

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB 1 : PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Ruang Lingkup.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	5

BAB 2 : LANDASAN TEORI

2.1. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.....	6
2.1.1. Pengertian Analisis Sistem	6
2.1.2. Pengertian Perancangan Sistem	6
2.2. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2.1. Pengertian Sistem	7

2.2.2. Karakteristik Sistem.....	9
2.2.3. Klasifikasi Sistem.....	10
2.3. Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3.1. Pengertian Informasi.....	11
2.3.2. Siklus Informasi.....	13
2.3.3. Kualitas Informasi.....	13
2.3.4. Nilai Informasi.....	14
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4.2. Tujuan Sistem Informasi.....	15
2.4.3. Komponen Utama Sistem Informasi.....	16
2.5. Pengertian Penjualan.....	17
2.5.1. Cara Meningkatkan Penjualan.....	19
2.5.2. Sistem Penjualan Tunai.....	19
2.6. Pengertian Outlet Distro.....	20
2.7. Visual Basic .NET.....	21
2.7.1. Perbedaan VB.NET dengan VB 6.0.....	22
2.8. Microsoft Acces 2003.....	22
2.9. UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	23
2.9.1. Usecase Diagram.....	26
2.9.1.1. Notasi Usecase.....	26
2.9.1.2. Identifikasi Aktor.....	26
2.9.1.3. Deskripsi Usecase.....	27
2.9.2. Class Diagram.....	27
2.9.2.1. Atribut.....	29
2.9.1.2. Operasi.....	30
2.9.3. Sequence Diagram.....	30
2.9.4. Collaboration Diagram.....	31

2.9.5. Object Diagram.....	32
2.9.6. Activity Diagram.....	33
2.9.7. Statechart Diagram.....	34
2.9.8. Package Diagram.....	35
2.9.9. Deployment.....	36

BAB 3 : KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1. Tinjauan Organisasi.....	36
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	36
3.1.2. Struktur Organisasi.....	37
3.2. Proses Bisnis.....	39
3.3. Sistem Penjualan yang sedang berjalan.....	40
3.4. Permasalahan Yang sedang berjalan.....	45
3.5. Pemecahan Masalah.....	45

BAB 4 : HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem Usulan.....	46
4.2. Diagram Unified Modelling Language.....	46
4.2.1. Usecase Diagram.....	47
4.2.1.1. Actor.....	48
4.2.1.2. Usecase Diagram.....	49
4.2.2. Class Diagram.....	50
4.2.3. Sequence Diagram.....	52
4.2.3.1 Entry Pelanggan.....	52
4.2.3.2 Entry Barang.....	53
4.2.3.3 Entry Surat Pesanan.....	54
4.2.3.4 Cetak Nota.....	55
4.2.3.5 Cetak Kwitansi.....	56
4.2.3.6 Cetak Surat Jalan.....	57

4.2.3.7	Laporan data barang.....	58
4.2.3.8	Laporan Penjualan.....	59
4.2.3.9	Laporan Pemesanan.....	60
4.2.3.10	Laporan Pengiriman Barang.....	61
4.2.4.	Collaboration Diagram.....	62
4.2.4.1.	Entry Pelanggan.....	62
4.2.4.2.	Entry Barang.....	63
4.2.4.3.	Entry Surat Pesanan.....	64
4.2.4.4.	Cetak Nota	65
4.2.4.5.	Cetak Kwitansi.....	66
4.2.4.6.	Cetak surat Jalan.....	67
4.2.4.7.	Laporan data barang.....	68
4.2.4.8.	Laporan Penjualan.....	69
4.2.4.9.	Laporan Pemesanan.....	70
4.2.4.10.	Laporan Pengiriman Barang.....	71
4.2.5.	Activity Diagram.....	72
4.2.5.1.	Activity Diagram Penjualan Tunai.....	72
4.2.5.2.	Activity Diagram Pemesanan.....	73
4.2.6.	Statechart Diagram.....	74
4.2.6.1.	Penjualan Tunai.....	74
4.2.6.2.	Pemesanan.....	75
4.2.7.	Component Diagram.....	76
4.2.8.	Deployment Diagram.....	77
4.2.9.	Package Diagram.....	77
4.3.	Implementasi Sistem.....	79

BAB 5 : SIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Simpulan.....	80
5.2	Saran.....	81

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol pada activity diagram.....	34
Tabel 4.1. Requirement Fungsi dan Usecase.....	47
Tabel 4.2. Requirement Fungsi dan Class Entity.....	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model Input Output.....	15
Gambar 2.2. Tampilan Form Vb.net.....	20
Gambar 2.3. Klafikasi Diagram UML.....	25
Gambar 2.4. UseCase Model.....	26
Gambar 2.5. Notasi Kelas UML.....	27
Gambar 2.6. Contoh Class diagram.....	28
Gambar 2.7. Class, Atribut dan Tipe Atribut.....	29
Gambar 2.8. Operasi pada kelas dengan dipisahkan garis.....	30
Gambar 2.9. Simbol-simbol yang ada pada sequence diagram.....	31
Gambar 2.10. Collaboration diagram untuk order.....	32
Gambar 2.11. Contoh Statechart Diagram Untuk CD Player.....	33
Gambar 3.1. Struktur Organisasi outlet anezia 2009.....	37
Gambar 3.2. <i>Activity Diagram</i> Penjualan tunai.....	41
Gambar 3.3. <i>Activity Diagram</i> Penjualan Pemesanan.....	42
Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> Penjualan Pengiriman.....	43
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	44
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i> sistem informasi penjualan tunai pada Anezia outlet.....	49
Gambar 4.2. Class Diagram sistem informasi penjualan tunai pada Anezia outlet.....	51
Gambar 4.3. <i>Sequence diagram entry</i> pelanggan.....	52
Gambar 4.4. <i>Sequence diagram entry</i> barang.....	53
Gambar 4.5. <i>Sequence diagram entry</i> surat pesanan.....	54
Gambar 4.6. <i>Sequence diagram</i> cetak nota	55

Gambar 4.7. <i>Sequence diagram</i> cetak kwitansi.....	56
Gambar 4.8. <i>Sequence diagram</i> cetak sura jalan.....	57
Gambar 4.9. <i>Sequence diagram</i> laporan data barang.....	58
Gambar 4.10. <i>Sequence diagram</i> laporan penjualan.....	59
Gambar 4.11. <i>Sequence diagram</i> laporan pemesanan.....	60
Gambar 4.12. <i>Sequence diagram</i> laporan pengiriman barang.....	61
Gambar 4.13. <i>Collaboration diagram</i> entry pelanggan.....	62
Gambar 4.14. <i>Collaboration diagram</i> entry barang.....	63
Gambar 4.15. <i>Collaboration diagram</i> surat pesanan.....	64
Gambar 4.16. <i>Collaboration diagram</i> cetak nota.....	65
Gambar 4.17. <i>Collaboration diagram</i> cetak kwitansi.....	66
Gambar 4.18. <i>Collaboration diagram</i> cetak surat jalan.....	67
Gambar 4.19. <i>Collaboration diagram</i> laporan data barang.....	68
Gambar 4.20. <i>Collaboration diagram</i> laporan penjualan.....	69
Gambar 4.21. <i>Collaboration diagram</i> laporan pemesanan.....	70
Gambar 4.22. <i>Collaboration diagram</i> laporan pengiriman Barang.....	71
Gambar 4.23. <i>Activity Diagram</i> transaksi penjualan tunai yang diusulkan kepada Anezia Outlet.....	72
Gambar 4.24. <i>Activity Diagram</i> pemesanan diusulkan kepada Anezia Outlet.....	73
Gambar 4.25. <i>Statechart</i> transaksi penjualan tunai outlet Anezia.....	74
Gambar 4.26. <i>Statechart</i> transaksi pemesanan outlet Anezia.....	75
Gambar 4.27. <i>Component Diagram</i> pada outlet anezia.....	76
Gambar 4.28. <i>Deployment Diagram</i> Aplikasi sistem pada Outlet Anezia.....	77
Gambar 4.29. <i>Package Diagram</i> pada outlet Anezia.....	78

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar L-1. Form Login	L1
Gambar L-2. Menu Utama	L1
Gambar L-3. Form Master pelanggan	L2
Gambar L-4. Form Master entry barang.....	L2
Gambar L-5. Menu Transaksi.....	L3
Gambar L-6. Menu Laporan Transaksi	L3
Gambar L-7.Menu Laporan barang	L4
Gambar L-8. Form Entry Pesanan	L4
Gambar L-9. Form Cetak nota.....	L5
Gambar L-10. Form Cetak kwitansi	L6
Gambar L-11.Cetak Surat Jalan	L7
Gambar L-12. Form Cetak notaKontan	L8
Gambar L-13. Form laporan penjualan periode.....	L9
Gambar L-14. Form laporan pemesanan periode	L10
Gambar L-15. Form laporan pengiriman barang periode	L11
Gambar L-16. View laporan admin	L12
Gambar L-17. View data pelanggan.....	L12
Gambar L-18 Form setting password	L13