

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. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	10
2.1.4. Sistem Informasi	11
2.1.5. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	13
2.1.6. Basis Data	14
2.1.7. Penjualan.....	16
2.2. Teori Pendukung.....	16
2.2.1. Diagram Alir Data (DAD)	16
2.2.2. Kamus Data	18
2.2.3. <i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	20
2.2.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	23
2.2.5. Struktur Kode.....	24
2.2.6. <i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO).....	26
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan	27
3.1.1. Sejarah Perusahaan	27
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	28

3.2.	Prosedur Sistem Berjalan	29
3.3.	Diagram Alir Data (DAD) Sistem Berjalan	31
3.4.	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	35
3.4.1.	Spesifikasi Bentuk Sistem Masukan	35
3.4.2.	Spesifikasi Bentuk Sistem Keluaran	36
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	48
4.5.	Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	51
4.5.1.	Bentuk Dokumen Masukan	51
4.5.2.	Bentuk Dokumen Keluaran	53
4.5.3.	<i>Entity relationship Diagram</i> (ERD)	55
4.5.4.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS)	56
4.5.5.	Spesifikasi <i>File</i>	57
4.5.6.	Struktur Kode	60
4.5.7.	Spesifikasi Program	61
4.6.	Spesifikasi Sistem Komputer	70
4.6.1.	Umum	70
4.6.2.	Perangkat Keras	70
4.6.3.	Perangkat Lunak	71
4.7.	Jadwal Implementasi	71

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan	73
5.2.	Saran	73

DAFTAR PUSTAKA	75
-----------------------------	-----------

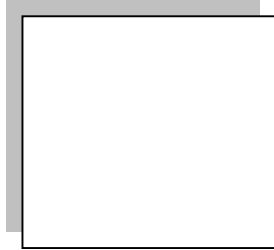
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	76
-----------------------------------	-----------

SURAT KETERANGAN RISET	77
-------------------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	78
--------------------------------	-----------

DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)

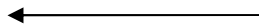


EXTERNAL ENTITY

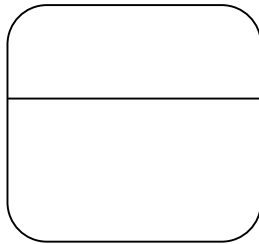
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber inFormasi dan tujuan.



DATA FLOW

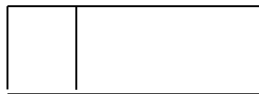


Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCESS

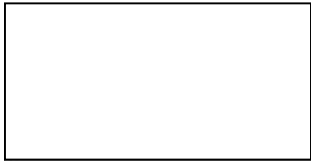
Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

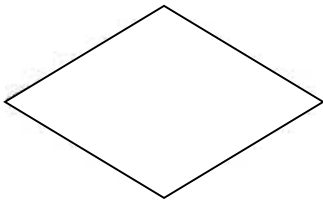
Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. *Entity relationship diagram (ERD)*



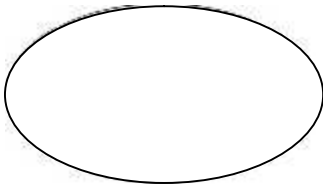
1. Entitas

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. Model <i>Waterfall</i>	13
Gambar II.2. <i>External Entity</i>	17
Gambar II.3. Proses (<i>Process</i>)	18
Gambar II.4. <i>Data Store</i>	18
Gambar II.5. Arus Data (<i>Data Flow</i>).....	18
Gambar II.6. Entitas/ <i>Entity</i>	21
Gambar II.7. Atribut	21
Gambar II.8. Atribut Kunci Primer.....	22
Gambar II.9. Atribut Multinilai/ <i>Multivalue</i>	23
Gambar II.10. Relasi	24
Gambar II.11. Asosiasi/ <i>Association</i>	25
Gambar III.1. Struktur Organisasi Karunia Mobil	28
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan	31
Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan	32
Gambar III.4. Diagram Detail Proses 1.0.....	33
Gambar III.5. Diagram Detail Proses 2.0.....	33
Gambar III.6. Diagram Detail Proses 3.0.....	34
Gambar III.7. Diagram Detail Proses 4.0.....	34
Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	43
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan.....	44
Gambar IV.3. Diagram Detail Proses 2.0.....	45
Gambar IV.4. Diagram Detail Proses 4.0.....	45
Gambar IV.5. Diagram Detail Proses 5.0.....	46
Gambar IV.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	56
Gambar IV.7. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	57
Gambar IV.8. Struktur Kode User	61
Gambar IV.9. Struktur Kode Penjualan	61
Gambar IV.10. Rancangan <i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO)	62
Gambar IV.11. Rancangan <i>Form Login</i>	63
Gambar IV.12. Rancangan <i>Form</i> Menu Utama	64
Gambar IV.13. Rancangan <i>Form</i> Menu Data Mobil.....	65
Gambar IV.14. Rancangan <i>Form</i> Menu Data Konsumen	66
Gambar IV.15. Rancangan <i>Form</i> Menu Data User.....	67
Gambar IV.16. Rancangan <i>Form</i> Menu Data Penjualan.....	68
Gambar IV.17. Rancangan <i>Form</i> Menu Laporan Stok Mobil	69
Gambar IV.18. Rancangan <i>Form</i> Menu Laporan Penjualan Mobil	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Simbol-Simbol Kamus Data.....	20
Tabel IV.1. Spesifikasi <i>File User</i>	58
Tabel IV.2. Spesifikasi <i>File Mobil</i>	59
Tabel IV.3. Spesifikasi <i>File Biodata Konsumen</i>	59
Tabel IV.4. Spesifikasi <i>File Penjualan</i>	60
Tabel IV.5. Jadwal Implementasi	72

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Kartu Tanda Penduduk	78
Lampiran A-2. Kartu Keluarga.....	78
Lampiran A-3. Nomor Pokok Wajib Pajak	79
Lampiran B-1. <i>Price List</i> Mobil	79
Lampiran B-2. Akta Jual Beli.....	80
Lampiran B-3. Nota Penjualan	81
Lampiran B-4. Buku Pemilik Kendaraan Bermotor.....	81
Lampiran B-5. Surat Tanda Nomor Kendaraan.....	82