



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xx
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	7
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
3.1.1 Karakteristik Sistem	7
3.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
3.1.3 Siklus Informasi	9
3.1.4 Sistem Informasi	9
3.1.5 Komponen Sistem Informasi	9



3.1.6	Siklus Hidup Pengembangan Sistem	11
3.1.7	Metode Pengembangan Sistem	12
3.2	Sistem Basis Data	13
3.2.1	Komponen Sistem Basis Data	14
3.2.2	Basis Data	14
3.2.3	Kegunaan Basis Data	14
3.2.4	Manfaat Basis Data	15
3.2.5	Database Management System	15
3.2.6	Entity Relationship Model	15
3.3	<i>Unified Model Language (UML)</i>	17
3.3.1	<i>Usecase Diagram</i>	17
3.3.2	<i>Activity Diagram</i>	18
3.4	Internet.....	19
3.5	Perangkat Lunak Sistem	20
3.6	Alat Implementasi	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		23
4.1	Analisis Sistem	23
4.1.1	Analisis Masalah Sebelumnya	23
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem	24
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	24
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	25
4.2	Perancangan Sistem.....	26
4.2.1	Perancangan Basis Data	26
4.2.2	Perancangan Proses	33
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	41



4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	43
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		58
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	58
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	58
5.3	Implementasi Basis Data	59
5.4	Implementasi Antarmuka	70
5.4.1	Halaman utama.....	70
5.4.2	Halaman login	71
5.4.3	Halaman daftar	72
5.4.4	Halaman lengkapi profil.....	73
5.4.5	Halaman semua buku	75
5.4.6	Halaman detail buku	78
5.4.7	Halaman keranjang.....	81
5.4.8	Halaman detail pemesanan.....	84
5.4.9	Halaman konfirmasi pemesanan	88
5.4.10	Halaman profil	90
5.4.11	Halaman riwayat pemesanan.....	91
5.4.12	Halaman dunia literasi.....	93
5.4.13	Halaman info menulis	95
5.4.14	Halaman info penulis	97
5.4.15	Halaman ubah profil.....	99
5.4.16	Halaman ubah <i>email</i>	101
5.4.17	Halaman ubah kata sandi	102
5.4.18	Halaman lupa kata sandi	104
5.4.19	Halaman beranda.....	105



5.4.20	Halaman data kategori.....	107
5.4.21	Halaman data buku.....	111
5.4.22	Halaman pengguna.....	117
5.4.23	Halaman data pemesanan.....	118
5.4.24	Halaman data dunia literasi admin.....	120
5.4.25	Halaman data info menulis admin.....	122
5.4.26	Halaman data info penulis admin.....	124
5.4.27	Halaman cara pemesanan.....	126
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		128
6.1	Skenario Pengujian.....	128
6.2	Hasil Pengujian.....	130
6.2.1	Pengujian daftar akun user.....	130
6.2.2	Pengujian masuk sistem.....	130
6.2.3	Pengujian memasukkan buku ke keranjang.....	132
6.2.4	Pengujian kelola keranjang.....	133
6.2.5	Pengujian konfirmasi pemesanan.....	133
6.2.6	Pengujian mengisi lengkapi profil.....	134
6.2.7	Pengujian mengubah kata sandi.....	134
6.2.8	Pengujian mengubah profil.....	135
6.2.9	Pengujian mengubah <i>email</i>	135
6.2.10	Pengujian riwayat pemesanan.....	135
6.2.11	Pengujian Pencarian Buku.....	136
6.2.12	Pengujian menambah kategori.....	136
6.2.13	Pengujian mengedit kategori.....	137
6.2.14	Pengujian menghapus kategori.....	138



6.2.15	Pengujian menambah buku	139
6.2.16	Pengujian mengedit data buku	140
6.2.17	Pengujian menghapus data buku.....	141
6.2.18	Pengujian menghapus data <i>user</i>	142
6.2.19	Pengujian mengkonfirmasi pesanan.....	143
6.2.20	Pengujian membatalkan pesanan	145
6.2.21	Pengujian menambah data dunia literasi	146
6.2.22	Pengujian mengedit data dunia literasi	147
6.2.23	Pengujian menghapus data dunia literasi	147
6.2.24	Pengujian menambah data info menulis	148
6.2.25	Pengujian mengedit data info menulis	149
6.2.26	Pengujian menghapus data info menulis.....	149
6.2.27	Pengujian menambah data info penulis.....	150
6.2.28	Pengujian mengedit data info penulis	151
6.2.29	Pengujian menghapus data info penulis.....	152
6.3	Hasil Pengujian Terhadap Calon Pengguna Sistem	153
BAB VII KESIMPULAN		161
7.1	Kesimpulan.....	161
7.2	Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA		162
LAMPIRAN.....		164