

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.2 Lokasi Perusahaan.....	7
2.3 Visi dan Misi.....	8
2.3.1 Visi Perusahaan.....	8

2.3.2	Misi Perusahaan.....	8
2.4	Struktur Organisasi.....	8
2.4.1	<i>Job Description</i> .....	10
BAB III LANDASAN TEORI.....		12
3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	12
3.2	Definisi Perpustakaan.....	13
3.3	Definisi Pengadaan Bahan Pustaka.....	15
3.3.1	Proses Penyeleksian Bahan Pustaka.....	16
3.3.2	Metode Pengadaan Bahan Pustaka.....	17
3.4	<i>System Flow</i> .....	19
3.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	22
3.6	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	26
3.7	<i>Database</i> .....	29
3.8	Program Penunjang.....	31
3.8.1	<i>Visual Basic. NET</i> .....	31
3.8.2	<i>SQL SERVER</i> .....	32
3.8.3	<i>Crystal Report</i> .....	32
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN.....		33
4.1	Prosedur Kerja Praktek.....	38
4.2	Analisa Sistem.....	34
4.2.1	<i>Document Flow</i> Penyeleksian Bahan Pustaka.....	35
4.2.2	<i>Document Flow</i> Pengadaan Bahan Pustaka.....	37
4.3	Desain Sistem.....	39

4.3.1	<i>System Flow</i> Penyeleksian Bahan Pustaka.....	42
4.3.2	<i>System Flow</i> Pengadaaan Bahan Pustaka.....	43
4.3.3	Diagram Berjenjang (HIPO).....	43
4.3.4	<i>Context Diagram</i> .....	44
4.3.5	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	45
4.3.6	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	47
4.3.7	Struktur Tabel.....	49
4.3.8	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	55
4.4	Implementasi Sistem.....	62
4.5	Pembahasan Hasil Implementasi Sistem.....	64
4.5.1	Instalasi Program.....	64
4.5.2	Penjelasan Penggunaan Aplikasi.....	64
BAB V PENUTUP.....		84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		85

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lokasi Perusahaan.....	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	9
Gambar 3.1 Simbol <i>Terminator</i> .....	19
Gambar 3.2 Simbol <i>Manual Operation</i> .....	20
Gambar 3.3 Simbol <i>Document</i> .....	20
Gambar 3.4 Simbol <i>Process</i> .....	20
Gambar 3.5 Simbol <i>Database</i> .....	21
Gambar 3.6 Simbol <i>Decision</i> .....	21
Gambar 3.7 Simbol <i>Manual Input</i> .....	21
Gambar 3.8 Simbol <i>Off – Line Storage</i> .....	21
Gambar 3.9 Simbol <i>On – Page Reference</i> .....	22
Gambar 3.10 Simbol <i>Off – Page Reference</i> .....	22
Gambar 3.11 Simbol <i>Paper Tape</i> .....	22
Gambar 3.12 Simbol <i>Process DFD</i> .....	23
Gambar 3.13 Simbol <i>External Entity DFD</i> .....	25
Gambar 3.14 Simbol <i>Data Stored DFD</i> .....	25
Gambar 3.15 Simbol <i>Data Flow DFD</i> .....	26
Gambar 4.1 <i>Document Flow</i> Penyeleksian Bahan Pustaka .....	36
Gambar 4.2 <i>Document Flow</i> Pengadaan Bahan Pustaka .....	39
Gambar 4.3 <i>System Flow</i> Penyeleksian Bahan Pustaka.....	42
Gambar 4.4 <i>System Flow</i> Pengadaan Bahan Pustaka.....	43
Gambar 4.5 Diagram Berjenjang .....	44

Gambar 4.6	<i>Context Diagram</i> .....	45
Gambar 4.7	<i>DFD Level 0</i> .....	46
Gambar 4.8	CDM Sistem Informasi Pengadaan Bahan Pustaka.....	48
Gambar 4.9	PDM Sistem Informasi Pengadaan Bahan Pustaka .....	49
Gambar 4.20	Desain <i>Form Login</i> .....	55
Gambar 4.21	Desain <i>Form Menu Utama</i> .....	56
Gambar 4.22	Desain <i>Form Usulan Bahan Pustaka</i> .....	56
Gambar 4.23	Desain <i>Form Bahan Pustaka</i> .....	57
Gambar 4.24	Desain <i>Form Katalog Penerbit</i> .....	58
Gambar 4.25	Desain <i>Form Supplier</i> .....	58
Gambar 4.26	Desain <i>Form Pegawai</i> .....	59
Gambar 4.27	Desain <i>Form Transaksi Seleksi</i> .....	59
Gambar 4.28	Desain <i>Form Transaksi Pengadaan</i> .....	60
Gambar 4.29	Desain Laporan <i>Desiderata</i> .....	61
Gambar 4.30	Desain Laporan <i>Pembelian</i> .....	62
Gambar 4.31	Implementasi <i>Form Menu Utama</i> .....	65
Gambar 4.32	Implementasi <i>Form Login</i> .....	65
Gambar 4.34	Implementasi <i>Form Pegawai</i> .....	66
Gambar 4.38	Implementasi <i>Form Bahan Pustaka</i> .....	68
Gambar 4.43	Implementasi <i>Form Katalog Penerbit</i> .....	70
Gambar 4.47	Implementasi <i>Form Supplier</i> .....	72
Gambar 4.51	Implementasi <i>Form Usulan Bahan Pustaka</i> .....	74
Gambar 4.55	Implementasi <i>Form Transaksi Seleksi</i> .....	77
Gambar 4.58	Implementasi <i>Form Transaksi Pengadaan</i> .....	79

Gambar 4.61 Implementasi Laporan Desiderata ..... 81

Gambar 4.62 Implementasi Laporan Pembelian ..... 82

STIKOM SURABAYA

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.16 Tabel Model ERD .....	26
Tabel 4.10 Tabel Daftar Usulan Bahan Pustaka .....	50
Tabel 4.11 Tabel Bahan Pustaka .....	50
Tabel 4.12 Tabel Katalog Penerbit .....	51
Tabel 4.13 Tabel Pegawai .....	52
Tabel 4.14 Tabel <i>Supplier</i> .....	52
Tabel 4.15 Tabel Transaksi Seleksi .....	53
Tabel 4.17 Tabel Transaksi Pengadaan .....	53
Tabel 4.18 Tabel <i>Detail</i> Pengadaan .....	54
Tabel 4.19 Tabel <i>Login</i> .....	54

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Source Code Master Pegawai .....	85
Lampiran 2 Source Code Master Bahan Pustaka .....	90
Lampiran 3 Source Code Master Katalog Penerbit .....	95
Lampiran 4 Source Code Master Supplier .....	100
Lampiran 5 Source Code Master Usulan Bahan Pustaka.....	104
Lampiran 6 Source Code Transaksi Seleksi .....	110
Lampiran 7 Source Code Transaksi Pengadaan.....	115
Lampiran 8 Surat Balasan Perusahaan.....	120
Lampiran 9 Acuan Kerja.....	121
Lampiran 10 Log Harian Kerja Praktek.....	122
Lampiran 11 Kehadiran Kerja Praktek .....	124
Lampiran 12 Kartu Bimbingan .....	125