

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN INTISARI .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5

2.2.1 Tinjauan Umum .....	5
2.2.2 Java dan Netbeans .....	7
2.2.3 Database .....	10
2.2.4 Sekilas tentang MySql dan MySql Connector .....	11
2.2.5 Adobe Photoshop dan teori Visualisasi .....	14
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1 Analisis Sistem .....	16
3.1.1 Perangkat Keras .....	17
3.1.2 Perangkat Lunak .....	17
3.2 Perancangan Sistem.....	18
3.2.1 DAD (Diagram Arus Data) .....	18
3.2.2 Diagram Konteks.....	18
3.2.3 Diagram Arus Data <i>Level 0</i> .....	19
3.2.4 Struktur Tabel.....	21
3.2.4.1 Tabel Buku .....	21
3.2.4.2 Tabel Penulis .....	22
3.2.4.3 Tabel Penerbit.....	23
3.2.4.4 Tabel Rak.....	23
3.2.4.5 Tabel Tbbuku .....	24
3.2.5 Relasi Antar Tabel .....	25
3.2.6 Rancangan Tampilan .....	26

3.2.6.1	Rancangan Halaman Utama .....	26
3.2.6.2	Rancangan Halaman Pencarian .....	27
3.2.6.3	Rancangan Halaman Hasil .....	27
3.2.6.4	Rancangan Halaman Input Data .....	28
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>30</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	30
4.1.1	Halaman Utama .....	30
4.1.2	Halaman Pencarian .....	31
4.1.3	Halaman Lokasi Rak .....	31
4.1.4	Halaman Input Data .....	32
4.2	Pembahasan Sistem .....	33
4.2.1	Halaman Utama .....	33
4.2.2	Halaman Pencarian .....	34
4.2.3	Halaman Lokasi rak .....	35
4.2.4	Halaman Input Data.....	36
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>39</b>
5.1	Kesimpulan .....	39
5.2	Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Perpustakaan Colégio de São José .....	5
Gambar 2.2 Perpustakaan Colégio de São José .....	6
Gambar 2.3 Tingkatan data sampai pada database .....	12
Gambar 3.1 Diagram konteks .....	21
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 0 .....	22
Gambar 3.3 Relasi tabel .....	27
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Utama .....	29
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Pencarian .....	30
Gambar 3.6 Rancangan halaman Hasil .....	31
Gambar 3.7 Rancangan halaman Input Data .....	32
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama .....	33
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Pencarian .....	34
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Hasil .....	35
Gambar 4.4 Tampilan Form Input Data .....	36
Gambar 4.5 Gambar Tombol pada Halaman Utama .....	36
Gambar 4.6 Hasil Pencarian .....	38
Gambar 4.7 Gambar Lokasi Rak dan Denah Perpustakaan .....	39
Gambar 4.8 Gambar Proses Input Data .....	40

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Struktur Tabel Buku .....	24
Tabel 3.2 Struktur tabel penulis . . . . .	25
Tabel 3.3 Struktur tabel penerbit . . . . .	25
Tabel 3.4 Struktur tabel rak . . . . .	26
Tabel 3.5 Struktur tabel tbbuku . . . . .	27