

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	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Pengembangan Sistem	3
1.5. Manfaat Pengembangan Sistem	3

BAB II DASAR TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem dan Informasi	5
2.1.1 Pengertian Sistem	5
2.1.2 Pengertian Informasi	6
2.1.3 Informasi dan Tingkat Manajemen	7
2.2. Sistem Informasi	8
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.2.2 Komponen-komponen Sistem Informasi	8
2.2.3 Arsitektur Sistem Informasi	10
2.3. Peranan Sistem Informasi dalam Manajemen Produksi	11
2.4. Diagram Arus Data (DAD)	13
2.5. Sistem Basis Data	14
2.5.1 Komponen Sistem Basis Data	15
2.5.2 Tingkatan Data Dalam Basis Data	15
2.6. <i>Microsoft Access</i>	16
2.6.1 Fasilitas <i>Microsoft Access</i>	16
2.6.2 Persyaratan <i>Microsoft Access 2003</i>	20
2.7. Metode Akses Data	21
2.8. <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	21

2.8.1	Perangkat <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> yang dibutuhkan <i>Visual Basic 6.0</i>	22
2.8.2	Lingkungan <i>Visual Basic 6.0</i>	22

BAB III METODOLOGI PERANCANGAN & ANALISA SISTEM

3.1.	Metodologi Perancangan Sistem	24
3.1.1	Studi Lapangan	24
3.1.2	Studi Pustaka	24
3.1.3	Analisis dan Evaluasi Sistem	25
3.1.4	Perancangan Sistem	25
3.1.5	Implementasi Sistem	25
3.2.	Tahapan Perancangan Sistem Informasi	27
3.3.	Metode Pengumpulan Data	29
3.4.	Jenis Data	29
3.5.	Sumber Data	30
3.6.	Tinjauan Sistem	30
3.7	Analisis Aliran Informasi	31
3.7.1	Aliran Informasi Departemen <i>Research & Development</i>	31
3.7.2	Aliran Informasi Departemen Marketing	31
3.7.3	Aliran Informasi Departemen <i>Accounting</i>	32
3.7.4	Aliran Informasi Departemen <i>Merchandise</i>	32
3.7.5	Aliran Informasi Departemen Produksi	32
3.7.6	Aliran Informasi <i>Warehouse</i>	33
3.8	Evaluasi Sistem Informasi di CV. Batavia International	33

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1.	Perancangan sistem	35
4.2	Daftar Kejadian (<i>Event List</i>)	35
4.3	Diagram Konteks Tahap Perancangan sebagai <i>Data Flow Diagram level 0 (Top Level)</i>	36
4.4	Diagram Berjenjang Tahap Perancangan Sistem	37
4.5	<i>Data Flow Diagram</i> per Level Perancangan Sistem	38
4.6	Spesifikasi Proses	40
4.7	Pembuatan Tabel	44
4.7.1	Tabel Pelanggan	44
4.7.2	Tabel <i>Supplier</i>	45
4.7.3	Desain Tabel <i>Brand</i>	45
4.7.4	Desain Tabel Jenis Bahan Produk	45
4.7.5	Desain Tabel Jenis Produk	46
4.7.6	Desain Tabel Warna Produk	46
4.7.7	Desain Tabel Master Produk	46
4.7.8	Desain Tabel <i>Performa Invoice</i>	47
4.7.9	Desain Tabel Detail <i>Performa Invoice</i>	48

4.7.10	Desain Tabel <i>Purchase Order Produk</i>	48
4.7.11	Desain Tabel Detail PO Produk	49
4.7.12	Desain Tabel <i>Quality Control</i>	49
4.7.13	Desain Tabel Detail QC	50
4.7.14	Desain Tabel Terima Produk	50
4.7.15	Desain Tabel Detail Terima Produk	51
4.7.16	Desain Tabel Master ACC	51
4.7.17	Desain Tabel Detail ACC	51
4.7.18	Desain Tabel Hak	52
4.8	Rancangan Hubungan Antar Tabel	53

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1.	Tahap Implementasi sistem	54
5.2.	<i>Software</i> yang digunakan untuk implementasi	54
5.3	Tahap Pembuatan Program	54
5.3.1	Tahap Pembuatan <i>database</i>	54
5.3.2	Tahap Pemrograman	55
5.4	Tampilan Form	55
5.4.1	Form <i>Login</i>	55
5.4.2	Menu Utama	55
5.4.3	Menu <i>File</i>	56
5.4.4	Menu Master Data	57
5.4.5	Menu Transaksi	60
5.4.6	Menu Pengawasan Produksi	62
5.4.7	Menu Laporan	64
5.4.8	Menu <i>Help</i>	67
5.5	Tahap Pembuatan Kode Program	67
5.6	Sistem Keamanan Program	68
5.7	Pengujian Program	68
5.7.1	Pengujian Normal	68
5.7.2	Pengujian Tidak Normal	68
5.7.3	Keluaran Program	69
5.8	Konfigurasi Sistem	69
5.9	Cara Kerja Sistem	70
5.10	Perbandingan Hasil	71

BAB VI PENUTUP

6.1.	Kesimpulan	72
6.2.	Saran	72

DAFTAR PUSTAKA