

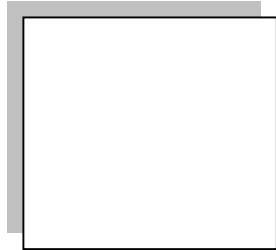
DAFTAR ISI

	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
Abstraksi	viii
<i>Abstract</i>	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	3
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	6
1.5. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI	 10
2.1. Konsep Dasar Sistem	10
2.1.1. Pengertian Sistem.....	10
2.1.2. Karakteristik Sistem	11
2.1.3. Klasifikasi Sistem	13
2.1.4. Sistem Informasi.....	15
2.1.5. Basis Data	17
2.1.6. Pengembangan Perangkat Lunak.....	18
2.2. Teori Pendukung	20
2.2.1. Diagram Alir Data (DAD)	21
2.2.2. Kamus Data	23
2.2.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	24
2.2.4. Struktur Navigasi	27
2.2.5. Pengkodean	29
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	 32
3.1. Tinjauan Perusahaan	32

3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	32
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	33
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	35
3.3. Diagram Alir Data Sistem Berjalan	37
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	42
3.4.1. Spesifikasi Sistem Masukan.....	43
3.4.2. Spesifikasi Sistem Keluaran.....	45
3.5. Permasalahan Pokok	47
3.6. Pemecahan Masalah	47
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	49
4.1. Umum.....	49
4.2. Rancangan Sistem Usulan.....	49
4.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan	50
4.4. Kamus Data Sistem Usulan.....	54
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	59
4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan.....	59
4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran.....	61
4.5.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	63
4.5.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	64
4.5.5. Spesifikasi <i>File</i>	65
4.5.6. Struktur Kode	68
4.5.7. Spesifikasi Program	68
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	73
4.6.1. Umum.....	74
4.6.2. Perangkat Keras	74
4.6.3. Perangkat Lunak.....	74
4.7. Jadwal Implementasi	75
BAB V PENUTUP.....	76
5.1. Kesimpulan	76
5.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	78
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	79
SURAT KETERANGAN RISET	80
LAMPIRAN-LAMPIRAN	81

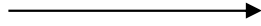
DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)

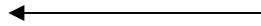


EXTERNAL ENTITY

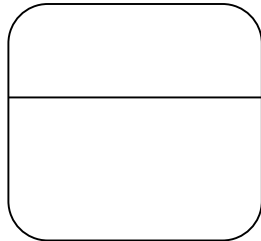
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber informasi dan tujuan.



DATA FLOW



Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCCES

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. Entity Relationship Diagram (ERD)



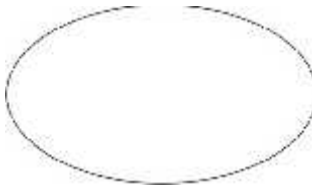
1. Entitas

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. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	19
Gambar III.1. Struktur Organisasi PD. Prima Jaya Motor	34
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan	38
Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan	39
Gambar III.4. Diagram Detail Proses 1.0	40
Gambar III.5. Diagram Detail Proses 2.0	41
Gambar III.6. Diagram Detail Proses 3.0	42
Gambar III.7. Diagram Detail Proses 4.0	42
Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	51
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan	52
Gambar IV.3. Diagram Detail Sistem Usulan Proses 1.0	53
Gambar IV.4. Diagram Detail Sistem Usulan Proses 4.0	53
Gambar IV.5. Diagram Detail Sistem Usulan Proses 5.0	54
Gambar IV.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	63
Gambar IV.6. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	64
Gambar IV.7. Struktur Kode <i>User</i>	68
Gambar IV.8. Struktur Kode Penjualan	68

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel II.1.	Simbol Kamus Data	24
Tabel IV.1.	Spesifikasi <i>File User</i>	65
Tabel IV.2.	Spesifikasi <i>File Pembelian</i>	66
Tabel IV.3.	Spesifikasi <i>File Motor</i>	67
Tabel IV.4.	Spesifikasi <i>File Penjualan</i>	67
Tabel IV.5.	Jadwal Implementasi	75

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Kwitansi Pembelian	43
Lampiran A-2. List Unit	43
Lampiran A-3. Kartu Tanda Penduduk.....	43
Lampiran A-4. Data Penjualan	44
Lampiran A-5. Kwitansi Penjualan ACC	44
 Lampiran B-1. Data Penjualan Motor	 45
Lampiran B-2. <i>Price List Unit</i>	45
Lampiran B-3. Kwitansi Penjualan.....	45
Lampiran B-4. Laporan Pembelian Motor	46
Lampiran B-5. Laporan Penjualan Motor	46
Lampiran B-6. Laporan Stok Motor	46
 Lampiran C-1 Spesifikasi Program Login.....	 69
Lampiran C-2 Spesifikasi Program Menu Utama	69
Lampiran C-3 Spesifikasi Program Data Motor	70
Lampiran C-4 Spesifikasi Program Data Pembelian	70
Lampiran C-5 Spesifikasi Program Data Penjualan	71
Lampiran C-6 Spesifikasi Program Data Konsumen.....	71
Lampiran C-7 Spesifikasi Program Data Laporan.....	72
Lampiran C-8 Spesifikasi Program Data User	72