

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	vii
Abstraksi	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan	3
1.3 Metode Penelitian	3
1.3.1 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.3.2 Teknik Pengumpulan Data	5
1.4 Ruang Lingkup	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.3 Klasifikasi Sistem	12
2.1.4 Perancangan Sistem	14
2.1.5 Sistem Informasi	15
2.1.6 Pengertian Basis Data	16
2.1.7 Model Pengembangan Perangkat Lunak (Model <i>Waterfall</i>).....	16
2.1.8 Konsep Dasar Arsip.....	19
2.2 Teori Pendukung	20
2.2.1 Diagram Alir Data (DAD)	20
2.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
2.2.3 Pengkodean.....	22
2.2.4 Visual Basic 6.0	22
2.2.5 SQL Statement	25
2.2.6 HIPO (Hierarchy Input Process Output)	25
2.2.7 Diagram Alir Data (DAD)	26

BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1	Tinjauan Perusahaan	35
3.1.1	Sejarah perusahaan	35
3.1.2	Struktur Organisasi dan Fungsi	36
3.2	Prosedur Sistem Berjalan	38
3.3	Diagram Alir Data Sistem Berjalan	39
3.4	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	42
3.4.1	Spesifikasi Dokumen Masukan	43
3.4.2	Spesifikasi Dokumen Keluaran	43
3.5	Permasalahan Pokok	44
3.6	Pemecahan Masalah	44
BAB IV	RANCANGAN SISTEM USULAN	
4.1	Umum	46
4.2	Prosedur Sistem Berjalan.....	47
4.3	Diagram Aliran Data Sistem Usulan	48
4.4	Kamus Data	50
4.5	Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan.....	53
4.5.1	Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan.....	53
4.5.2	Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran.....	54
4.5.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	55
4.5.5	Spesifikasi file	57
4.5.6	Spesifikasi Program	60
4.6	Spesifikasi Sistem Komputer.....	66
4.6.1	Umum	66
4.6.2	Perangkat Keras (Hardware).....	67
4.6.3	Perangkat Lunak (Software)	67
4.7	Jadwal Implementasi	68
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		72
SURAT KETERANGAN RISET		73
LAMPIRAN		74

DAFTAR SIMBOL

Simbol Diagram Alir Data (DAD), sebagai berikut:

Kesatuan Luar (*External Entity*)



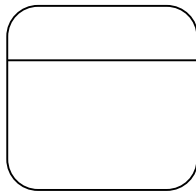
Digunakan untuk menggambarkan orang, organisasi atau sistem lainnya yang berada di lingkungan luarnya yang akan memberikan *input* atau menerima *output* dari sistem.

Arus Data (*Data Flow*)



Digunakan untuk menggambarkan suatu arus dari data yang mengalir di antara proses (*process*), simpana data (*data store*) dan kesatuan luar (*external entity*) yang dapat berupa masukan untuk sistem atau hasil dari proses sistem.

Proses (*Process*)



Digunakan untuk menggambarkan kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh orang, mesin atau komputer dari hasil suatu arus data yang masuk untuk di hasilkan arus data yang akan keluar dari proses.

Data Store



Digunakan untuk menggambarkan suatu tempat untuk menyimpan atau mengambil data yang diperlukan.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1	Ilustrasi Model Waterfall 17
Gambar III.1	Struktur Organisasi 36
Gambar III.2	Diagram Konteks Sistem Berjalan 40
Gambar III.3	Diagram Nol Sistem Berjalan 41
Gambar III.4	Diagram Detail Proses 1.0 Sistem Berjalan 42
Gambar III.5	Diagram Detail Proses 2.0 Sistem Berjalan 42
Gambar IV.1	Diagram Konteks Sistem Usulan 48
Gambar IV.2	Diagram Nol Sistem Usulan..... 49
Gambar IV.3	Diagram Detail Proses 2.0 Sistem Usulan..... 49
Gambar IV.4	Diagram Detail Proses 3.0 Sistem Usulan 50
Gambar IV.5	Entity Relationship Diagram..... 55
Gambar IV.6	Logical Record Structure 56
Gambar IV.7	Hierarchy Input Proses Output (HIPO)..... 57
Gambar IV.8	Rancangan Login 61
Gambar IV.9	Rancangan Menu Utama 62
Gambar IV.10	Rancangan Menu File Arsip Penjualan..... 63
Gambar IV.11	Rancangan Menu Transaksi 64
Gambar IV.12	Rancangan Aplikasi Akun Pengguna..... 65
Gambar IV.13	Rancangan Aplikasi Laporan 66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Simbol Diagram Alir Data	28
Tabel II.2 Notasi Struktur Data	33
Tabel IV.1 Spesifikasi File User	58
Tabel IV.2 Spesifikasi <i>File</i> Transaksi	59
Tabel IV.3 Spesifikasi <i>File</i> User Setting	60
Tabel IV.4 Jadwal Implementasi	68

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Biodata Diri	74
Lampiran A-2 Tiket.....	75
Lampiran A-4 Bukti Pembayaran	76
Lampiran A-5 Laporan Penjualan.....	77