

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
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 Tahap Penelitian	3
BAB II	4
TINJAUAN LITERATUR	4
2.1. Landasan Teori	4
2.2.1. Sistem.....	4
2.2.2. Informasi	5
2.2.3. Aplikasi	6
2.2.4. Website	7
2.2.5. Basis Data	8
2.2.6. Rancang Bangun	9
2.2. Penelitian Terdahulu.....	10
BAB III	14
3.1. Metode Penelitian	14
3.1.1 Desain Penelitian	14
3.1.2 Ruang Lingkup Penelitian	14
3.1.3 Jenis dan Sumber Data.....	15
3.1.4 Metode Pengumpulan Data.....	15
3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	15
3.3. Analisis Sistem	15
3.3.1 Prosedure yang Sedang Berjalan	15
3.3.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	17
3.4. Analisis Kebutuhan	18
3.4.1 Kebutuhan Fungsional	18
3.4.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	19
3.5. Desain Sistem	20
3.5.1 Arsitektur Sistem	20
3.5.2 Prosedur yang Diusulkan	20
3.5.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	22
3.5.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	25
3.5.5 Perancangan Basis Data.....	25
3.5.6 Relasi Antar Tabel	28
3.5.7 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Implementasi	32
4.1.1 Implementasi Basis Data	32
4.1.2 Implementasi Antarmuka (<i>Interface</i>).....	32
4.2 Hasil.....	35
4.2.1 Cara Kerja Sistem	35
4.2.2 Pengajuan Peminjaman Barang	37
4.2.3 Konfirmasi Pengajuan Pinjam Barang.....	39
4.2.4 Peminjaman Barang	40
4.2.5 Pengembalian Barang	42
4.2.6 Tampilan Halaman Kelola Data dan Laporan	43
4.3 Pengujian Sistem	49
BAB V PENUTUP	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Transformasi Data menjadi Informasi	5
Gambar 2.2 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	10
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	14
Gambar 3.2 Alur Prosedur Peminjaman dan Pengembalian Barang	16
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Prosedur Peminjaman Barang yang Sedang Berjalan	16
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Prosedur Pengembalian Barang yang Sedang Berjalan	17
Gambar 3.5 Model Arsitektur Sistem Peminjaman Barang yang Diusulkan	20
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Prosedur Peminjaman Barang yang Diusulkan	21
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Prosedur Pengembalian Barang yang Diusulkan	22
Gambar 3.8 DAD Level 0 Sistem Peminjaman Barang	23
Gambar 3.9 DFD Level 1 Sistem Peminjaman Barang	24
Gambar 3.10 Diagram ER Sistem Peminjaman Barang	25
Gambar 3.11 <i>Physical Data Model</i> Sistem Peminjaman Barang	28
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Login	29
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Home	30
Gambar 3.14 Rancangan Konten <i>View</i>	30
Gambar 3.15 Rancangan <i>Form add/update</i>	31
Gambar 3.16 Rancangan Report (Laporan)	31
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login	35
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Depan Peminjam (Pengguna Biasa)	36
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Depan Admin	36
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Pengajuan Pinjam Barang (1)	37
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Pilih Barang	38
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Pengajuan Pinjam Barang (2)	38
Gambar 4.7 Dialog Informasi Pengajuan Pinjam Barang	39
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Permohonan Pinjam Barang	39
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Konfirmasi Permohonan Pinjam Barang	40
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Daftar Transaksi Peminjaman	40
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Transaksi Peminjaman	41
Gambar 4.12 Tampilan Halaman BAST Peminjaman	41
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Daftar Pengembalian Barang	42
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Transaksi Pengembalian Barang	43
Gambar 4.15 Tampilan Halaman BAST Pengembalian Barang	43
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Pengguna	44
Gambar 4.17 Tampilan Formulir Isian Pengguna	44
Gambar 4.18 Tampilan Dialog Konfirmasi Hapus Pengguna	45
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Inventarisasi Baang	45

Gambar 4.20 Tampilan Formulir Isian Barang	46
Gambar 4.21 Dialog Konfirmasi Hapus Barang	46
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Peminjam	47
Gambar 4.23 Tampilan Formulir Isian Peminjam	47
Gambar 4.24 Dialog Konfirmasi Hapus Peminjam	47
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Peminjaman Barang	48
Gambar 4.26 Laporan Pengembalian Barang	48
Gambar 4.27 Laporan Inventarisasi Barang	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Aplikasi.....	6
Tabel 2.2 Perbandingan Kajian Hasil Penelitian.....	12
Tabel 2.3 Perbandingan Kajian Hasil Penelitian (Lanjutan).....	13
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pengguna	25
Tabel 3.8 Struktur Tabel Peminjam.....	26
Tabel 3.9 Struktur Tabel Barang	26
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pengajuan	26
Tabel 3.11 Struktur Tabel Peminjaman.....	27
Tabel 3.12 Struktur Tabel Detail Peminjaman	27
Tabel 3.13 Struktur Tabel Pengembalian	27
Tabel 3.14 Struktur Tabel Pengembalian Detail	27