



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.3 Asumsi-asumsi	4
1.4 Tujuan Perancangan	4
1.5 Manfaat Perancangan	4
1.6 Metodologi Perancangan.....	5
1.7 Tahapan Perancangan.....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.3 Karakteristik Sistem	13
2.4 Konsep Basis Data.....	13
2.4.1 Definisi Basis Data	13
2.4.2 Karakteristik Basis Data.....	13



2.6 Microsoft Visual Basic	16
2.6.1 IDE Visual Basic	17
2.6.2 Komponen Visual Basic	17
2.6.3 Visual Basic Environment	20
2.7 Koneksi Visual Basic Dengan Microsoft Access	21
2.7.1 Koneksi Dengan Data Control	21
2.7.2 Koneksi Dengan ADO	21
2.8 Definisi persediaan	23
a. Fungsi Persediaan	23
b. Biaya Dalam Persediaan	23
1. Model Persediaan	23
2. Biaya Penyimpanan	24
3. Biaya Kekurangan Persediaan	24
c. Model Persediaan	25
d. Peramalan Permintaan	25
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	27
3.1 Langkah-langkah Dalam Perancangan	27
3.2 Diagram Aliran Data	29
3.3 Pembuatan Form-form Master	31
3.4 Pembuatan Form-form Transaksi	32
3.5 Pembuatan laporan Dengan Crystal Report	33
3.6 Pembuatan Fasiitas Program Aplikasi	34
3.7 Flow Chart Form Inventory Control	35
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	36
4.1 Analisa Kebutuhan	36
4.2 Spesifikasi Sistem	38
4.3 Rancangan Basis Data	39
4.4 Rancangan Relasi Antar Tabel	42
4.5 Rancangan Antar Muka	43
4.5.1 Rancangan Tampilan UI	43



4.5.2 Perancangan Form-form Master.....	43
4.5.3 Pembuatan Form-form Transaksi.....	47
4.6 Pembuatan laporan Dengan Crystal Report	53
4.7 Pembuatan Fasilitas Program Aplikasi	55
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	61
5.1 Implementasi Sistem	61
5.2 Tampilan Utama.....	61
5.2.1 Form Login	61
5.2.2 Form Awal	62
5.2.3 Form Master Barang	62
5.2.4 Form Pemasok	63
5.2.5 Form Transaksi Pembelian.....	64
5.2.6 Form Transaksi Penjualan.....	65
5.2.7 Form Fasilitas.....	65
a. Form Tambah Pemakai	65
b. Form Ubah Password.....	66
c. Form Jumlah Pesanan	66
d. Form Stok Minimum.....	67
e. Form Tampilan Report.....	68
5.3 Analisa Program	71
BAB VI PENUTUP	72
6.1 Kesimpulan.....	72
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	76