

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM ORGANISASI.....	5
2.1 Sejarah Perusahaan.....	5
2.2 Lokasi perusahaan.....	7
2.3 Visi Misi Perusahaan.....	8
2.3.1 Visi.....	8
2.3.2 Misi.....	8
2.4 Struktur Organisasi.....	9
2.5 Tugas dan Fungsi.....	10

BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Sistem Informasi.....	11
3.1.1 Definisi Perancangan Sistem.....	11
3.1.2 Definisi Sistem dan Informasi.....	11
3.2 Visual Basic.Net.....	13
3.3 Crystal Report.....	13
3.4 SQL Server 2008.....	14
3.5 Definisi Perpustakaan.....	14
3.6 Sistem Informasi Perpustakaan.....	16
3.7 Inventarisasi Bahan Pustaka.....	16
3.7.1 Pengerian Inventarisasi Bahan Pustaka.....	16
3.7.2 Buku Induk.....	17
3.7.3 Langkah-Langkah Inventarisasi.....	18
3.8 Bagan Aliran Dokumen.....	20
3.9 Data Flow Diagram (DFD).....	23
3.10 Entity Relational Diagram (ERD).....	26
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN.....	29
4.1 Analisa Sistem.....	30
4.1.1 Document Flow Inventarisasi Bahan Pustaka.....	31
4.2 Perancangan Sistem.....	33
4.2.1 System Flow Inventarisasi Bahan Pustaka.....	33
4.2.2 Diagram Berjenjang.....	35
4.2.3 Contex Diagram.....	35
4.2.4 Data Flow Diagram (DFD).....	36

4.2.5 Perancangan Database.....	38
4.2.6 Struktur Table.....	40
4.3 Desain Input/Output.....	43
4.3.1 Desain Input.....	43
4.3.2 Desain Output.....	48
4.4 Implementasi Sistem.....	49
4.4.1 Kebutuhan Sistem.....	49
4.4.2 Penjelasan Pemakaian Aplikasi.....	50
BAB 5 PENUTUP.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	64

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lokasi Perusahaan.....	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	9
Gambar 3.1 Simbol SistemFlow.....	20
Gambar 3.2 Proses.....	23
Gambar 3.3 External Entity.....	25
Gambar 3.4 Data Store.....	26
Gambar 3.5 Data Flow.....	26
Gambar 4.1 Dockflow Inventaris Bahan Pustaka.....	32
Gambar 4.2 Sisflow Inventaris Gambar Pustaka.....	34
Gambar 4.3 Diagram Berjenjang.....	35
Gambar 4.4 Contex Diagram.....	36
Gambar 4.5 DFD Level 0 Sistem Inventaris.....	37
Gambar 4.6 CDM Sistem Inventaris.....	38
Gambar 4.7 PDM Sistem Inventaris.....	39
Gambar 4.8 Desain Form Login.....	44
Gambar 4.9 Desain Form Menu Utama.....	44
Gambar 4.10 Desain Form Pegawai.....	45
Gambar 4.11 Desain Form Klasifikasi.....	46

Gambar 4.12 Desain Form Master Buku Baru.....	46
Gambar 4.13 Desain Form Transaksi Inventaris.....	47
Gambar 4.14 Desain Form Katalog.....	48
Gambar 4.15 Desain Laporan Accesionlist.....	49
Gambar 4.16 Tampilan Form Menu Utama.....	50
Gambar 4.17 Tampilan Form Login.....	51
Gambar 4.18 Tampilan Form Pegawai.....	51
Gambar 4.19 Message Box pada Button simpan.....	52
Gambar 4.20 Message Box pada Button Edit.....	52
Gambar 4.21 Tampilan Form Klasifikasi.....	53
Gambar 4.22 Message Box pada Button simpan.....	54
Gambar 4.23 Message Box pada Button Edit.....	54
Gambar 4.24 Tampilan Form Master Buku Baru.....	55
Gambar 4.25 Message Box pada Button simpan.....	56
Gambar 4.26 Message Box pada Button Edit.....	56
Gambar 4.27 Tampilan Form Transaksi Inventaris.....	57
Gambar 4.28 Message Box pada Button simpan.....	57
Gambar 4.29 Message Box pada Button Edit.....	58
Gambar 4.30 Tampilan Form Katalog.....	58
Gambar 4.31 Message Box pada Button simpan.....	59

Gambar 4.32 Message Box pada Button Edit.....59

Gambar 4.33 Tampilan Laporan Accesionlist..... 60

STIKOM SURABAYA

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Jenis ERD.....	26
Tabel 4.1 Pegawai.....	40
Tabel 4.2 Master Buku Baru.....	41
Tabel 4.3 Klasifikasi.....	41
Tabel 4.4 Transaksi Inventaris.....	42
Tabel 4.5 Katalogisasi.....	42

STIKOM SURABAYA