

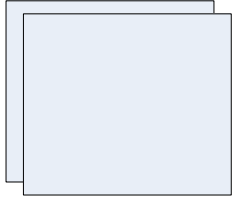
DAFTAR ISI

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
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Metode Penelitian.....	2
1.4. Ruang Lingkup.....	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.2. Teori Pendukung.....	17
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	35
3.1. Tinjauan Perusahaan	35
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	35
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	36
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	38
3.3. Diagram Alir Data Sistem Berjalan	40
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	42
3.4.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	42
3.4.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen keluaran	43
3.5. Permasalahan Pokok	45
3.6. Alternatif Pemecahan Masalah	45
BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN	47
4.1. Umum.....	47
4.2. Prosedur Sistem Usulan	47
4.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan	49
4.4. Kamus Data Sistem Usulan.....	50
4.4.1. Kamus Data Dokumen Masukan	50
4.4.2. Kamus Data Dokumen keluaran	52
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	54

4.5.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan.....	54
4.5.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran.....	55
4.5.3. Entity Relationship Diagram	56
4.5.4. Spesifikasi File	58
4.5.5. Struktur Kode	62
4.5.6. Spesifikasi Program.....	65
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	72
4.6.1. Umum	72
4.6.2. Perangkat Keras.....	73
4.6.3. Perangkat Lunak.....	73
4.7. Jadwal Implementasi	74
BAB V Penutup	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	80
SURAT KETERANGAN RISET/PKL	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	82

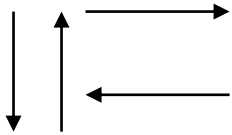
DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Data Flow Diagram (DFD)



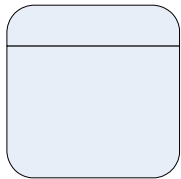
EXTERNAL ENTITY

Simbol yang digunakan untuk menggambarkan suatu sumber atau tujuan pada arus data.



DATA FLOW

Simbol yang digunakan untuk menggambarkan suatu arus data..



PROCESS

Simbol yang digunakan untuk menggambarkan suatu proses yang sedang berlangsung.



DATA STORE

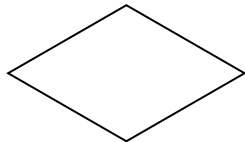
Simbol yang digunakan untuk menggambarkan suatu tempat untuk menyimpan atau mengambil data yang diperlukan.

B. Entity Relationship Diagram



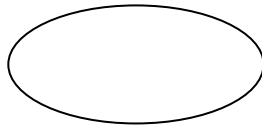
Entitas atau Obyek Data

Kumpulan obyek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



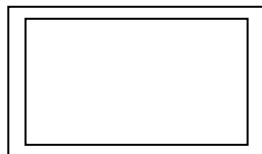
Relationship

hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan relationship yang sejenis disebut *relationship set*.



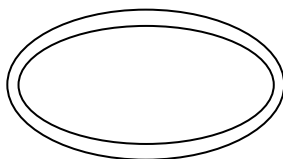
Atribut atau elemen data

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.



Weak Entity

Suatu entity dimana keberadaan dari entity Tersebut tergantung dari entity lain.



Atribut Multivalue

Atribut yang memiliki nilai lebih dari satu.



Connection

Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1. Struktur Organisasi	37
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan	40
Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan	41
Gambar III.4. Diagram Detail Sistem Berjalan	42
Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	49
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan	49
Gambar IV.3. Diagram Detail Sistem Usulan	50
Gambar IV.4. <i>Entity Relationship Diagram</i>	57
Gambar IV.5. <i>Logical Record Structure</i>	57
Gambar IV.6. Diagram HIPO	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Perkembangan SQL	15
Tabel II.2. Notasi Tipe Data	24
Tabel II.3. Notasi Struktur Data	25
Tabel IV.1. Spesifikasi File User	58
Tabel IV.2. Spesifikasi File Pelanggan	59
Tabel IV.3. Spesifikasi File Barang	60
Tabel IV.4. Spesifikasi File Transaksi	61
Tabel IV.5. Spesifikasi File Detail	62
Tabel IV.6. Jadwal Implementasi	76

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A.1. Form Daftar Barang	82
A.2. Form Rekap Penjualan Harian	83
B.1. Nota Penjualan	84
B.2. Laporan Penjualan Bulanan	85
B.3. Laporan Data Barang	86
C.1. Data Pemesanan	87
C.2. Data Pelanggan	88
D.1. Nota Penjualan	89
D.2. Laporan Penjualan Bulanan	90
D.3. Laporan Data Barang	91
E.1. Program Login	92
E.2. Program Menu Utama.....	93
E.3. Program User	94
E.4. Program Pelanggan	95
E.5. Program Barang	96
E.6. Program Penjualan	97
E.7. Program Laporan Penjualan	98
E.8. Program Laporan Barang	99
E.9. Program Ganti Password	100