEMBAHASAN	 31
3.1. Tinjauan Perusahaan	31
3.1.1. Sejarah PT Gramedia Asri Media	31
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	31
3.2. Analisa Kebutuhan	34
3.2.1. Kebutuhan Fungsional	34
3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional	36
3.3. Perancangan Perangkat Lunak	39

3.3.1. Rancangan Antar Muka.....	39
3.3.2. Rancangan Basis Data	46
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi	54
3.4. Implementasi dan Pengujian Unit	56
3.4.1. Implementasi	56
3.4.2. Pengujian Unit	64
BAB IV PENUTUP	74
4.1. Kesimpulan	74
4.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	78
SURAT KETERANGAN RISET/PKL	79
LAMPIRAN-LAMPIRAN	80

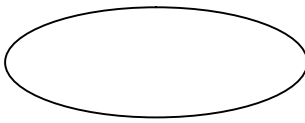
Daftar Simbol



Entitas atau Objek Data
Digunakan untuk menggambarkan kumpulan objek yang dapat diidentifikasi secara unik



Relationship
Digunakan untuk menggambarkan suatu hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih



Atribut atau Elemen Data
Digunakan untuk menggambarkan karakteristik dalam *entity* atau *relationship* yang menjelaskan *detail* tentang *entity*.



Connection
Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubung antara *entitas* satu dengan *entitas* lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Struktur Navigasi Linier	21
Gambar II.2. Struktur Navigasi Hirarki	22
Gambar II.3. Struktur Navigasi Non – Linier	22
Gambar II.4. Struktur Navigasi Hybrid	23
Gambar II.5. Derajat Relationship Satu ke Satu	26
Gambar II.6. Derajat Relationship Satu ke Banyak	26
Gambar II.7. Derajat Relationship Banyak ke Satu	27
Gambar II.8. Derajat Relationship Banyak ke Banyak	27
Gambar III.1. Struktur Organisasi	32
Gamabr III.2. Rancangan Antar Muka Halaman Depan	40
Gambar III.3. Rancangan Antar Muka Login Admin	40
Gambar III.4. Rancangan Antar Muka Beranda	41
Gambar III.5. Rancangan Antar Muka Input User	42
Gambar III.6. Rancangan Antar Muka Tambah Buku	43
Gambar III.7. Rancangan Antar Muka Lihat Buku	44
Gambar III.8. Rancangan Antar Muka Pencarian Buku	45
Gambar III.9. Entity Relationship Diagram	47
Gambar III.10. Logical Record Structure	48
Gambar III.11. Struktur Navigasi Halaman Admin	55
Gambar III.12. Struktur Navigasi Halaman Menu Pencarian	55
Gambar III.13. Implementasi Antar Muka Halaman Depan	57
Gambar III.14. Implementasi Antar Muka Halaman Login Admin	58
Gambar III.15. Implementasi Antar Muka Halaman Beranda	58
Gambar III.16. Implementasi Antar Muka Halaman Input User	59
Gambar III.17. Implementasi Antar Muka Halaman Tambah Buku	59
Gambar III.18. Implementasi Antar Muka Halaman Lihat Buku	58
Gambar III.19. Implementasi Antar Muka Halaman Pencarian	61
Gambar III.20. Implementasi Antar Muka Halaman Denah Wilayah 1	62
Gambar III.21. Implementasi Antar Muka Halaman Denah Wilayah 2	63
Gambar III.22. Implementasi Antar Muka Halaman Denah Wilayah 3	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Simbol dan Deskripsi Komponen ERD.....	24
Tabel III.1. Gambaran Hak Akses Pengguna	38
Tabel III.2. Spesifikasi File User	49
Tabel III.3. Spesifikasi File Buku	50
Tabel III.4. Spesifikasi File Rak	51
Tabel III.5. Spesifikasi File Kategori	52
Tabel III.6. Spesifikasi File Pengarang	53
Tabel III.7. Spesifikasi File Penerbit	54
Tabel III.8. Hasil Pengujian Black Box Testing Login Admin	65
Tabel III.9. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Input User	67
Tabel III.10. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Tambah Buku	69
Tabel III.11. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Search	71
Tabel III.12. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Admin	72
Tabel III.13. Hasil Pengujian Black Box Testing Halaman Pencarian Buku	73

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1. Denah Kode Rak	80
A2. Buku Terbaru	81