

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Perumusan masalah .....	3
1.3 Batasan masalah .....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika penulisan .....	5
<b>BAB II.....</b>	<b>7</b>
2.1 Sejarah SMA Antartika Sidoarjo.....	7
2.2 Struktur Organisasi Perpustakaan .....	8
2.3 Kepengurusan Organisasi Perpustakaan .....	8
2.4 Visi, Misi, dan Tujuan SMA Antartika Sidoarjo.....	9
<b>BAB III .....</b>	<b>11</b>
3.1 Pengertian Perpustakaan.....	11

3.2	Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan .....	11
3.3	Katalogisasi .....	12
3.4	Sistem Sirkulasi.....	13
3.5	Klasifikasi.....	14
3.6	Interaksi Manusia dan Komputer .....	15
3.7	<i>System Flow</i> .....	15
3.8	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	17
3.9	.NET .....	18
3.10	.Net Framework.....	18
3.11	SQL Server .....	19
3.12	<i>Decision Support System</i> .....	19
BAB IV .....		21
4.1	Analisa sistem.....	21
4.2	Perancangan sistem .....	21
4.2.1	<i>Sistem Flow</i> .....	22
4.2.2	Diagram Berjenjang (HIPO) .....	26
4.2.3	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i> .....	26
4.2.4	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i> .....	30
4.2.5	Struktur Tabel .....	32
4.2.6	Desain I/O ( <i>Input/Output</i> ).....	39
4.3	Implementasi Sistem .....	46

4.3.1	Kebutuhan Sistem .....	46
3.3.2	Cara Instalasi.....	47
3.3.3	Petunjuk Penggunaan Program .....	49
4.4	Evaluasi Uji Coba Sistem.....	61
BAB V	.....	64
5.1	Kesimpulan.....	64
5.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	.....	65
LAMPIRAN	.....	66
Lampiran 1	Source Code Form Master.....	66
Lampiran 2	Source Code Form Transaksi .....	89
Lampiran 3	Kartu Bimbingan .....	143
Lampiran 4	Acuan Kerja.....	144
Lampiran 5	Log Harian Kerja Praktek .....	146
Lampiran 6	Kehadiran Kerja Praktek .....	148

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perpustakaan.....	8
Gambar 3.1 Simbol Sistem Flow .....	16
Gambar 4.1 Sistem Flow Pendaftaran Anggota .....	23
Gambar 4.2 Sistem Flow Peminjaman & Pengembalian Buku .....	24
Gambar 4.3 Sistem Flow Pembuatan Laporan .....	25
Gambar 4.4 Diagram Berjenjang Sistem Informasi Perpustakaan .....	26
Gambar 4.5 Context Diagram Sirkulasi Perpustakaan .....	27
Gambar 4.6 DFD Level 0.....	28
Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses Sirkulasi.....	29
Gambar 4.8 Conceptual Data Model.....	30
Gambar 4.9 Physical Data Model .....	31
Gambar 4.10 Form Login.....	39
Gambar 4.11 Form Utama.....	40
Gambar 4.12 Form Anggota .....	41
Gambar 4.13 Form Koleksi.....	42
Gambar 4.14 Form Golongan .....	43
Gambar 4.15 Form Jenis .....	43

Gambar 4.16 Form Kategori .....	44
Gambar 4.17 Form Katalog .....	45
Gambar 4.18 Form Transaksi Sirkulasi .....	46
Gambar 4.19 Database berhasil di attach.....	48
Gambar 4.20 Form Login .....	49
Gambar 4.21 Pesan Kesalahan.....	50
Gambar 4.22 Form Transaksi Menu Utama .....	50
Gambar 4.23 Form Jenis .....	51
Gambar 4.24 Form Kategori .....	52
Gambar 4.25 Form Kelas .....	53
Gambar 4.26 Form Koleksi.....	53
Gambar 4.27 Form Golongan .....	54
Gambar 4.28 Form Anggota .....	55
Gambar 4.29 Form Penerbit.....	56
Gambar 4.30 Form Transaksi Perpustakaan .....	56
Gambar 4.31 Form Katalog .....	58
Gambar 4.32 Form Ubah Password .....	59
Gambar 4.33 Laporan Anggota Perpustakaan .....	59

Gambar 4.34 Laporan Koleksi Perpustakaan.....	60
Gambar 4.35 Laporan Transaksi Perpustakaan.....	61
Gambar 4.36 Hasil Uji Coba Login .....	62
Gambar 4.37 Hasil Uji Coba Pendaftaran Anggota.....	62
Gambar 4.38 Hasil Uji Coba Transaksi Peminjaman .....	63
Gambar 4.39 Hasil Uji Coba Transaksi Pengembalian/Perpanjangan.....	63



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Struktur Tabel Anggota.....	32
Tabel 4.2 Struktur Tabel Koleksi.....	33
Tabel 4.3 Struktur Tabel Golongan.....	34
Tabel 4.4 Struktur Tabel Jenis .....	35
Tabel 4.5 Struktur Tabel Kategori .....	36
Tabel 4.6 Struktur Tabel Kelas .....	36
Tabel 4.7 Struktur Tabel Kota.....	37
Tabel 4.8 Struktur Tabel Skorsing .....	37
Tabel 4.9 Struktur Tabel Peminjaman .....	38
Tabel 4.10 Struktur Tabel RecordPeminjaman.....	39

