

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSTUJUAN KARYA ILMIAH	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Kerangka Berpikir	5
1.7 Metode Penelitian	5
1.7.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.7.2 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teori	9
2.1.1 Perancangan.....	9
2.1.2 Implementasi	9
2.1.3 E – Library	9
2.1.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.1.5 Pengenalan UML	10
2.1.6 ERD	11
2.1.7 Website	12
2.1.8 Karakteristik Sistem	13

2.1.9 Pengertian Basis Data	14
2.1.10 BlackBox	15
2.2 Penelitian Terkait.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Diagram Alur Penelitian	20
3.2 Penjelasan Alur Penelitian.....	21
3.2.1 Persiapan.....	21
3.2.2 Pengumpulan Data.....	22
3.2.3 Analisis	23
3.2.4 Desain	23
3.2.5 Pembuatan	23
3.2.6 Pengujian	23
3.2.7 Evaluasi	23
3.3 Jadwal Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Sistem	25
4.1.1 Analisis Sistem Berjalan.....	25
4.1.2 Analisis Sistem Ulasan	26
4.2 Perancangan Aplikasi	26
4.2.1 Usecase	26
4.2.2 Activity Diagram	30
4.2.3 Sequence Diagram.....	33
4.3 Perancangan Basis Data.....	36
4.3.1 ERD	36
4.3.2 LRS	37
4.3.3 Spesifikasi Basis Data	38
4.4 Perancangan Antarmuka.....	46
4.5 Implementasi	49
4.5.1 Implementasi Perangkat Kerja.....	49
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak	50
4.5.3 Implementasi Tampilan Antarmuka	51
4.6 Pengujian Blackbox.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN.....

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN – LAMPIRAN.....

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II. Kajian Studi Literatur.....	15
Tabel III.1 Jadwal Penelitian.....	24
Tabel IV.1 Deskripsi Use Case Diagram Member.....	29
Tabel IV.2 Deskripsi Use Case Diagram Admin.....	29
Tabel IV.3 Spesifikasi Tabel Admin.....	38
Tabel IV.4 Spesifikasi Tabel Buku.....	39
Tabel IV.5 Spesifikasi Tabel Kategori Buku.....	40
Tabel IV.6 Spesifikasi Tabel Data Member.....	41
Tabel IV.7 Spesifikasi Tabel Data Modul.....	42
Tabel IV. 8 Spesifikasi Tabel Data Komentar Buku.....	42
Tabel IV.9 Spesifikasi Tabel Data Testimonial.....	43
Tabel IV. 10 Spesifikasi Tabel Data Pinjam.....	44
Tabel IV.11 Spesifikasi Tabel Data Detail Pinjam.....	45
Tabel IV.12 Spesifikasi Tabel Data Pinjam Temporary.....	45
Tabel IV.13 Implementasi Perangkat Keras (Hardware).....	50
Tabel IV.14 Implementasi Perangkat Lunak (Software).....	50
Tabel IV.15 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Member.....	60
Tabel IV.16 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Login Admin.....	61
Tabel IV.17 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Tambah Buku.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Kerangka Berpikir.....	5
Gambar II.1 Diagram Component Sistem Client/Server.....	11
Gambar II.2 Diagram Deployment Sistem Client/Server	11
Gambar II.3 Ilustrasi Basis Data	14
Gambar III.1 Diagram Alur Penelitian.....	20
Gambar IV.1 Activity Diagram Berjalan	26
Gambar IV.2 Use Case Diagram Website Perpustakaan	28
Gambar IV.2 Activity Diagram Member	31
Gambar IV.3 Activity Diagram Data Admin	32
Gambar IV.4 Sequence Diagram Data Admin.....	33
Gambar IV.5 Sequence Diagram Data Laporan	34
Gambar IV.6 Sequence Diagram Data Login	34
Gambar IV.7 Sequence Diagram Data Logout	35
Gambar IV.8 Entity Relationship Diagram.....	36
Gambar IV.9 Logical Record Structure	37
Gambar IV.10 Rancangan Login	46
Gambar IV.11 Rancangan Beranda Website	47
Gambar IV.12 Rancangan Detail Buku	47
Gambar IV.13 Rancangan Beranda Admin	48
Gambar IV.14 Rancangan Data Buku.....	48
Gambar IV.15 Rancangan Input Data Buku	49
Gambar IV.16 Tampilan halaman beranda website 1	51
Gambar IV.17 Tampilan halaman beranda website 2.....	51
Gambar IV.18 Tampilan halaman beranda website 3.....	52
Gambar IV.19 Tampilan halaman detail buku.....	52
Gambar IV.20 Tampilan halaman login member	53
Gambar IV.21 Tampilan halaman login admin.....	53
Gambar IV.22 Tampilan halaman beranda admin	54
Gambar IV.23 Tampilan halaman daftar buku	54
Gambar IV.24 Tampilan halaman detail buku.....	55
Gambar IV.25 Tampilan halaman informasi sekolah	55
Gambar IV.26 Tampilan halaman testimonial.....	56

Gambar IV.12 Tampilan halaman peminjaman buku	56
Gambar IV.27 Tampilan halaman mengelola data admin	56
Gambar IV.28 Tampilan halaman mengelola data member	57
Gambar IV.29 Tampilan halaman mengelola data buku	57
Gambar IV.30 Tampilan halaman mengelola data kategori buku	58
Gambar IV.31 Tampilan halaman mengelola data testimoni.....	58
Gambar IV.32 Tampilan halaman mengelola data laporan	59
Gambar IV.33 Tampilan halaman mengelola data profil sekolah.....	59