

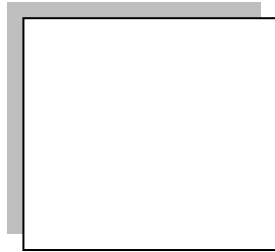
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir.....	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
<i>Abstract</i>	ix
Daftar Isi	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	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	
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	10
2.1.4. InFormasi	11
2.1.5. Sistem InFormasi.....	13
2.1.6. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	15
2.1.7. Basis Data.....	17
2.2. Teori Pendukung.....	19
2.2.1. Diagram Alir Data (DAD)	19
2.2.2. Kamus Data	22
2.2.3. <i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	23
2.2.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	25
2.2.5. Pengkodean/Struktur Kode	26
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan	30
3.1.1. Sejarah Perusahaan	30
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	30
3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....	32

3.3.	Diagram Alir Data (DAD) Sistem Berjalan.....	33
3.4.	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	37
3.4.1.	Bentuk Sistem Masukan	37
3.4.2.	Bentuk Sistem Keluaran	37
3.5.	Permasalahan Pokok	39
3.6.	Pemecahan Masalah.....	39
 BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN		
4.1.	Umum	41
4.2.	Prosedur Sistem Usulan	41
4.3.	Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan.....	42
4.4.	Kamus Data.....	46
4.4.1.	Kamus Data Masukan	46
4.4.2.	Kamus Data Keluaran	47
4.5.	Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	48
4.5.1.	Bentuk Dokumen Masukan.....	48
4.5.2.	Bentuk Dokumen Keluaran.....	50
4.5.3.	<i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	51
4.5.4.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	51
4.5.5.	Spesifikasi <i>File</i>	52
4.5.6.	Struktur Kode	55
4.5.7.	Spesifikasi Program	56
4.6.	Spesifikasi Sistem Komputer	65
4.6.1.	Umum	65
4.6.2.	Perangkat Keras	65
4.6.3.	Perangkat Lunak	65
4.7.	Jadwal Implementasi.....	66
 BAB V PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	67
5.2.	Saran	67
 DAFTAR PUSTAKA.....		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		70
SURAT KETERANGAN RISET		71
LAMPIRAN-LAMPIRAN		72

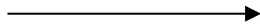
DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)

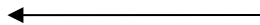


EXTERNAL ENTITY

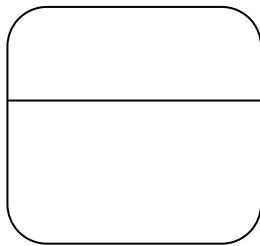
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber informasi dan tujuan.



DATA FLOW

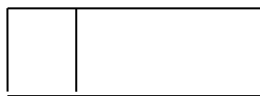


Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCESS

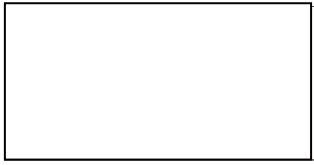
Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

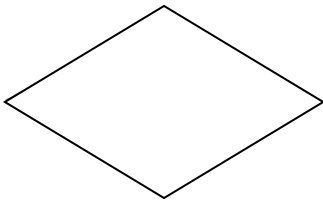
Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. *Entity relationship diagram (ERD)*



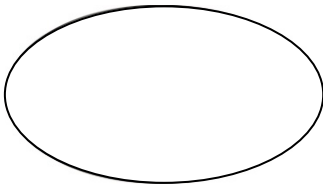
1. Entitas

Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



2. Relasi

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan *relationship* yang sejenis disebut *relationship set*.



3. Atribut

Karakteristik dalam *entity* atau *relationship* yang mengerjakan penjelasan detail tentang *entity* atau *relationship* atau dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.



4. Garis Penghubung

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

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Karakteristik dari Suatu Sistem	9
Gambar II.2. Ilustrasi Antara Hubungan Data dan InFormasi	13
Gambar II.3. Alur Model <i>Waterfall</i>	16
Gambar III.1. Struktur Organisasi CV. <i>The Computer Specialist</i> (TCS)	31
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	34
Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan	35
Gambar III.4. Diagram Detail Proses 1.0	36
Gambar III.5. Diagram Detail Proses 2.0	36
Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	43
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan	44
Gambar IV.3. Diagram Detail Proses 1.0	45
Gambar IV.4. Diagram Detail Proses 2.0	45
Gambar IV.5. Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	51
Gambar IV.6. Rancangan <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Simbol di Kamus Data	23
Tabel II.2. Komponen-Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	24
Tabel IV.1. Spesifikasi <i>File User</i>	53
Tabel IV.2. Spesifikasi <i>File</i> Barang	54
Tabel IV.3. Spesifikasi <i>File</i> Detail Penjualan	54
Tabel IV.4. Spesifikasi <i>File</i> Penjualan	55
Tabel IV.5. Jadwal Implementasi	66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Pemesanan Barang	72
Lampiran B-1. <i>Price List</i>	72
Lampiran B-2. Nota Penjualan	73
Lampiran B-3. Laporan Penjualan	73
Lampiran C-1. Rancangan <i>Form Login</i>	74
Lampiran C-2. Rancangan <i>Form Menu Utama</i>	74
Lampiran C-3. Rancangan <i>Form Barang</i>	75
Lampiran C-4. Rancangan <i>Form Tambah Barang</i>	75
Lampiran C-5. Rancangan <i>Form Ubah Barang</i>	76
Lampiran C-6. Rancangan <i>Form User</i>	76
Lampiran C-7. Rancangan <i>Form Tambah User</i>	77
Lampiran C-8. Rancangan <i>Form Ubah User</i>	77
Lampiran C-9. Rancangan <i>Form Penjualan</i>	78
Lampiran C-10. Rancangan <i>Form Tambah Penjualan</i>	78
Lampiran C-11. Rancangan <i>Form Ubah Penjualan</i>	79
Lampiran C-12. Rancangan <i>Form Laporan Penjualan</i>	79
Lampiran C-13. Rancangan <i>Form Persediaan Barang</i>	80