

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II HASIL SURVEY	6
2.1 Gambaran Umum “PT. Garudafood Putra Putri Jaya”	6
2.2 Logo Perusahaan	7
2.3 Visi dan Misi	7
2.3.1 Visi Perusahaan	7
2.3.2 Misi Perusahaan	7
2.4 Struktur Organisasi “PT. Garudafood Putra Putri Jaya”	7
2.5 Deskripsi Tugas	8

BAB III	LANDASAN TEORI	10
	3.1 Pengertian Sistem	10
	3.2 Informasi	11
	3.3 Sistem Informasi	11
	3.4 Perpustakaan	12
	3.5 Analisis Sistem	13
	3.6 Desain Sistem	13
	3.7 Database	14
	3.8 Interaksi Manusia dan Komputer	14
BAB IV	DESKRIPSI KERJA PRAKTIK	15
	4.1 Analisis Sistem	15
	4.1.1 Identifikasi Masalah	15
	4.1.2 Spesifikasi Aplikasi	16
	4.1.3 Lingkungan Operasi	16
	4.1.4 Document Flow	17
	4.1.5 Document Flow Peminjaman Koleksi	17
	4.1.6 Document Flow Perpanjangan Koleksi	18
	4.1.7 Document Flow Pengembalian Koleksi	19
	4.1.8 Document Flow Pengadaan Koleksi	20
	4.1.9 Document Flow Pendaftaran Anggota	21
	4.2 Desain Sistem	22
	4.2.1 System Flow Peminjaman Koleksi	22
	4.2.2 System Flow Perpanjangan Koleksi	23
	4.2.3 System Flow Pengembalian Koleksi	24

4.2.4 System Flow Pengadaan Koleksi	25
4.2.5 System Flow Pendaftaran Anggota	26
4.3 Perancangan Sistem	27
4.3.1 Hierarchy Input Output	27
4.3.2 Context Diagram	28
4.3.3 Data Flow Diagram	29
4.3.4 Entity Relational Diagram	33
4.3.5 Desain Database	35
4.3.6 Desain Input&Output	40
4.4 Implementasi Sistem dan Pembahasan	50
4.4.1 Perangkat Keras	51
4.4.2 Perangkat Lunak	51
4.4.3 Pengoperasian Program	52
BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Perusahaan	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi	8
Gambar 4.1 Document Flow Peminjaman Koleksi	17
Gambar 4.2 Document Flow Perpanjangan Koleksi	18
Gambar 4.3 Document Flow Pengembalian Koleksi	19
Gambar 4.4 Document Flow Pengadaan Koleksi	20
Gambar 4.5 Document Flow Pendaftaran Anggota	21
Gambar 4.6 System Flow Peminjaman Koleksi	22
Gambar 4.7 System Flow Perpanjangan Koleksi	23
Gambar 4.8 System Flow Pengembalian Koleksi	24
Gambar 4.9 System Flow Pengadaan Koleksi	25
Gambar 4.10 System Flow Pendaftaran Anggota	26
Gambar 4.11 Hierarchy Input Output	28
Gambar 4.12 Context Diagram	29
Gambar 4.13 DFD Level 0	30
Gambar 4.14 DFD Level 1 Sub Proses Data Master.....	31
Gambar 4.15 DFD Level 1 Sub Proses Transaksi	32
Gambar 4.16 DFD Level 1 Sub Proses Cetak Laporan	33
Gambar 4.17 Conceptual Data Model	34
Gambar 4.18 Physical Data Model	35
Gambar 4.19 Desain Form Menu Utama	40

Gambar 4.20	Desain Form Login	41
Gambar 4.21	Desain Form Buku	41
Gambar 4.22	Desain Form Anggota	42
Gambar 4.23	Desain Form Kategori	43
Gambar 4.24	Desain Form Peminjaman	44
Gambar 4.25	Desain Form Pengembalian	45
Gambar 4.26	Desain Form Usulan	46
Gambar 4.27	Desain Form Pendaftaran Anggota	47
Gambar 4.28	Desain Form Laporan Data Anggota	48
Gambar 4.29	Desain Form Laporan Data Peminjaman	48
Gambar 4.30	Desain Form Laporan Data Pengembalian dan Denda	49
Gambar 4.31	Desain Form Laporan Data Pembelian	50
Gambar 4.32	Form Utama	53
Gambar 4.33	Form Login	54
Gambar 4.34	Form Validasi Login Gagal	54
Gambar 4.35	Form Validasi Login Berhasil	55
Gambar 4.36	Form Katalog	55
Gambar 4.37	Form Master Buku	56
Gambar 4.38	Validasi Data Master Buku	57
Gambar 4.39	Form Master Kategori	58
Gambar 4.40	Form Master Anggota	59
Gambar 4.41	Form Transaksi Peminjaman	60
Gambar 4.42	Form Transaksi Perpanjangan	61
Gambar 4.43	Form Transaksi Pengembalian	62

Gambar 4.44	Form Transaksi Pendaftaran Anggota	63
Gambar 4.45	Form Transaksi Usulan Buku Baru	64
Gambar 4.46	Form Reminder Pengembalian Buku	64
Gambar 4.47	Form Grafik Koleksi Buku	65
Gambar 4.48	Form Laporan Anggota Perpustakaan	66
Gambar 4.49	Form Laporan Peminjaman	66
Gambar 4.50	Form laporan Pengembalian dan Denda	67
Gambar 4.51	Form laporan Usulan	68
Gambar 4.52	Struk Denda Buku Perpustakaan	68
Gambar 4.53	Form About	69
Gambar 4.54	Form Help	69



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Buku	36
Tabel 4.2 Tabel Anggota	36
Tabel 4.3 Tabel Kategori	37
Tabel 4.4 Tabel Peminjaman	37
Tabel 4.5 Tabel Detail Peminjaman	37
Tabel 4.6 Tabel Pengembalian	38
Tabel 4.7 Tabel Detail Pengembalian	38
Tabel 4.8 Tabel Usulan	39
Tabel 4.9 Tabel Detail Usulan	39



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Balasan Perusahaan	73
Lampiran 2. Acuan Kerja Praktik	74
Lampiran 3. Log Harian dan Catatan Perubahan Kerja	76
Lampiran 4. Kehadiran Kerja Praktik	77
Lampiran 5. Kartu Bimbingan Kerja Praktik	78
Lampiran 6. Listing Program Peminjaman	80

