

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAKSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Sasaran	9
2.1.2 Input-Proses-Output	9
2.1.3 Batasan Sistem	9
2.1.4 Lingkungan	10
2.1.5 Saling Ketergantungan	10
2.1.6 Jaringan Kerja Sistem	10
2.1.7 Kendala	11
2.1.8 Pengendalian Sebagai Konsep Inti Sistem	11
2.1.9 Penghubung Sistem	12
2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1 Siklus Informasi	13
2.2.2 Kualitas Informasi	14
2.2.3 Konsep Umpan Balik Informasi	15
2.2.4 Pendekatan Sistem Dalam Pertukaran Informasi	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	16
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	17
2.5 Sistem Informasi dan Tipe Keputusan Manajemen	19
2.6 Sistem Informasi dan Pemakaian Komputer	20
2.7 Database	21
2.7.1 Pengertian Database	21
2.7.2 Sistem Database	22
2.7.3 Sistem Manajemen Database	23
2.7.4 Elemen-Elemen Sistem Database	23
2.8 Abstraksi Data	28
2.8.1 Level Fisik (<i>Physical Level</i>)	29
.....	29

2.8.3 Level Penampakan	30
2.9 Bahasa Database	31
2.9.1 Data Definition Language	31
2.9.2 Data Manipulation Language	32
2.10 Perancangan Perangkat Pemodelan Sistem Database	34
2.10.1 Statement Of Purpose (STP)	35
2.10.2 Data Flow Diagram Context Level (Context Diagram/CD)	35
2.10.3 Event List	37
2.10.4 Data Flow Diagram Leveled (DFD)	38
2.10.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	40
2.10.6 Data Dictionary	42

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Perumusan Masalah	44
3.2 Penentuan Tujuan	45
3.3 Studi Pustaka	45
3.4 Pengumpulan Data Dan Informasi	45
3.5 Analisis Sistem Yang Berjalan	46
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem	46
3.7 Perancangan Basis Data	47
3.8 Perancangan Interface	47
3.9 Perancangan Program Dan Implementasi	47
3.10 Kesimpulan Dan Saran	48

BAB IV ANALISIS SISTEM DAN KEBUTUHAN SISTEM

4.1 Metode Analisis	49
4.2 Analisis Sistem Real World PT. Djitoe ITC	49
4.2.1 Proses Produksi	50
4.2.2 Produk yang Dihasilkan	51
4.2.3 Material yang Digunakan	52
4.2.4 Sistem Pemasaran Produk	52
4.3 Investigasi Sistem	53
4.3.1 Ruang Lingkup Pekerjaan Sistem	54
4.3.2 Analisis Permasalahan	55
4.4 Analisis Kebutuhan Sistem	56
4.4.1 Kebutuhan Data Masukan (<i>Input Data</i>)	56
4.4.2 Kebutuhan Keluaran (<i>Output</i>)	60
4.4.3 Kebutuhan Komponen Pendukung	61

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Identifikasi Tekanan-Tekanan System	62
5.1.1 Arsitektur Sistem Jaringan Komputer	62
5.1.2 Interface (Antar Muka)	64
5.1.3 Kualitas Dan Kegunaan Informasi	65
5.1.4 Kebutuhan-Kebutuhan System	65
5.1.5 Tantangan-Tantangan Persaingan	66
5.2 Perancangan System	67
5.2.1 Perancangan Model System	67
5.3 Perancangan Database	83

5.3.2 Perancangan Input	87
5.3.3 Perancangan Output	93
5.4 System Procedure	99
BAB VI IMPLEMENTASI PROGRAM	
6.1 Pembuatan Program Computer	101
6.2 Instalasi Program Computer	102
6.3 Bekerja Dengan Program Computer	103
6.3.1 Program Kendali Utama	103
6.3.2 Sub Menu <i>Entry Data</i>	107
6.3.3 Sub Menu Laporan	122
BAB VII ANALISIS PERFORMANSI SISTEM	
7.1 Rincian Biaya dan Manfaat	130
7.2 Analisis <i>Payback Period</i>	131
7.3 Analisis <i>Rate on Investment Method</i>	132
7.3 Analisis <i>Net Present Value Method</i>	133
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	
8.1 Kesimpulan	134
8.2 Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	137
LAMPIRAN	138