

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Nama dan Sejarah Perusahaan	1
1.2 Unit-Unit Kerja	3
1.3 Struktur Organisasi	5
1.4 Tugas dan Wewenang	6
BAB II KEGIATAN KERJA PRAKTEK	9
2.1 Unit Kegiatan Kerja Praktek.	9
2.2 Prosedur Pada Unit Kerja	9
2.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Metodologi Pengembangan Sistem	12
3.2 Analisis Sistem	14
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem Lama	14
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan	19
3.2.3 Prosedur Sistem Yang Diusulkan	21
3.3 Perancangan Sistem Yang Diusulkan	22
3.3.1 Perancangan Arsitektur Sistem	23

3.3.2	Pemodelan Proses Sistem	23
3.3.3	Pemodelan Data Sistem	28
3.3.4	Perancangan <i>Flowchart</i> Program	33
3.3.5	Perancangan Antarmuka Sistem	44
3.4	Implementasi Sistem	51
3.4.1	Implementasi Halaman Login	51
3.4.2	Implementasi Halaman Menu Utama	51
3.4.3	Implementasi Halaman Sub Data Master	52
3.4.4	Implementasi Halaman Sub Laporan	52
3.4.5	Implementasi Halaman Penginputan Data Barang	53
3.4.6	Implementasi Halaman Penginputan Data Ruang	53
3.4.7	Implementasi Halaman Penginputan Distribusi Ruang	54
3.4.8	Implementasi Halaman Penginputan Peminjaman	54
3.4.9	Implementasi Halaman Laporan Data Barang	55
3.4.10	Implementasi Halaman Laporan Distribusi Ruang	55
3.4.11	Implementasi Halaman Laporan Peminjaman	56
3.5	Pengujian Sistem	56
3.5.1	Pengujian <i>BlackBox</i>	56
3.5.2	Pengujian <i>WhiteBox</i>	57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
4.1	Kesimpulan	65
4.2	Saran	65

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi	5
Gambar 2.1 Prosedur Pada Unit Kerja	10
Gambar 3.1 <i>Waterfall</i> Model	12
Gambar 3.2 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan.....	15
Gambar 3.3 Perancangan Arsitektur Sistem	23
Gambar 3.4 Diagram Level 0 Sistem Yang Diusulkan.....	25
Gambar 3.5 Diagram Level 1 Sistem Yang Diusulkan.....	26
Gambar 3.6 Diagram Level 2 Data Master Yang Diusulkan	27
Gambar 3.7 Diagram Level 2 Peminjaman Yang Diusulkan.....	28
Gambar 3.8 Diagram Level 2 Laporan Sistem Yang Diusulkan	29
Gambar 3.9 Diagram ERD Sistem Yang Diusulkan	30
Gambar 3.10 Perancangan <i>Flowchart</i> Login	34
Gambar 3.11 Perancangan <i>Flowchart</i> Menu Utama	35
Gambar 3.12 Perancangan <i>Flowchart</i> Sub Data Master	36
Gambar 3.13 Perancangan <i>Flowchart</i> Data Barang.....	37
Gambar 3.14 Perancangan <i>Flowchart</i> Data Ruang.....	37
Gambar 3.15 Perancangan <i>Flowchart</i> Distribusi Ruang.....	38
Gambar 3.16 Perancangan <i>Flowchart</i> Peminjaman.....	39
Gambar 3.17 <i>Flowhart</i> Sub Data Laporan.....	40
Gambar 3.18 Perancangan <i>Flowchart</i> Laporan Data Barang	41
Gambar 3.19 Perancangan <i>Flowchart</i> Laporan Distribusi Ruang	41
Gambar 3.20 Perancangan <i>Flowchart</i> Laporan Peminjaman	42
Gambar 3.21 Perancangan Antarmuka Proses Login	43
Gambar 3.22 Perancangan Antarmuka Menu Utama	44
Gambar 3.23 Perancangan Antarmuka Sub Data Master.....	44
Gambar 3.24 Perancangan Antarmuka Sub Laporan.....	45
Gambar 3.25 Perancangan Antarmuka Data Barang	46

Gambar 3.26 Perancangan Antarmuka Data Ruang	47
Gambar 3.27 Perancangan Antarmuka Distribusi Ruang	48
Gambar 3.28 Perancangan Antarmuka Peminjaman	48
Gambar 3.29 Perancangan Antarmuka Laporan Data Barang	49
Gambar 3.30 Perancangan Antarmuka Laporan Distribusi Ruang	50
Gambar 3.31 Perancangan Antarmuka Laporan Peminjaman	50
Gambar 3.32 Implementasi Halaman Login	51
Gambar 3.33 Implementasi Halaman Menu Utama	51
Gambar 3.34 Implementasi Halaman Sub Data Master	52
Gambar 3.35 Impelementasi Halaman Sub Laporan	52
Gambar 3.36 Implementasi Halaman Penginputan Data Barang	53
Gambar 3.37 Implementasi Halaman Penginputan Data Ruang	53
Gambar 3.38 Implementasi Halaman Penginputan Distribusi Ruang	54
Gambar 3.39 Implementasi Halaman Penginputan Peminjaman	54
Gambar 3.40 Implementasi Halaman Laporan Data Barang	55
Gambar 3.41 Implementasi Halaman Laporan Distribusi Ruang	55
Gambar 3.42 Implementasi Halaman Laporan Peminjaman	56
Gambar 3.43 <i>Source Code</i> Tambah Data Barang	59
Gambar 3.44 <i>Flowgraph</i> Tambah Data Barang	60
Gambar 3.45 <i>Source Code</i> Ubah Data Barang	61
Gambar 3.46 <i>Flowgraph</i> Ubah Data Barang	62
Gambar 3.47 <i>Source Code</i> Pinjam Data Peminjaman	63
Gambar 3.48 <i>Flowgraph</i> Pinjam Data Peminjaman	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan	11
Tabel 3.1 Analisa Sebab Akibat.....	17
Tabel 3.2 Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	24
Tabel 3.3 Simbol-Simbol <i>Entity Realtionship Diagram</i>	29
Tabel 3.4 Spesifikasi File Barang	31
Tabel 3.5 Spesifikasi File Distribusi	31
Tabel 3.6 Spesifikasi File Pinjam	32
Tabel 3.7 Spesifikasi File Ruang	32
Table 3.8 Spesifikasi File Detail Pinjam.....	32
Tabel 3.9 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	42
Tabel 3.10 Hasil Uji Halaman Login	57
Tabel 3.11 Hasil Uji Halaman Utama	58

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Permohonan Kerja Praktik
- Lampiran 2 Surat Izin Kerja Praktik
- Lampiran 3 Persetujuan Pembuatan Aplikasi
- Lampiran 4 Surat Keterangan Menyelesaikan Kerja Praktik
- Lampiran 5 Form Bimbingan Kerja Praktik 1
- Lampiran 6 Form Bimbingan Kerja Praktik 2
- Lampiran 7 Cetak Peminjaman Barang
- Lampiran 8 Cetak Laporan Data Barang
- Lampiran 9 Cetak Laporan Distribusi Ruang
- Lampiran 10 Dokumentasi Pembuatan Program
- Lampiran 11 Dokumentasi Bimbingan Rancangan Program Keseluruhan
- Lampiran 12 Lembar Revisi Penguji I
- Lampiran 13 Lembar Revisi Penguji II