

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Tujuan	6
1.5 Manfaat	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Rancang Bangun	8
2.2 Aplikasi	8
2.3 Seleksi Bahan Pustaka	9
2.4 Standar Operasional Prosedur	9
2.5 Survei Bahan Pustaka	10
2.6 Alat Seleksi	10
2.7 Perpustakaan	10
2.8 Koleksi Perpustakaan	10

	Halaman
2.9 Pemustaka	11
2.10Pustakawan.....	11
2.11Flowchart	11
2.12Data Flow Diagram	11
2.13Waterfall Model.....	12
2.14Website	14
2.15Testing dan Implementasi Sistem.....	15
2.16Kuesioner.....	16
2.17Skala Likert.....	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	19
3.1 Analisis Permasalahan.....	19
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	19
3.1.2 Hasil Analisis Sistem.....	23
3.2 Perancangan Sistem.....	25
3.2.1 Document Flow	25
3.2.2 System Flow	29
3.2.3 Data Flow Diagram (DFD)	44
3.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	52
3.2.5 Struktur Tabel	54
3.3 Perancangan Desain <i>Input / Output</i>	62
3.3.1 Rancangan <i>Form Login</i>	62
3.3.2 Rancangan <i>Form Menu Utama</i>	63
3.3.3 Rancangan <i>Form Koleksi</i>	66

	Halaman
3.3.4 Rancangan <i>Form Blacklist</i>	66
3.3.5 Rancangan <i>Form Katalog Penerbit</i>	67
3.3.6 Rancangan <i>Form Usulan Pemustaka</i>	68
3.3.7 Rancangan <i>Form Peminjaman</i>	69
3.3.8 Rancangan <i>Form Usulan Pengadaan</i>	70
3.3.9 Rancangan <i>Form Tambah Buku Baru</i>	70
3.3.10 Rancangan <i>Form Tambah Usulan Pemustaka Baru</i>	71
3.3.11 Rancangan <i>Form Tambah Blacklist Baru</i>	72
3.3.12 Rancangan <i>Form Tambah Usulan Pengadaan Baru</i>	73
3.4 Rancangan Pengujian Aplikasi	74
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	80
4.1 Kebutuhan Sistem.....	80
4.1.1 Kebutuhan <i>Server</i>	80
4.1.2 Kebutuhan <i>Client</i>	81
4.2 Implementasi Sistem.....	81
4.2.1 <i>Form Login</i>	82
4.2.2 <i>Form Menu Utama</i>	83
4.2.3 <i>Form Koleksi</i>	86
4.2.4 <i>Form Blacklist</i>	86
4.2.5 <i>Form Katalog Penerbit</i>	87
4.2.6 <i>Form Usulan Pemustaka</i>	89
4.2.7 <i>Form Peminjaman</i>	90
4.2.8 <i>Form Usulan Pengadaan</i>	91

	Halaman
4.2.9 <i>Form</i> Tambah Buku Baru	92
4.2.10 <i>Form</i> Tambah Usulan Pemustaka Baru	92
4.2.11 <i>Form</i> Tambah <i>Blacklist</i> Baru	93
4.2.12 <i>Form</i> Tambah Usulan Pengadaan Baru	94
4.3 Uji Coba.....	95
4.4 Evaluasi Sistem.....	111
BAB V PENUTUP	113
5.1 Kesimpulan.....	113
5.2 Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	115
LAMPIRAN	117



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom
SURABAYA