

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	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL DAN LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Perumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Sistematika Penulisan	2

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	4
2.2 Karakteristik Sistem	4
2.2.1 Komponen-komponen (<i>component</i>)	4
2.2.2 Batas sistem (<i>boundary</i>)	4
2.2.3 Lingkungan luar system (<i>enviromtment</i>)	4
2.2.4 Penghubung (<i>interface</i>)	5

2.2.6	Keluaran (<i>output</i>)	5
2.2.7	Pengolahan (<i>process</i>)	5
2.2.8	Sasaran (<i>objectives</i>) atau tujuan (<i>goal</i>)	6
2.3	Konsep Dasar Informasi	6
2.3.1	Siklus Informasi	6
2.3.2	Kualitas Informasi	6
2.3.3	Nilai Informasi	7
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.4.1	Komponen Sistem Informasi	7
2.5	Metode Perancangan Sistem Informasi	8
2.6	Sistem Development Life Cycle (SDLC)	8
2.7	Tahapan – Tahapan SDLC	8
2.8	Basis Data	9
2.8.1	Operasi Dasar Basis Data	10
2.8.2	Tujuan (Objektif) Basis Data	11
2.9	Kamus Data	12
2.9.1	Isi Kamus Data	12
2.10	Diagram Arus Data (DFD)	14
2.11	Normalisasi	14
2.12	Network (Jaringan)	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Sejarah Perusahaan	16
3.1.1	Mesin Dan Alat Uji	17
3.1.2	Proses Produksi	20
3.1.3	Jenis Dan Kelompok Produk	21
3.2	Diagram Alir Metode Penelitian	24
3.3	Struktur Organisasi	24
3.4	Permasalahan Perusahaan	28
3.5	Penentuan Prioritas Dalam Due Date	28

BAB IV HASIL PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Rancangan DFD Usulan Dalam Sistem Penjualan	30
1. Keterangan Gambar Context Diagram Dari Sistem Penjualan	30
2. Keterangan Gambar DFD Level 0 Transaksi Penjualan	30
3. Keterangan Gambar DFD Level 1 Proses Penanganan Order	30
4. Keterangan Gambar DFD Level 2 Proses Penentuan Due Date	31
5. Keterangan Gambar DFD Level 3 Proses Penentuan Harga	31
6. Keterangan Gambar DFD Level 4 Proses Produksi Order	31
7. Keterangan Gambar DFD Level 5 Proses Penanganan Komplain	32
4.2 Perancangan Dan Pengembangan Program	32
4.3 Kelayakan Ekonomis	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41

DAFTAR PUSTAKA	42
-----------------------	-----------