

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
INTI SARI	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TUJUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 SDN 01 Kalikalong	5

2.2.2	Sistem Informasi	5
2.2.3	Basis Data	6
2.2.4	Mysql	6
2.2.5	Java	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		8
3.1	Analisis Sistem	8
3.1.1	Analisa Kebutuhan	8
3.1.1.1	Kebutuhan Masukan.....	8
3.1.1.2	Kebutuhan Proses	8
3.1.1.3	Data Output.....	9
3.1.1.4	Perangkat Lunak(Software).....	9
3.1.1.2	Perangkat Keras(Hardware).....	10
3.2	Perancangan Sistem	10
3.2.1	Use Cash Diagram	11
3.2.2	Sequence Diagram.....	15
3.2.3	Class Diagram	17
3.2.4	Activity Diagram.....	18
3.3	Perancangan Basis Data	20
3.3.1	Rancangan Tabel Anggota.....	20
3.3.2	Rancangan Tabel Buku.....	21
3.3.3	Rancangan Tabel Pegawai Perpus.....	21
3.3.4	Rancangan Tabel Peminjaman Buku	22
3.3.5	Rancangan Tabel Rak Buku	22

3.3.6	Rancangan Tabel Pengembalian Buku	23
3.3.7	Rancangan Tabel Perpanjangan Buku	23
3.3.8	Rancangan Tabel Detail Buku	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		25
4.1	Implementasi Sistem.....	25
4.2	Rancangan Tampilan.....	25
4.3	Halaman Login Pegawai Perpustakaan	27
4.3.1	Halaman Pendaftaran Anggota	29
4.3.2	Halaman Input Buku	30
4.3.3	Halaman Peminjaman Buku	31
4.3.4	Halaman Pengembalian Buku	32
4.3.5	Halaman Perpanjangan Buku.....	33
4.3.6	Halaman Laporan Peminjaman Buku	34
4.3.7	Halaman Laporan Pengembalian Buku	35
4.3.8	Halaman Laporan Peerpanjangan Buku	37
BAB V PENUTUP		38
4.1	Kesimpulan	38
4.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	11
Gambar 3.5 Sequence Diagram.....	15
Gambar 3.7 Class Diagram	17
Gambar 3.8 Activity Diagram	18
Gambar 3.10Desain Form Login.....	24
Gambar 3.11Desain Peminjaman Buku.....	25
Gambar 3.12Desain Pengembalian Buku	26
Gambar 4.1 Tampilan Login	27
Gambar 4.2 Tampilan Form Utama Administrator.....	29
Gambar 4.4 Input Pendaftaran Anggota	29
Gambar 4.6 Input Data Buku	30
Gambar 4.7 Tampilan Peminjaman Buku	31
Gambar 4.8 Tampilan Pengembalian Buku	32
Gambar 4.9 Tampilan Perpanjangan Buku	33
Gambar 4.10Tampilan Laporan Peminjaman Buku	34
Gambar 4.11Tampilan Laporan Pengembalian Buku.....	36
Gambar 4.12Tampilan Laporan Perpanjangan Buku	37

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Struktur Tabel Anggota.....	20
Tabel 3.2 Struktur Tabel Buku.....	21
Tabel 2.3 Struktur Tabel Pegawai	21
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pinjam Buku.....	22
Tabel 3.5 Struktur Tabel Rak.....	22
Tabel 3.6 Struktur Tabel Pengembalian Buku	23
Tabel 3.7 Struktur Tabel Perpanjangan Buku.....	24