

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	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Perancangan	3
1.5. Manfaat Perancangan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Sistem Informasi Pada Perusahaan	5
2.1.1. Manfaat sistem informasi bagi perusahaan	7
2.1.2. Peran manajemen	7
2.2. Sistem Informasi Berbasis Komputer	7
2.3. Jenis-jenis Keputusan	9
2.4. Sistem Informasi Pemrosesan Transaksi dan Sistem Informasi Manajemen	10
2.4.1. Sistem informasi pemrosesan transaksi	10
2.4.2. Sistem informasi manajemen	10
	ix

2.4.3. Hubungan SIM dan SPT	11
2.4.4. Karakteristik SIM	12
2.5. Basis Data dan Sistem Manajemen Basis Data	13
2.5.1. Struktur data	14
2.5.2. Jenis-jenis kunci pada basis data	15
2.5.3. Struktur basis data	15
2.5.4. Normalisasi data	15
2.5.5. Relasi antar tabel atau file pada basis data	16
2.6. Structured Query Language (SQL)	17
2.7. Borland Delphi dan Microsoft Access	17
2.8. Program Komputer	18
2.9. Pengembangan Sistem Informasi	18
2.10. Metodologi Perancangan Sistem dengan Metode Terstruktur	19
2.10.1. Perancangan sistem dengan metode terstruktur	19
2.10.2. Faktor keberhasilan (<i>Critical Success Factor</i>)	20
2.11. Perancangan Sistem Informasi	20
2.11.1. Perancangan komponen sistem	20
2.11.2. Alat bantu (<i>tools</i>) perancangan model	20
2.12. Pengendalian Sistem	21
2.12.1. Tujuan pengendalian sistem	21
2.12.2. Teknik pengendalian sistem	21
2.13. Integrasi Sistem Pembelian, Penjualan dan Persediaan pada Ritel dan Distributor	22

BAB III METODOLOGI PERANCANGAN

3.1. Perencanaan Sistem	27
3.1.1. Permasalahan-permasalahan sistem	27
3.1.2. Bagian-bagian dari pengembangan sistem	27
3.1.3. Sasaran pengembangan sistem informasi	27
3.1.4. Batasan-batasan pengembangan sistem informasi	29
3.1.5. Prioritas pengembangan sistem informasi	30

3.2. Analisis Sistem	30
3.1.1. Identifikasi permasalahan dan penyebabnya	31
3.1.2. Analisis dokumen dan laporan	32
3.1.3. Rekomendasi	32
3.3. Perancangan Sistem Secara Umum	32
3.3.1. Rancangan model	32
3.3.2. Rancangan output	42
3.3.3. Rancangan input	42
3.3.4. Rancangan database	43
3.3.5. Rancangan Teknologi	45
3.3.6. Rancangan Kontrol	46
3.4. Perancangan Sistem Secara Rinci	47
3.4.1. Rancangan output secara rinci	47
3.4.2. Rancangan database secara rinci	47
3.4.2.1. Perancangan konseptual basisdata	47
3.4.2.2. Perancangan fisik basisdata	55
3.4.3. Rancangan input secara rinci	66
3.4.3.1. Rancangan input berupa dialog layar terminal atau tampilan program	66
3.4.3.2. Rancangan menu login	67
3.4.3.3. Rancangan menu utama	67
BAB IV HASIL PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Tampilan splash screen	70
4.2. Tampilan form login	71
4.3. Tampilan message dialog pop-up (dialog pesan) login sukses dan tidak sukses	73
4.4. Tampilan jendela aplikasi program (window utama)	74
4.5. Bagian-bagian jendela aplikasi program (window utama)	76
4.5.1. Tampilan menu setting program	76
4.5.2. Tampilan form setting perusahaan	77

4.5.3. Tampilan form administrasi	77
4.5.4. Tampilan fitur backup data	80
4.5.5. Tampilan menu master	80
4.5.6. Tampilan form master jenis barang	81
4.5.7. Tampilan form master lokasi	82
4.5.8. Tampilan form master customer	82
4.5.9. Tampilan form master supplier	83
4.5.10. Tampilan menu inventory	84
4.5.11. Tampilan form master barang	85
4.5.12. Tampilan form stock opname atau master opname	87
4.5.13. Tampilan form stok semua barang	88
4.5.14. Tampilan menu transaksi	88
4.5.15. Tampilan form transaksi pembelian	89
4.5.16. Tampilan form pembayaran hutang	91
4.5.17. Tampilan form penyesuaian pembelian	91
4.5.18. Tampilan form transaksi penjualan	92
4.5.19. Tampilan form pembayaran piutang	94
4.5.20. Tampilan form penyesuaian penjualan	94
4.5.21. Tampilan menu reports	95
4.5.22. Tampilan menu setting kertas	100
4.5.23. Tampilan menu setting periode laporan	101
4.5.24. Tampilan menu about	102
4.5.25. Tampilan form tentang program	102
4.6. Tampilan form kasir	103
4.7. Tampilan fasilitas logout dan keluar	103
4.8. Fitur-fitur standar	105
4.8.1. Fungsi tombol-tombol standar	105
4.8.2. Fitur pencarian data (search)	105
4.8.3. Tampilan message dialog (dialog pesan) konfirmasi menghapus record	106
4.8.4. Tampilan fitur lookup data	107

4.8.5. Tampilan message dialog (dialog pesan) kesalahan (error)	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	110
5.2. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	