

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.1.1. Sasaran	5
2.1.2 <i>Input Proses- Output</i>	6
2.1.3 Sistem.....	6
2.1.4 Lingkungan	6
2.1.5 Saling Ketergantungan.....	7
2.1.6 Jaringan Keria Sistem	7

2.1.8	Pengendalian Sebagai Konsep Inti Sistem.....	8
2.1.9	Penghubung Sistem	8
2.2	Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1	Siklus Informasi.....	9
2.2.2	Kualitas Informasi	9
2.2.3	Konsep Umpan Balik Informasi.....	10
2.2.4	Pendekatan Sistem dalam Pertukaran informasi	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.3.1	Komponen Sistem Informasi.....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	12
2.5	Sistem Informasi dan Tipe Keputusan Manajemen.....	14
2.6	Sistem Informasi dan Pemakaian Komputer.....	14
2.7	Basis data.....	15
2.7.1	Pengertian Basis Data	15
2.7.2	Sistem Basis Data	16
2.7.3	Sistem Manajemen Basis Data.....	17
2.7.4	Elemen-Elemen Sistem Basis Data	18
2.7.4.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	18
2.7.4.2	Sistem Operasi (<i>Operating System</i>).....	19
2.7.4.3	Basis Data (<i>Database</i>).....	19
2.7.4.4	Sistem Pengelola Basis Data (<i>DBMS</i>).....	19
2.7.4.5	Pemakai (<i>User</i>).....	20
2.7.4.6	Aplikasi (Perangkat lunak) lain.....	21
2.8	Abstraksi data (<i>Data Abstraction</i>).....	21
2.8.1	Level Fisik (<i>Physical Level</i>).....	22
2.8.2	Level Konseptual (<i>Conceptual Level</i>)	22
2.8.3	Level Penampakan (<i>View Level</i>)	22
2.9	Bahasa Basis Data (<i>Database Language</i>).....	23
2.9.1	<i>Data Definition Language</i> (DDL).....	24
2.9.2	<i>Data Manipulation Language</i> (DML).....	24

2.10.1	<i>Statement of Purpose (STP)</i>	26
2.10.2	<i>Data Flow Diagram context Level (Context Diagram atau CD)</i>	27
2.10.3	<i>Event List</i>	29
2.10.4	<i>Data Flow Diagram Levelled (DFD)</i>	29
2.10.5	<i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	31
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN		32
3.1	Langkah-langkah Perancangan	32
3.2	Tahap-tahap Pengembangan Aplikasi	36
3.2.1	Tahap Studi Pendahuluan.....	36
3.2.2	Tahap Pengembangan.....	36
3.2.3	Tahap Implementasi.....	37
3.3	Pengantar Analisis Dan Perancangan Sistem	37
3.4	Teknik Pendokumentasian.....	38
3.5	Perancangan Format laporan	39
3.6	Tinjauan Perusahaan.....	40
3.6.1	Alamat Perusahaan.....	40
3.6.2	Sejarah Singkat Perusahaan.....	40
3.6.3	Hasil Produksi.....	42
3.7	Gambaran Sistem Sekarang.....	43
3.7.1	Uraian Kerja	44
3.7.2	Analisa Permasalahan	45
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		47
4.1	Analisa Kebutuhan	47
4.2	Kebutuhan Masukan.....	47
4.3	Kebutuhan Keluaran.....	48
4.4	Perancangan Sistem.....	49
4.4.1	<i>Context Diagram</i>	49
4.4.2	Model Hierarki.....	50

4.4.4	DAD Level 1 Proses 1 Produksi.....	54
4.4.5	DAD Level 1 Proses 2 Pemasaran.....	55
4.4.6	DAD Level 1 Proses 3 Pembayaran	56
4.4.7	DAD Level 1 Proses 4 Pengiriman.....	57
4.4.8	DAD Level 1 Proses 5 Laporan.....	58
4.4.9	DAD Level 2 Proses 1.1 produksi	59
4.4.10	DAD Level 2 Proses 1.2 produksi	59
4.4.11	DAD Level 2 Proses 2.2 pemasaran	60
4.5	Rancangan Basis Data	60
4.5.1	Rancangan Struktur <i>File</i>	60
4.5.2	Rancangan Relasi Antar Tabel	66
4.6	Rancangan Antar Muka.....	67
4.6.1	Rancangan Tampilan Utama	67
4.6.2	Rancangan <i>Form Login</i>	67
4.6.3	Rancangan <i>Form Input</i> Data Produk	68
4.6.4	Rancangan <i>Form Input</i> Data produksi.....	69
4.6.5	Rancangan <i>Form</i> Daftar Produksi	69
4.6.6	Rancangan <i>Form Input</i> Atur Harga Produk	70
4.6.7	Rancangan <i>Form Input</i> Data <i>Customer</i>	70
4.6.8	Rancangan <i>Form Input</i> Data Pesanan <i>Customer</i>	71
4.6.9	Rancangan <i>Form Edit</i> Data Pembatalan Pesanan.....	71
4.6.10	Rancangan <i>Form</i> Daftar <i>Customer</i>	72
4.6.11	Rancangan <i>Form Input</i> Data Pembayaran	72
4.6.12	Rancangan <i>Form Input</i> Data Pelunasan.....	73
4.6.13	Rancangan <i>Form Input</i> Pengiriman produk.....	73
4.6.14	Rancangan <i>Form</i> Daftar Persediaan produk.....	74
4.6.15	Rancangan <i>Form</i> Kirim Pesan/Berita.....	74
4.6.16	Rancangan <i>Form</i> Terima Pesan/Berita	74
4.6.17	Rancangan <i>Form</i> Atur Password.....	75
4.6.18	Rancangan <i>Form</i> Laporan Produksi	75

4.6.20	Perancangan <i>Form</i> laporan Pembayaran.....	77
4.7	Sitem Jaringan.....	79
4.8	Kebutuhan Komponen Pendukung.....	79
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM.....	81
5.1	Implementasi Sistem	81
5.2	Tampilan <i>Form</i> Produksi.....	82
5.2.1	<i>Form</i> Kendali Utama Produksi.....	82
5.2.2	<i>Form</i> Login.....	82
5.2.3	<i>Form</i> Input Data Produk	83
5.2.4	<i>Form</i> Input Data Produksi.....	84
5.2.5	<i>Form</i> Daftar Data Produk.....	85
5.2.6	<i>Form</i> Hasil Produksi.....	85
5.2.7	Laporan Hasil Produksi.....	86
5.3	Tampilan <i>Form</i> Pemasaran.....	86
5.3.1	<i>Form</i> Kendali Utama Pemasaran.....	86
5.3.2	<i>Form</i> input data customer	87
5.3.3	<i>Form</i> input data pesanan customer	88
5.3.4	<i>Form</i> edit Pembatalan pesanan.....	89
5.3.5	<i>Form</i> Daftar Data customer	91
5.3.6	<i>Form</i> Laporan Pemesanan.....	92
5.3.7	<i>Form</i> Laporan Piutang	94
5.4	Tampilan Utama Keuangan	94
5.4.1	<i>Form</i> Kendali Utama Keuangan.....	94
5.4.2	<i>Form</i> Input Data Pembayaran	95
5.4.3	<i>Form</i> Input Data Pelunasan.....	96
5.4.4	<i>Form</i> Laporan Pembayaran.....	97
5.5	Tampilan Utama <i>Gudang</i>	99
5.5.1	<i>Form</i> Kedali Utama Gudang.....	99
5.5.2	<i>Form</i> Input Data Pengiriman.....	100

5.5.4	Laporan pengiriman produk.....	102
5.6	Tampilan Utama <i>Manager</i>	102
5.6.1	<i>Form</i> Kendali Utama <i>Manager</i>	102
5.6.2	<i>Form</i> Pengaturan Harga Produk.....	103
5.6.3	<i>Form</i> Kirim Pesan.....	104
5.6.4	<i>Form</i> Menerima Pesan.....	105
5.6.5	<i>Form</i> <i>Setting password</i>	106
5.7	Tampilan Utama <i>Master</i>	106
5.7.1	<i>Form</i> Kendali Utama <i>Master</i>	106
5.7.2	<i>Form</i> <i>Create User</i>	107
5.7.3	<i>Form</i> <i>Delete User</i>	108
5.7.4	<i>Form</i> <i>List User</i>	108
5.7.5	<i>Form</i> tampilan <i>logout</i>	109
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		110
6.1	Kesimpulan	110
6.2	Saran.....	110