

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	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Sistem Informasi	12
2.1.3. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	14
2.1.4. Basis Dat.....	16
2.2. Teori Pendukung	17
2.2.1. Diagram Alir Data (DAD).....	17
2.2.2. Kamus Data	18
2.2.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
2.2.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	21
2.2.5. Struktur Kode.....	22
2.2.6. Penjualan	23
2.2.7. <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	23
2.2.8. <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS).....	24
2.2.9. <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	24
2.2.10. Macromedia Dreamweaver	25
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan.....	26
3.1.1. Sejarah Perusahaan	26

3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	26
3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....	27
3.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Berjalan.....	29
3.4. Kamus Data	30
3.5. Spesifikasi Sistem Berjalan.....	34
3.5.1. Spesifikasi Bentuk Sistem Masukan.....	34
3.5.2. Spesifikasi Bentuk Sistem Keluaran.....	35
3.5. Permasalahan Pokok.....	37
3.6. Pemecahan Masalah	37

BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Umum	38
4.2. Prosedur Sistem Usulan.....	38
4.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan	39
4.4. Kamus Data.....	41
4.4.1. Kamus Data Masukan	42
4.4.2. Kamus Data Keluaran	43
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan.....	44
4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan	44
4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran	45
4.5.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	46
4.5.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	47
4.5.5. Spesifikasi <i>File</i>	48
4.5.6. Struktur Kode.....	51
4.5.7. Spesifikasi Program	52
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	59
4.6.1. Umum.....	60
4.6.2. Perangkat Keras	60
4.6.3. Perangkat Lunak	60
4.7. Jadwal Implementasi	61

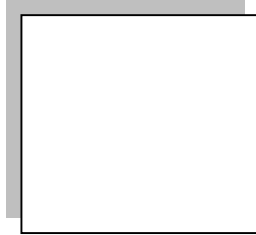
BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	63

DAFTAR PUSTAKA.....	64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	66
SURAT KETERANGAN RISET.....	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN	68

DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)



EXTERNAL ENTITY

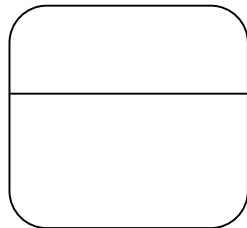
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber in*Formasi* dan tujuan.



DATA FLOW



Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCESS

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

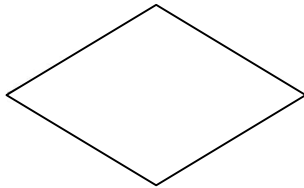
Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. *Entity relationship diagram (ERD)*



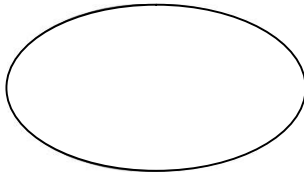
1. Entitas

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	10
Gambar II.2. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	15
Gambar III.1. Struktur Organisasi CV. Lesma Jaya <i>Group</i>	27
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	29
Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan.....	30
Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	40
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Berjalan.....	41
Gambar IV.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	47
Gambar IV.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	48
Gambar IV.5. Struktur Kode <i>User</i>	51
Gambar IV.6. Struktur Kode Perangkat	52
Gambar IV.7. Struktur Kode Penjualan	52
Gambar IV.8. <i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO).....	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Komponen-Komponen Diagram Alir Data (DAD)	18
Tabel II.2. Simbol-Simbol Kamus Data.....	19
Tabel II.3. Komponen-Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	20
Tabel IV.1. Spesifikasi <i>File User</i>	49
Tabel IV.2. Spesifikasi <i>File</i> Perangkat	49
Tabel IV.3. Spesifikasi <i>File</i> Detail Jual.....	50
Tabel IV.4. Spesifikasi <i>File</i> Penjualan	51
Tabel IV.5. Jadwal Implementasi.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Daftar Pemesanan konsumen	68
Lampiran A-2. Daftar Stok Perangkat Komputer	69
Lampiran B-1. Daftar Perangkat Komputer	70
Lampiran B-2. Kwitansi Pembayaran	72
Lampiran B-3. Laporan Penjualan Perangkat Komputer	73
Lampiran C-1. Tabel Wawancara	74
Lampiran C-2. Tabel Observasi	75
Lampiran C-3. Dokumentasi.....	76
Lampiran D-1. Rancangan <i>Form Login</i>	77
Lampiran D-2. Rancangan <i>Form Home</i>	77
Lampiran D-3. Rancangan <i>Form</i> Perangkat Komputer.....	78
Lampiran D-4. Rancangan <i>Form</i> Tambah Perangkat Komputer	78
Lampiran D-5. Rancangan <i>Form</i> Ubah Perangkat Komputer	79
Lampiran D-6. Rancangan <i>Form User</i>	79
Lampiran D-7. Rancangan <i>Form</i> Tambah <i>User</i>	80
Lampiran D-8. Rancangan <i>Form</i> Ubah <i>User</i>	80
Lampiran D-9. Rancangan <i>Form</i> Penjualan	81
Lampiran D-10. Rancangan <i>Form</i> Tambah Penjualan.....	81
Lampiran D-11. Rancangan <i>Form</i> Ubah Penjualan	82
Lampiran D-12. Rancangan <i>Form</i> Laporan Penjualan.....	82
Lampiran D-13. Rancangan <i>Form</i> Laporan Stok Komputer	83