

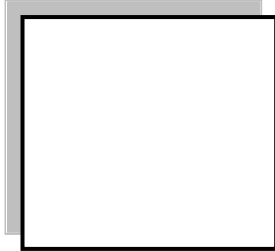
DAFTAR ISI

	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
Lembar Abstraksi	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	3
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup.....	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	 8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Basis Data	12
2.1.3. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	14
2.2. Teori Pendukung	16
2.2.1. Sistem Informasi	16
2.2.2. Penjualan	19
2.2.3. Diagram Alir Data(DAD)	19
2.2.4. Kamus Data	22
2.2.5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	23
2.2.6. Struktur Kode	27
2.2.7. <i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO)	29
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	 30
3.1. Tinjauan Perusahaan	30
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan.....	30
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	31
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	32

3.3. Diagram Alir Data Sistem Berjalan	34
3.4. Spesifikasi Sistem Berjalan.....	38
3.4.1. Spesifikasi Dokumen Masukan.....	38
3.4.2. Spesifikasi Dokumen Keluaran.....	38
3.5. Permasalahan Pokok	39
3.6. Pemecahan Masalah.....	40
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	41
4.1. Umum.....	41
4.2. Prosedur Sistem Usulan	41
4.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan	43
4.4. Kamus Data Sistem Usulan.....	47
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	51
4.5.1. <i>Hierarcy Input Process Output</i> (HIPO)	51
4.5.2. Bentuk Dokumen Masukan.....	53
4.5.3. Bentuk Dokumen Keluaran.....	53
4.5.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	55
4.5.5. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	56
4.5.6. Spesifikasi <i>File</i>	57
4.5.7. Struktur Kode	62
4.5.8. Spesifikasi Program	63
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	70
4.6.1. Umum.....	70
4.6.2. Perangkat Keras	71
4.6.3. Perangkat Lunak.....	71
4.7. Jadwal Implementasi.....	71
BAB V PENUTUP	73
5.1. Kesimpulan	73
5.2. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	77
SURAT KETERANGAN RISET	78
LAMPIRAN-LAMPIRAN	79

DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)



EXTERNAL ENTITY

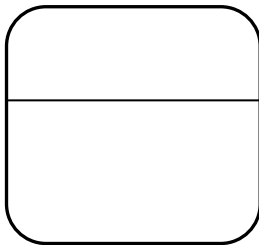
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber informasi dan tujuan.



DATA FLOW

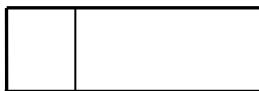


Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCES

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

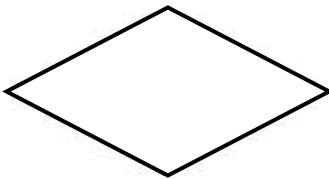
Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. Entity Relationship Diagram (ERD)



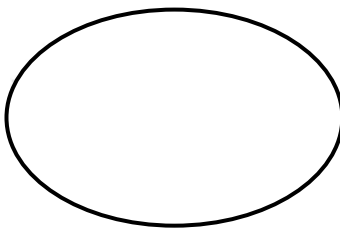
1. Entitas

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 entitas atau relasi yang mengerjakan penjelasan detail tentang entitas/relasi 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>	14
Gambar III.1. Struktur Organisasi PT. DKK.....	31
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan Pada PT. DKK.....	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Simbol Kamus Data.....	23
Tabel IV.1. Spesifikasi <i>File User</i>	58
Tabel IV.2. Spesifikasi <i>File Pemesanan</i>	59
Tabel IV.3 Spesifikasi <i>File Barang</i>	59
Tabel IV.4 Spesifikasi <i>File Pembayaran</i>	60
Tabel IV.5 Spesifikasi <i>File Surat Jalan</i>	61
Tabel IV.6 Spesifikasi <i>File Detail Pemesanan</i>	62
Tabel IV.7 Jadwal Implementasi Program Aplikasi.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Data Pesanan	80
Lampiran B-1. Surat Jalan	80
Lampiran B-2. Bukti Pembayaran	81
Lampiran B-3. Dokumen Laporan.....	81
Lampiran C-1. Halaman <i>Login</i>	82
Lampiran C-2. Halaman Menu Utama	82
Lampiran C-3. Halaman Data <i>User</i>	83
Lampiran C-4. Halaman Data Barang	83
Lampiran C-5. Halaman Data Pesanan	84
Lampiran C-6. Halaman Data Pengiriman	84
Lampiran C-7. Halaman Data Pembayaran.....	85
Lampiran C-8. Halaman Laporan Bulanan.....	85
Lampiran C-9. Halaman Logout.....	86
Lampiran D-1 Tabel Wawancara.....	87