

DAFTAR ISI

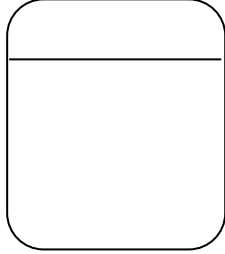
Halaman

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	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.2. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Sistem	7
2.1.2. Basis Data	13
2.1.3. Model Pengembangan Perangkat Lunak	16
2.2. Teori Pendukung	18
2.2.1. Data Flow (DFD)	18
2.2.2. Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.2.3. Pengkodean	24
2.2.4. HIPO	25
2.2.5. Kamus Data	25
2.3. Tools Pendukung	28
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Umum	30
3.2. Tinjauan Perusahaan	30
3.2.1. Sejarah Perusahaan	30
3.2.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	31
3.3. Prosedur Sistem Berjalan	32
3.4. Diagram Alir Data (DAD)	34
3.5. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	36
3.5.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	37
3.5.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	37

3.6. Pemasalahan Pokok	38
3.7. Pemecahan Masalah	38
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	
4.1. Umum	39
4.2. Prosedur Sistem Usulan	40
4.3. Diagram Alir Data Sistem Usulan	41
4.4. Kamus Data Sistem Usulan	43
4.4.1. Kamus Data Dokumen Masukkan	43
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	44
4.5.1. Bentuk Dokumen Masukkan Usulan	44
4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran Usulan	44
4.5.3. <i>Entity Relationship</i> Diagram (ERD)	45
4.5.4. Spesifikasi File	47
4.5.5. Spesifikasi program	50
4.6. Spesifikasi Perangkat Keras	51
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	55
SURAT KETERANGAN PKL/RISET	56
LAMPIRAN – LAMPIRAN	57

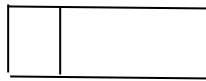
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Diagram Alir Data atau Data Flow Diagram



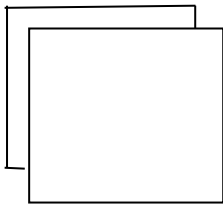
Proses (Procces)

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses data



Arus Data (*Data Flow*)

Digunakan untuk menggambarkan suatu arus data



Kesatuan Luar (*External entity*)

Digunakan untuk menggambarkan suatu sumber dan tujuan pada arus data



Arus Data (*Data Flow*)

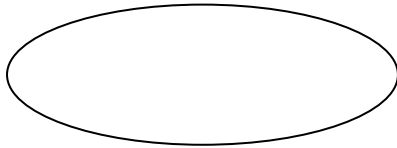
Digunakan untuk menggambarkan arus data

B. Simbol Entity Relationship Diagram



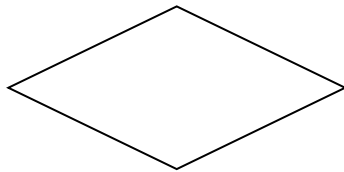
ENTITAS

Entitas merupakan data inti yang di simpan 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

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Ilustrasi Model Waterfall.....	16
Gambar III.1. Struktur Organisasi	31
Gambar III.2. Diagram Konteks.....	33
Gambar III.3. Diagram Nol.....	34
Gambar III.4. Diagram Detail 1.0	35
Gambar III.5. Diagram Detail 2.0	36
Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	41
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan	42
Gambar IV.3. Entitas Relationship Diagram (ERD).....	45
Gambar IV.4. Logical Record Structure (LRS)	46
Gambar IV.5. HIPO	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel.II.1. Notasi – Notasi DFD	19
Tabel.II.2. Entity Relationship Diagram (ERD)	22
Tabel.II.3. Notasi Tipe Data.....	27
Tabel.II.4. Notasi Struktur Data.....	28
Tabel III.1. Spesifikasi Tabel Data User.....	47
Tabel III.2. Spesifikasi Tabel Data Buku.....	48
Tabel III.3. Spesifikasi Tabel Pengiriman Buku.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Login.....	57
Lampiran 2. Menu Utama	57
Lampiran 3. Data Master.....	58
Lampiran 4. Data Pengiriman	58
Lampiran 5. Data Laporan	59
Lampiran 6. Logout.....	59
Lampiran A-1	60
Lampiran B-1	61