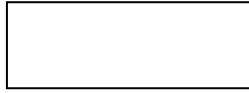


DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
 Kata Pengantar	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	2
1.4. Ruang Lingkup	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Program	6
2.2. Peralatan Pendukung (<i>tools</i> program)	10
 BAB III PEMBAHASAN	18
3.1. Analisa Kebutuhan	18
3.1.1. Kebutuhan Fungsional	18
3.1.2. Kebutuhan Non Fungsional	20
3.2. Spesifikasi Rancangan Masuk (<i>Input</i>)	21
3.3. Spesifikasi Rancangan Keluar (<i>Output</i>).....	22
3.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	23
3.5. Spesifikasi <i>File</i>	24
3.6. Pengkodean	28
3.7. Spesifikasi Program	29
3.8. Spesifikasi Sistem Komputer	33
3.9. <i>Flowchart</i>	35
 BAB IV PENUTUP	41
4.1. Kesimpulan	41
4.2. Saran	41
 DAFTAR PUSTAKA	43
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	45
LAMPIRAN-LAMPIRAN	46

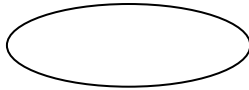
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol ERD



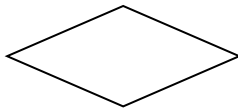
ENTITAS/ENTITY

Entitas merupakan data inti yang disimpan bakal tabel pada basis data.



ATRIBUT

Field atau data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.



RELASI

Relasi yang menghubungkan antar entitas, biasanya diawali dengan kata kerja.



CONNECTION

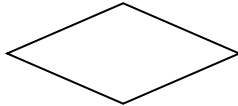
Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

B. Simbol *Flowchart*



TERMINAL

Digunakan untuk menggambarkan awal dan akhir dari suatu kegiatan.



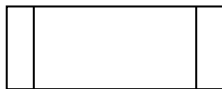
DECISION

Digunakan untuk menggambar proses pengujian suatu yang ada.



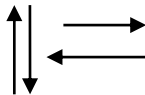
INPUT/OUTPUT

Digunakan untuk menggambar proses memasukan data yang berupa pembacaan data dan sekaligus proses keluaran yang berupa pencetakan data.



SUBPROCESS

Digunakan untuk menggambarkan proses pemanggilan sub program dari menu utama.



FLOW LINE

Digunakan untuk menggambarkan hubungan proses dari satu proses ke proses lainnya.



CONNECTOR

Digunakan untuk menghubungkan alur proses dalam halaman yang berbeda atau kehalaman berikutnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Ilustrasi Basis Data	9
Gambar II.2 Model <i>Waterfall</i>	10
Gambar II.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	12
Gambar III.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	23
Gambar III.2 <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	24
Gambar III.3 HIPO	29
Gambar III.4 <i>Flowchart Login</i>	35
Gambar III.5 <i>Flowchart</i> Menu Utama	36
Gambar III.6 <i>Flowchart</i> Data Member	37
Gambar III.7 <i>Flowchart</i> Data Non Member	38
Gambar III.8 <i>Flowchart</i> Data Transaksi	39
Gambar III.9 <i>Flowchart</i> Laporan	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1 Kebutuhan Non Fungsional	20
Tabel III.2 Spesifikasi <i>File Data User</i>	25
Tabel III.3 Spesifikasi <i>File Data Non Member</i>	25
Tabel III.4 Spesifikasi <i>File Data Member</i>	26
Tabel III.5 Spesifikasi <i>File Data Transaksi</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 <i>Form</i> Data Non Member	46
Lampiran A-2 <i>Form</i> Data Member	46
Lampiran A-3 <i>Form</i> Data Transaksi	47
Lampiran C-1 <i>Form Login</i>	47
Lampiran D-1 <i>Form</i> Menu Utama	48
Lampiran B-2 Laporan Data Member	48
Lampiran B-1 Laporan Harian	49
Lampiran E-1 Contoh Pencatatan Manual Data Pengunjung dan Transaksi	50
Lampiran F-1 Contoh Pencatatan Manual Data Member	51