

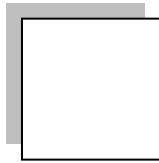
DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
 Kata Pengantar	vi
Lembar <i>Abstraksi</i>	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	2
1.4. Ruang Lingkup	3
1.5. Sistematika Penulisan	4
 BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1. Karakteristik Sistem	7
2.1.2. Klasifikasi Sistem	8
2.1.3. Sistem Informasi	9
2.1.4. Sistem <i>Database</i>	10
2.1.5. Bahasa Pemrograman	11
2.1.6. Model Pengembangan Perangkat Lunak	11
2.2. Teori Pendukung	13
2.2.1. <i>Diagram Alir Data</i> (DAD)	13
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	15
2.2.3. Kamus Data	18
2.2.4. Pengkodean (<i>Pseudocode</i>)	20
2.2.5. Kunci Elemen Data (<i>Key</i>)	22
2.2.6. <i>Crystal Report</i>	23
2.2.7. <i>Hireracy Plus Input-Process-Output</i> (HIPO)	23
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	25
3.1. Tinjauan Perusahaan	25
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	25
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	26
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	29
3.3. Diagram Alir Data Sistem Berjalan	30
3.4. Kamus Data	33
3.4.1. Kamus Data Masukan	33

3.4.2. Kamus Data Keluaran	34
3.5. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	36
3.5.1. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan	36
3.5.2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran	37
3.6. Permasalahan Pokok	38
3.7. Pemecahan Masalah	38
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN	40
4.1. Umum	40
4.2. Prosedur Sistem Usulan	40
4.3. <i>Diagram Alir Data</i> (DAD) Sistem Usulan	41
4.4. Kamus Data Sistem Usulan	43
4.4.1. Kamus Data Sistem Masukan	43
4.4.2. Kamus Data Sistem Keluaran	44
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	45
4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan	45
4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran	46
4.5.3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	47
4.5.4. Spesifikasi <i>File</i>	49
4.5.5. Spesifikasi <i>Program</i>	54
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	57
4.6.1. Umum	57
4.6.2. Perangkat Keras	57
4.6.3. Perangkat Lunak	58
BAB V PENUTUP	59
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	59
Daftar Pustaka	61
Daftar Riwayat Hidup	62
Surat Keterangan Riset/ PKL	63
Lampiran-Lampiran	64

DAFTAR SIMBOL

Simbol *Data Flow Diagram*



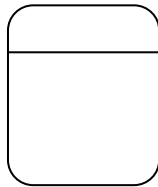
EXTERNAL ENTITY

Digunakan untuk menggambarkan suatu sumber atau tujuan pada arus data.



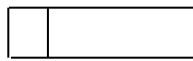
DATA FLOW

Digunakan untuk menggambarkan suatu arus data.



PROCESS

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses yang berlangsung.



DATA STORE

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

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II. 1 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	12
Gambar II. 2 <i>Entitas</i>	16
Gambar II. 3 Atribut	16
Gambar II. 4 Relasi	16
Gambar II. 5 Garis/Link	17
Gambar III. 1 Struktur Organisasi CV. Mitra Jaya Pontianak	27
Gambar III. 2 Diagram Konteks	30
Gambar III. 3 Diagram Nol	31
Gambar III. 4 Diagram Detail 1.0	32
Gambar III. 5 Diagram Detail 2.0	32
Gambar III. 6 Diagram Detail 3.0	33
Gambar IV. 1 Diagram Konteks Sistem Usulan	41
Gambar IV. 2 Diagram Nol Sistem Usulan	42
Gambar IV. 6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	48
Gambar IV. 7 <i>Logical Record Structure</i>	49
Gambar IV. 8 <i>Diagram HIPO</i>	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II. 1 Notasi Tipe Data	20
Tabel IV. 1 Pelanggan	50
Tabel IV. 2 Pesanan	50
Tabel IV. 3 Administrasi	51
Tabel IV. 4 Barang Mentah	52
Tabel IV. 5 Produksi	52
Tabel IV. 6 Transaksi	53

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampira Daftar Riwayat Hidup	62
Lampiran Surat Keterangan Riset	63
AA-2 Data Pesanan Barang	64
B-1 Barang Pesanan Jadi	65
B-2 Kwitansi	66
B-3 Laporan Hasil Penjualan	67
E-1 Menu Utama	68
E-2 Login	69
E-3 Data Pelanggan	70
E-5 Form Pemesanan	71