

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL LATAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2 Pengertian Informasi.....	7
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	7
2.4 Pengertian Penjualan.....	8
2.5 Pengertian Persediaan.....	9

2.6	Pengertian Barcode Scanner.....	9
2.7	Analisis Sistem.....	10
2.8	Perancangan Sistem	11
2.9	Metode Pengembangan Sistem.....	12
2.10	Pengertian <i>Unified Modeling Language</i>	13
2.11	Pengertian Basis Data.....	16
2.12	Database Management Sistem.....	16
2.13	Komponen Fisik Sistem Informasi.....	18
2.14	Pengertian Visual Basic.NET.....	20
2.15	Pengertian Mysql.....	21
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	22
3.1	Sejarah Perusahaan.....	22
3.2	Struktur Organisasi.....	22
3.3	Tugas Dan Wewenang.....	23
3.4	Proses Bisnis.....	24
3.5	Analisis Masalah.....	27
3.6	Solusi Pemecahan Masalah.....	28
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM.....	29
4.1	Implemetasi Sistem.....	29
4.1.1	Perangkat Keras.....	29
4.1.2	Perangkat Lunak.....	30
4.2	Pengembangan UML.....	30
4.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	30
4.2.2	<i>Activity Diagram</i>	33
4.2.3	<i>Class Diagram</i>	40
4.2.4	<i>Sequance Diagram</i>	42
	& <i>Collaboration Diagram</i>	44
4.2.5	<i>Statechart Diagram</i>	45
4.2.6	<i>Component Diagram</i>	46

4.2.7 <i>Deployment Diagram</i>	47
4.2.8 <i>Package Diagram</i>	48
BAB V PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. <i>Requirement actor</i> dan <i>Use Case Diagram</i>	31
Tabel 4.2. <i>Activity Diagram</i> Pemesana pelanggan.....	34
Tabel 4.3. <i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	35
Tabel 4.4 <i>Activity Diagram</i> Pengiriman.....	36
Tabel 4.5 <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Barang.....	37
Tabel 4.6 <i>Activity Diagram</i> Permintaan Informasi.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metodologi Waterfall.....	13
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	24
Gambar 3.2. <i>Use Case</i> Proses Bisnis.....	27
Gambar 3.3. Proses Bisnis Rich Picture.....	27
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Penjualan.....	32
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Pelanggan.....	33
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	34
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram</i> Pengiriman.....	36
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram</i> Pencatatan Barang.....	37
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> Permintaan Informasi Pelanggan.....	38
Gambar 4.7. <i>Class Diagram</i> Aplikasi Penjualan	41

Gambar 4.8. <i>Sequance</i> Diagram Transaksi Penjualan.....	42
Gambar 4.9. <i>Collaboration</i> Diagram Transaksi Penjualan.....	43
Gambar 4.10. <i>Sequance</i> Diagram Transaksi Penerimaan.....	43
Gambar 4.11. <i>Collaboration</i> Diagram Transaksi Penerimaan.....	44
Gambar 4.12. <i>Sequance</i> Diagram Input Barang.....	44
Gambar 4.13. <i>Collaboration</i> Diagram Input Barang.....	45
Gambar 4.14. <i>Statchart</i> Diagram Penjualan Barang.....	45
Gambar 4.15. <i>Statchart</i> Diagram Penerimaan Barang.....	46
Gambar 4.16. <i>Component</i> Diagram Aplikasi Penjualan.....	46
Gambar 4.17. <i>Deployment</i> Diagram Aplikasi Penjualan.....	47
Gambar 4.18. <i>Package</i> Diagram Aplikasi Penjualan.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran <i>Sequance Input</i> Pelanggan.....	53
Lampiran <i>Sequance Input</i> Supplier.....	53
Lampiran <i>Sequance Input</i> Kategori Barang.....	54
Lampiran <i>Sequance</i> Retur Penerimaan.....	55
Lampiran <i>Collaboration</i> Input Pelanggan.....	55
Lampiran <i>Collaboration</i> Input Supplier.....	55
Lampiran <i>Collaboration</i> Input Kategori Barang.....	55
Lampiran <i>Collaboration</i> Retur Penerimaan.....	55
Lampiran <i>Statchart</i> Input Pelanggan.....	57
Lampiran <i>Statchart</i> Input Supplier.....	57
Lampiran <i>Statchart</i> Input Barang.....	58
Lampiran <i>Statchart</i> Input Retur.....	58
Lampiran Form Login.....	59
Lampiran Form Menu Utama.....	59

Lampiran Form Input Supplier.....	60
Lampiran Form Input Pelanggan.....	60
Lampiran Form Kategori Barang.....	61
Lampiran Form Input Barang	61
Lampiran Form Input Penerimaan.....	62
Lampiran Form Retur Penerimaan.....	62
Lampiran Form Penjualan.....	63
Lampiran Form Laporan Penerimaan.....	64
Lampiran Form Laporan Penjualan.....	64
Lampiran Form Laba / Rugi.....	65
Lampiran Form Data User.....	65
Lampiran Stok Barang.....	66
Lampiran History Stok Barang.....	66
Lampiran Backup Data.....	67
Lampiran Faktur Penjualan.....	68
Lampiran Surat Jalan.....	69