

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Aplikasi	5
2.2 Penjualan	6
2.3 Penjualan Konsinyasi	7
2.4 <i>System Development Life Cycle</i>	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Analisis Sistem	17
3.1.1 Identifikasi Masalah	18
3.1.2 Analisis Permasalahan.....	24
3.1.3 Analisis Kebutuhan	25
3.2 Perancangan Sistem.....	28

3.2.1 Input-Proses-Output Diagram	29
3.2.2 Context Diagram Aplikasi Penjualan Konsinyasi	30
3.2.3 DFD Level 0 Aplikasi Pencatatan Penjualan Konsinyasi	31
3.2.4 DFD Level 1 Sub-Sistem Jadwal Distribusi.	32
3.2.5 DFD Level 1 Sub-Sistem Penjualan Konsinyasi.....	32
3.2.6 DFD Level 1 Sub-Sistem Jadwal Penagihan.....	33
3.2.7 DFD Level 1 Sub-Sistem Penagihan.....	34
3.2.8 DFD Level 1 Sub-Sistem Pembayaran.....	34
3.2.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	35
3.2.10 Struktur Basis Data.....	37
3.3 Desain Input Output	42
3.4 Rancangan Pengujian dan Evaluasi Sistem	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM.....	64
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	64
4.1.1 Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	64
4.1.2 Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak)	65
4.2 Implementasi Sistem	65
4.2.1 Form Login	66
4.2.2 Form Menu Utama	67
4.2.3 Form Master Sales	68
4.2.4 Form Master Barang.....	71
4.2.5 Form Master Customer.....	75
4.2.6 Form Penjadwalan	78
4.2.7 Form Penjualan Konsinyasi	80
4.2.8 Form Penagihan	83

4.2.9 Form Pembayaran	84
4.2.10 Laporan Data Barang	85
4.2.11 Laporan Data Customer	86
4.2.12 Laporan Penjadwalan Distribusi	86
4.2.13 Laporan Penjualan Konsinyasi	87
4.2.14 Nota Penjualan Konsinyasi	89
4.2.15 Laporan Jadwal Penagihan.....	89
4.2.16 Laporan Pembayaran.....	90
4.2.17 Faktur Pembayaran.....	90
4.3 Evaluasi Sistem	91
4.3.1 Uji Coba Halaman Login	91
4.3.2 Uji Coba Halaman Master Barang	92
4.3.3 Uji Coba Halaman Master Customer	93
4.3.4 Uji Coba Halaman Master Sales	94
4.3.5 Uji Coba Halaman Penjadwalan	95
4.3.6 Uji Coba Halaman Penjualan Konsinyasi	97
4.3.7 Uji Coba Halaman Penagihan	98
4.3.8 Uji Coba Halaman Pembayaran	98
4.3.9 Uji Coba Laporan Data Barang.....	99
4.3.10 Uji Coba Laporan Data Customer.....	99
4.3.11 Uji Coba Laporan Penjualan Konsinyasi	100
4.3.12 Uji Coba Nota Penjualan Konsinyasi.....	100
4.3.13 Uji Coba Laporan Jadwal Distribusi	101
4.3.14 Uji Coba Laporan Jadwal Penagihan	101
4.3.15 Uji Coba Laporan Pembayaran	102

BAB V PENUTUP.....	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	104
DAFTAR LAMPIRAN.....	105



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model Waterfall	11
Gambar 3.1 Alur Sistem PT.Semesta Nustra Distrindo Saat Ini.....	20
Gambar 3.2 Workflow Penjualan Konsinyasi PT.Semesta Nustra Distrindo	21
Gambar 3.3 Sisflow Penjualan Konsinyasi.....	22
Gambar 3.4 Blok Diagram Aplikasi Pencatatan Penjualan Konsinyasi	29
Gambar 3.5 <i>Context</i> Diagram Aplikasi Pencatatan Penjualan Konsinyasi.....	30
Gambar 3.6 DFD Level 0 Aplikasi Pencatatan Penjualan Konsinyasi	31
Gambar 3.7 DFD Level 1 Jadwal Distribusi.....	32
Gambar 3.8 DFD Level 1 Penjualan Konsinyasi	33
Gambar 3.9 DFD Level 1 Jadwal Penagihan	33
Gambar 3.10 DFD Level 1 Penagihan	34
Gambar 3.11 DFD Level 1 Pembayaran.....	34
Gambar 3.12 <i>Conceptual Data Model</i>	36
Gambar 3.13 <i>Physical Data Model</i>	36
Gambar 3.14 Desain Halaman Master Barang.....	42
Gambar 3.15 Desain Halaman Master <i>Customer</i>	43
Gambar 3.16 Desain Halaman Master Sales.....	44
Gambar 3.17 Desain Halaman Penjadwalan.....	45
Gambar 3.18 Desain Halaman Transaksi Penjualan Konsinyasi	46
Gambar 3.19 Desain Halaman Penagihan.....	47
Gambar 3.20 Desain Halaman Pembayaran.....	48
Gambar 3.21 Desain Halaman Laporan Jadwal distribusi	49
Gambar 3.22 Desain Halaman Laporan Penjualan Konsinyasi	49

Gambar 3.23 Desain Halaman Nota Penjualan Konsinyasi.....	50
Gambar 3.24 Desain Halaman Faktur Penagihan	50
Gambar 3.25 Desain Halaman Jadwal penagihan.....	51
Gambar 3.26 Desain Halaman Laporan Pembayaran	51
Gambar 4.1 Uji Coba Halaman Login	66
Gambar 4.2 Uji Coba Peringatan User Id dan Password Salah	67
Gambar 4.3 Form Menu Utama	67
Gambar 4.4 Uji Coba Memasukkan Data Sales	68
Gambar 4.5 Uji Coba Data Sales Berhasil Disimpan	68
Gambar 4.6 Hasil Uji Coba Data Sales Berhasil Disimpan.....	69
Gambar 4.7 Uji Coba Merubah Data Sales	69
Gambar 4.8 Uji Coba Data Edit Sales Berhasil Diubah.....	69
Gambar 4.9 Uji Coba Memasukkan Data Area	70
Gambar 4.10 Uji Coba Button Simpan Area Berhasil Disimpan.....	70
Gambar 4.11 Uji Coba Pesan Konfirmasi Sebelum Menghapus Data Sales	70
Gambar 4.12 Hasil Uji Coba Data Sales Berhasil Dihapus	70
Gambar 4.13 Uji Coba Memasukkan Data Barang.....	71
Gambar 4.14 Uji Coba Button Simpan Barang Berhasil Disimpan.....	71
Gambar 4.15 Uji Coba Simpan Barang Gagal Jika Data Belum Lengkap	71
Gambar 4.16 Hasil Uji Coba Data Barang Berhasil Disimpan.....	72
Gambar 4.17 Uji Coba Merubah Data Barang.....	72
Gambar 4.18 Uji Coba Button Edit Barang Berhasil Diubah	72
Gambar 4.19 Uji Coba Pencarian Data Barang	73
Gambar 4.20 Uji Coba Pesan Konfirmasi Sebelum Menghapus Data Barang	73
Gambar 4.21 Hasil Uji Coba Data Barang Berhasil Dihapus	73

Gambar 4.22 Uji Coba Memasukkan Data Kategori Barang	74
Gambar 4.23 Uji Coba Button Kategori Barang Berhasil Disimpan	74
Gambar 4.24 Uji Coba Mengubah Data Kategori Barang	74
Gambar 4.25 Uji Coba Button Edit Kategori Barang Berhasil Diubah	75
Gambar 4.26 Uji Coba Pesan Konfirmasi Sebelum Menghapus Data Kategori....	75
Gambar 4.27 Hasil Uji Coba Data Kategori Barang Berhasil Dihapus	75
Gambar 4.28 Uji Coba Memasukkan Data Customer.....	76
Gambar 4.29 Uji Coba Data Customer Berhasil Disimpan	76
Gambar 4.30 Uji Coba Simpan Customer Gagal Jika Data Belum Lengkap	76
Gambar 4.31 Hasil Uji Coba Data Customer Berhasil Disimpan	76
Gambar 4.32 Uji Coba Mengubah Data Customer	77
Gambar 4.33 Uji Coba Data Edit Customer Berhasil Diubah	77
Gambar 4.34 Uji Coba Pesan Konfirmasi Menghapus Data Csstomer	77
Gambar 4.35 Hasil Uji Coba Data Customer Berhasil Dihapus	77
Gambar 4.36 Uji Coba Memasukkan Jadwal Penjualan Konsinyasi.....	78
Gambar 4.37 Uji Coba Penjadwalan Berhasil Disimpan	78
Gambar 4.38 Uji Coba Simpan Penjadwalan Gagal	79
Gambar 4.39 Uji Coba Data Penjadwalan Konsinyasi Berhasil Disimpan	79
Gambar 4.40 Uji Coba Mengubah Data Penjadwalan	79
Gambar 4.41 Hasil Uji Coba Data Edit Penjadwalan Berhasil Diubah	80
Gambar 4.42 Uji Coba Pesan Konfirmasi Menghapus Data penjadwalan	80
Gambar 4.43 Hasil Uji Coba Data Penjadwalan Berhasil Dihapus	80
Gambar 4.44 Uji Coba Memasukkan Data Penjualan Konsinyasi	81
Gambar 4.45 Hasil uji coba data penjualan konsinyasi berhasil disimpan	81
Gambar 4.46 Uji Coba Simpan Penjualan Gagal Jika Data Belum Lengkap	82

Gambar 4.47 Hasil Uji Coba Data Penjualan Konsinyasi Berhasil Disimpan.....	82
Gambar 4.48 Uji Coba Konfirmasi Sebelum Menghapus Data Penjualan	82
Gambar 4.49 Hasil Uji Coba Data Penjualan Konsinyasi Berhasil Dihapus	82
Gambar 4.50 Uji Coba Form Penjadwalan Penagihan.....	83
Gambar 4.51 Uji Coba Detail Penjadwalan Penagihan	83
Gambar 4.52 Uji Coba Memasukkan Data Pembayaran	84
Gambar 4.53 Hasil Uji Coba Data Pembayaran Berhasil Disimpan.....	85
Gambar 4.54 Laporan Data Barang	85
Gambar 4.55 Laporan Data Customer	86
Gambar 4.56 Laporan Penjadwalan Distribusi	86
Gambar 4.57 Laporan Penjualan Konsinyasi Berdasarkan Sales	87
Gambar 4.58 Laporan Penjualan Konsinyasi Berdasarkan Wilayah	88
Gambar 4.59 Laporan Penjualan Konsinyasi Berdasarkan Barang	88
Gambar 4.60 Nota Penjualan Konsinyasi	89
Gambar 4.61 Laporan Jadwal Penagihan	89
Gambar 4.62 Faktur Pembayaran.....	90
Gambar 4.63 Laporan Pembayaran.....	90

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Fungsi membuat jadwal distribusi	25
Tabel 3.2 Fungsi input data penjualan konsinyasi	26
Tabel 3.3 Fungsi membuat jadwal penagihan.....	26
Tabel 3.4 Fungsi membuat faktur penagihan.....	27
Tabel 3.5 Fungsi membuat data pembayaran.....	28
Tabel 3.6 <i>Customer</i>	41
Tabel 3.7 Barang	41
Tabel 3.8 Kategori	42
Tabel 3.9 Sales	42
Tabel 3.10 Area	43
Tabel 3.11 Penjadwalan	43
Tabel 3.12 Detail Jadwal.....	43
Tabel 3.13 Penjualan.....	44
Tabel 3.14 Detail Penjualan	44
Tabel 3.15 Penagihan	44
Tabel 3.16 Pembayaran.....	45
Tabel 3.17 Rancangan Uji Coba Halaman Login	52
Tabel 3.18 Rancangan Uji Coba Halaman Data Pengguna.....	53
Tabel 3.19 Rancangan Uji Coba Halaman Master Barang	54
Tabel 3.20 Rancangan Uji Coba Halaman Master Customer	55
Tabel 3.21 Rancangan Uji Coba Halaman Master Sales	56
Tabel 3.22 Rancangan Uji Coba Jadwal Distribusi Sales	57
Tabel 3.23 Rancangan Uji Coba Penjualan Konsinyasi.....	58

Tabel 3.24 Rancangan Uji Coba Penagihan.....	59
Tabel 3.25 Rancangan Uji Coba Pembayaran.....	60
Tabel 3.26 Rancangan Uji Coba Laporan Data Barang	60
Tabel 3.27 Rancangan Uji Coba Laporan Data Customer	61
Tabel 3.28 Rancangan Uji Coba Jadwal Distribusi Sales	61
Tabel 3.29 Rancangan Uji Coba Laporan Penjualan Konsinyasi	62
Tabel 3.30 Rancangan Uji Coba Nota Penjualan Konsinyasi.....	62
Tabel 3.31 Rancangan Uji Coba Faktur Penagihan	63
Tabel 3.32 Rancangan Uji Coba Laporan Pembayaran	63
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Halaman Login.....	91
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Halaman Master Barang	92
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba Halaman Master Customer.....	93
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba Halaman Master Sales.....	94
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba Halaman Penjadwalan.....	96
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba Halaman Penjualan Konsinyasi	97
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba Halaman Penagihan	98
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba Halaman Pembayaran	98
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba Laporan Data Barang	99
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba Laporan Data Customer	100
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba Laporan Penjualan Konsinyasi.....	100
Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Nota Penjualan Konsinyasi	101
Tabel 4.13 Hasil Uji Coba Laporan Jadwal Distribusi	101
Tabel 4.14 Hasil Uji Coba Laporan Jadwal Penagihan.....	102
Tabel 4.15 Hasil Uji Coba Laporan Pembayaran	102

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Laporan Data Barang	105
Lampiran 2. Laporan Data Customer	105
Lampiran 3. Jadwal Distribusi Sales	106
Lampiran 4. Laporan Penjualan Konsinyasi	106
Lampiran 5. Faktur Penjualan Konsinyasi	107
Lampiran 6. Laporan Pembayaran	107
Lampiran 7. Faktur Pembayaran	108
Lampiran 8. Jadwal Penagihan	108
Lampiran 9. Biodata Penulis	109

