

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA
DISTRO SEVEN SOUL YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana D3
pada jurusan Manajemen Informatika



21 / 2009

Ace J...
[Handwritten signature]

Di Susun Oleh :

Anita Manik **06.02.6436**

Sari Wahyuningsih **06.02.6466**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2009**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Tunai Pada Distro Seven Soul
Yogyakarta

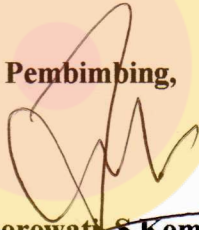
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anita Manik 06.02.6436

Sari Wahyuningsih 06.02.6466

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 21/01/2009

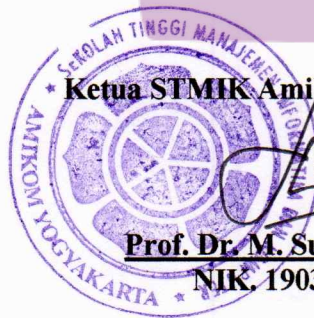
Dosen Pembimbing,



Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302063

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Ahli Madya Komputer



Ketua STMIK Amikom Yogyakarta

Prof. Dr. M. Suvanto, MM

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Tunai Pada Distro Seven Soul
Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sari Wahyuningsih 06.02.6466

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. _____
2. _____

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Tunai Pada Distro Seven Soul Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anita Manik

06.02.6436

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 7 Maret 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. **Krisnawati, S.Si., M.T**

NIK. 190302038



2. **Hanif Al fatta, M.Kom**

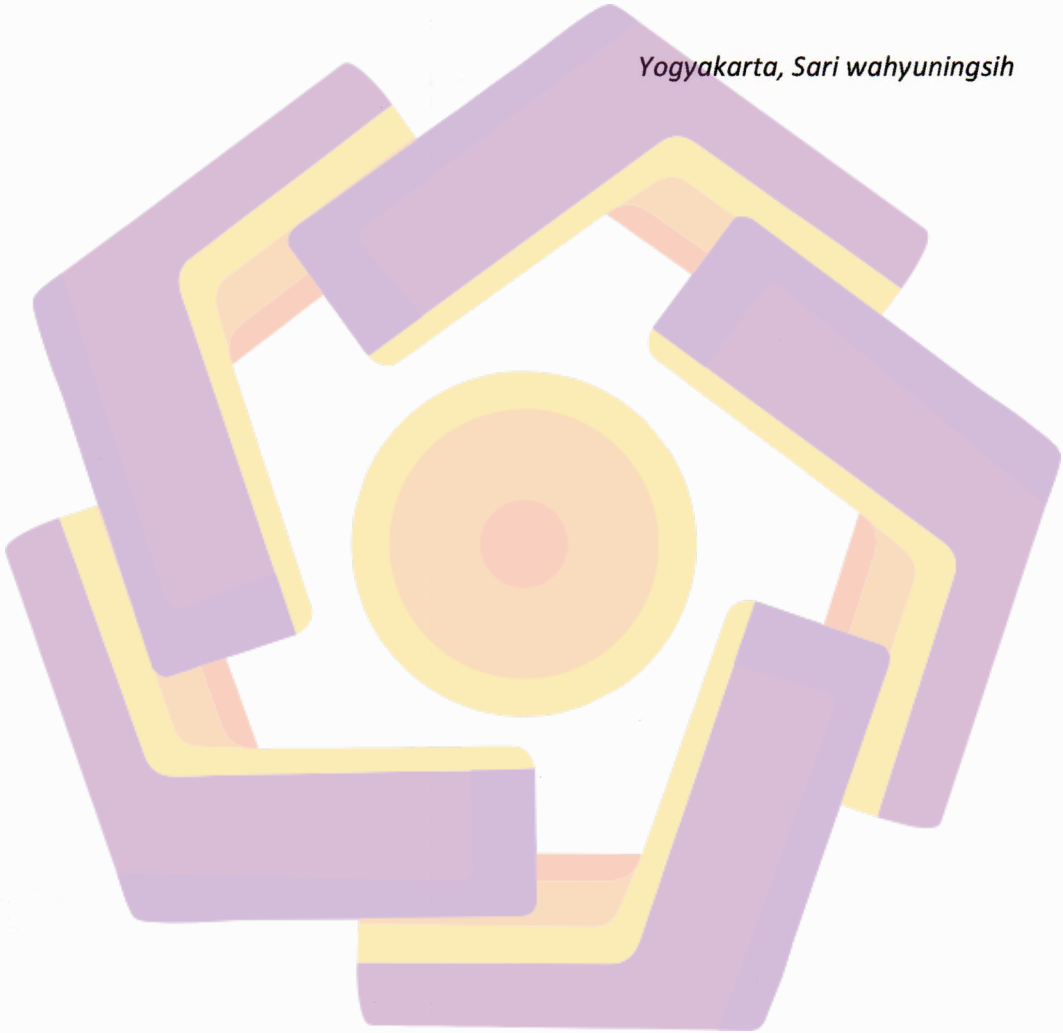
NIK. 190302096



PERSEMBAHAN

*Untuk kedua orang tuaku Bapak & Mama yang telah merelakan seluruh keringat
dan waktunya untuk memastikan kebahagiaan menyelimuti anak-anaknya...
Adikku (puput) tercinta yang BANDEL MINTA AMPUN (tapi cantiq)...
Iqbal (kocot), Makasih Untuk doanya, dukungannya, bantuannya...
kasih sayangnya 😊...
I Love U all...*

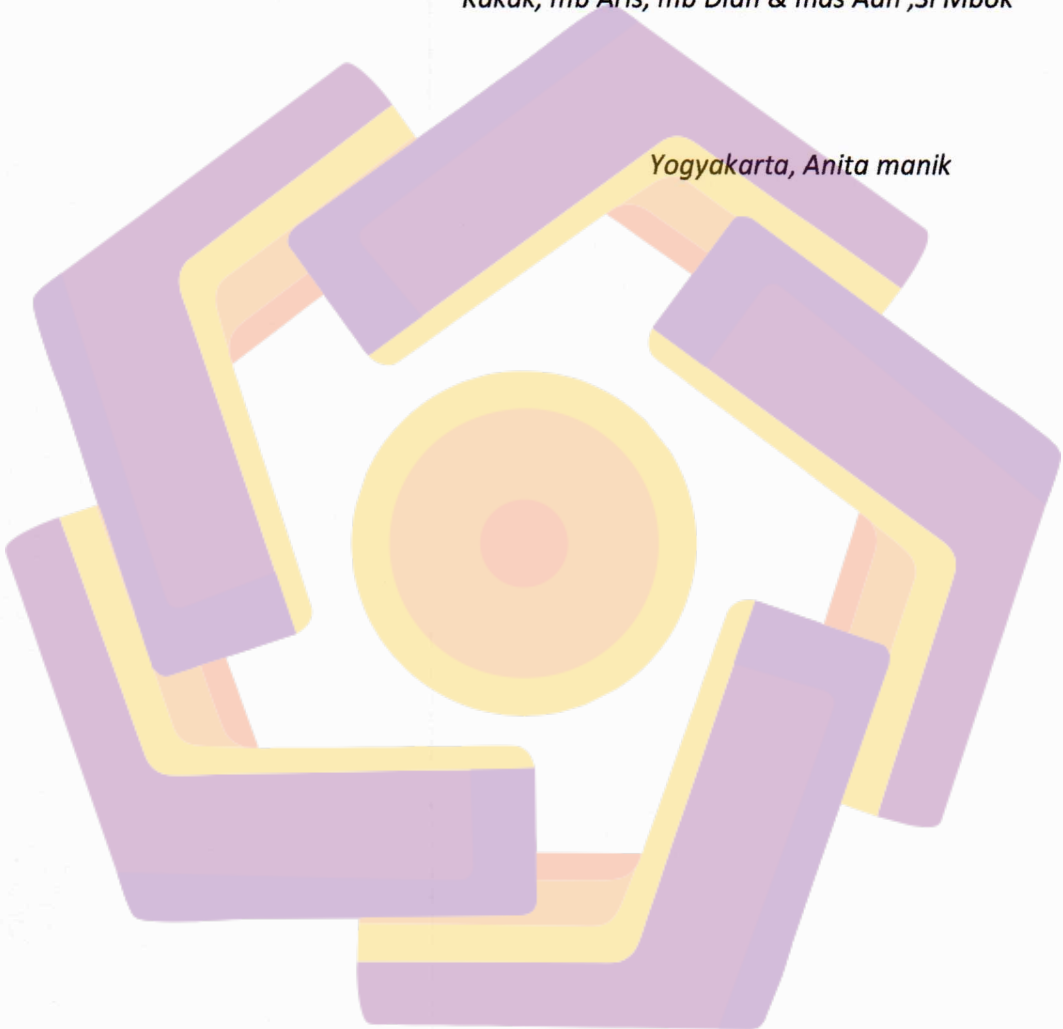
Yogyakarta, Sari wahyuningsih



PERSEMBAHAN

*Allah SWT yang telah memberikan anugerah dalam hidupku.
Bapak dan Ibuk yang selalu memberikan limpahan kasih sayang dan do'a.
Terima kasih atas dukungan, pengorbanan dan kesabarannya
Kakak, mb Aris, mb Dian & mas Aan ,Si Mbok*

Yogyakarta, Anita manik



KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum wr. wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUNAI PADA *DISTRO SEVEN SOUL* YOGYAKARTA”**.

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Diploma 3 Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril ataupun spritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang berbahagia ini penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof, DR. Muhammad Suyanto, M.M selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati S, Kom selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing penulis dalam penyusunan tugas akhir.
3. Seluruh dosen-dosen STMIK “Amikom” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
4. Seluruh pihak manajemen Sevensoul Distro Yogyakarta yang telah memberikan waktu dan menyediakan tempat penelitian.

5. Teman-Teman dan Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat dan membangun demi kesempurnaan tugas-tugas berikutnya.

Akhir kata semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Wassalamualaikum wr. Wb

Yogyakarta, Januari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	I
PENGESAHAN.....	II
PENGESAHAN.....	III
PERSEMBAHAN	IV
PERSEMBAHAN	IV
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISL.....	VIII
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I. 1. Latar Belakang.....	1
I. 2. Rumusan Masalah.....	2
I. 3. Batasan Masalah.....	3
I. 4. Manfaat dan tujuan.	3
I. 4. 1. Bagi Mahasiswa.....	3
I. 4. 2. Bagi umum.	3
I. 5. Metode Pengumpulan Data	4
I. 6. Rencana Penelitian	4
I. 6. 1. Tahapan Pengumpulan Data.....	4
I. 6. 2. Analisa Sistem Informasi.....	5
I. 6. 3. Perancangan Sistem Informasi	6
I. 6. 4. Implementasi Sistem Informasi.....	6
I. 6. 5. Uji coba Sistem.....	6
I. 6. 6. Penyusunan Laporan dan Kesimpulan	6
I. 7. Sistematika Penulisan	6
I. 8. Rencana Kegiatan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
II. 1. Konsep Dasar Sistem	8
II. 1. 1. Pengertian Sistem.....	8
II. 2. Karakteristik Sistem	9
II. 3. Konsep Dasar Informasi.....	10
II. 3. 1. Definisi Informasi	10
II. 3. 2. Kualitas Informasi	11
II. 3. 3. Nilai Informasi	12
II. 4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
II. 4. 1. Pengertian Sistem Informasi	12
II. 4. 2. Komponen Sistem Informasi.....	13
II. 4. 3. Siklus Sistem Informasi	14

II. 5. Konsep Dasar Penjualan.....	15
II. 5. 1. Definisi Penjualan	15
II. 6. Sistem Penjualan	16
II. 7. Sistem Informasi Penjualan.....	17
II. 8. Konsep Dasar Basis Data	17
II. 8. 1. Definisi Basis Data.....	17
II. 8. 2. Konsep Database Manajemen Sistem	18
II. 9. Konsep Dasar Sistem Manajemen Database Relasional (RDBMS)	19
II. 9. 1. Model Relasional.....	19
II. 9. 2. Perancangan Database Relasional.....	19
II. 9. 2. 1. ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>).....	19
II. 9. 2. 2. Normalisasi.....	21
II. 10. Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
II. 10. 1. Visual Basic 6.0.....	22
II. 10. 1. 1. Mengenal IDE Visual Basic 6.0.....	23
II. 10. 1. 2. Bagian-Bagian Utama Dalam Visual Basic 6.0	24
II. 10. 2. Ms SQL Server 2000 Personal Edition	29
BAB III TINJAUAN UMUM.....	33
III. 1. Sejarah Singkat Seven Soul Distro	33
III. 2. Visi Seven Soul Distro.....	33
III. 3. Misi Seven Soul Distro	33
III. 4. Struktur Organisasi	34
III. 5. Prosedur Penjualan Tunai	35
III. 5. 1. Prosedur Pembayaran Barang Konsinyasi	36
III. 5. 2. Deskripsi Dokumen	36
III. 5. 3. Diagram Alir Sistem yang Sedang Berjalan	39
BAB IV PEMBAHASAN	40
IV. 1. Perancangan Sistem	40
IV. 1. 1. Pengertian Perancangan Sistem	40
IV. 1. 2. Perancangan Model Sistem.....	40
IV. 1. 2. 1. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	40
IV. 1. 2. 2. DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan Tunai.....	41
IV. 1. 2. 3. DFD Level 2	42
IV. 1. 2. 3. 1. Proses 1 (<i>Verifikasi dan Validasi User</i>).....	42
IV. 1. 2. 3. 2. Proses 2 (<i>Tampil Menu Sesuai Hak Akses</i>)	42
IV. 1. 2. 3. 3. Proses 3 (<i>Olah Data Induk</i>).....	43
IV. 1. 2. 3. 4. Proses 4 (<i>Olah Data Transaksi</i>)	45
IV. 1. 2. 3. 5. Proses 5 (<i>Buat Laporan</i>)	46
IV. 1. 3. Perancangan Basis Data.....	47
IV. 1. 3. 1. Normalisasi Tabel	47
IV. 1. 3. 1. 1. Bentuk Tidak Normal (<i>Unormal Form</i>).....	49
IV. 1. 3. 1. 2. Bentuk Normal Pertama (<i>1st NF</i>).....	50
IV. 1. 3. 1. 3. Bentuk Normal Kedua (<i>2nd NF</i>)	52
IV. 1. 3. 1. 4. Bentuk Normal ke Tiga (<i>3 NF</i>).....	54
IV. 1. 3. 2. Keterhubungan Antar Tabel	58
IV. 1. 3. 3. Deskripsi Tabel.....	59
IV. 1. 4. Perancangan Perangkat Keras.....	61

IV. 1. 4. 1. Spesifikasi Perangkat Keras	61
IV. 1. 5. Rancangan Antar Muka	62
IV. 1. 5. 1. Perancangan Output sistem.....	67
IV. 2. Manual Program	69
IV. 2. 1. Petunjuk Instalasi Apilikasi	69
IV. 2. 2. Petunjuk Penggunaan Aplikasi	72
IV. 2. 2. 1. Melakukan Login.....	72
IV. 2. 2. 2. Menu Utama	72
IV. 2. 2. 3. Penggunaan Menu File	73
IV. 2. 2. 3. 1. Penggunaan Menu login	73
IV. 2. 2. 3. 2. Penggunaan Menu Logout.....	74
IV. 2. 2. 3. 3. Penggunaan Menu Keluar.....	74
IV. 2. 2. 4. Penggunaan Menu Data induk.....	74
IV. 2. 2. 4. 1. Penggunaan Form Supplier.....	74
IV. 2. 2. 4. 2. Penggunaan Form Input Data Barang.....	76
IV. 2. 2. 5. Penggunaan Menu Transaksi.....	78
IV. 2. 2. 5. 1. Penggunaan Form Input Penjualan.....	78
IV. 2. 2. 5. 2. Penggunaan Laporan Kasir.....	79
IV. 2. 2. 6. Penggunaan Menu Laporan	81
IV. 2. 2. 6. 1. Penggunaan Form laporan Kas.....	81
IV. 2. 2. 6. 2. Penggunaan Form laporan Penjualan	82
IV. 2. 2. 6. 3. Penggunaan Form laporan Konsinyasi	83
IV. 2. 2. 7. Penggunaan Menu Setting User.....	83
IV. 2. 2. 8. Penggunaan Menu About	85
BAB V PENUTUP.....	86
V. 1. Kesimpulan	86
V. 2. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Rencana Kegiatan	7
Tabel 2. 1 Fungsi-fungsi toolbar	25
Tabel 2. 2 Fungsi Tombol-Tombol pada Toolbox	26
Tabel 2. 3 Perintah DML	30
Tabel 3. 1 Dokumen Bon Penjualan	37
Tabel 3. 2 Isi Dokumen Laporan Penjualan	37
Tabel 3. 3 Isi Dokumen Bukti Pembayaran	38
Tabel 4. 1 Bentuk Tidak Normal	49
Tabel 4. 2 Tabel Transaksi	51
Tabel 4. 3 Tabel Detail Transaksi	51
Tabel 4. 4 Tabel Transaksi	52
Tabel 4. 5 Tabel Supplier	53
Tabel 4. 6 Detail Transaksi	53
Tabel 4. 7 Tabel Barang	54
Tabel 4. 8 Tabel Transaksi	55
Tabel 4. 9 Tabel Users	55
Tabel 4. 10 Tabel Detail Transaksi	56
Tabel 4. 11 Tabel Barang	56
Tabel 4. 12 Suplier	57
Tabel 4. 13 Struktur Tabel Barang	59
Tabel 4. 14 Deskripsi Tabel Supplier	60
Tabel 4. 15 Deskripsi Tabel Penjualan	60
Tabel 4. 16 Deskripsi Tabel Transaksi	61
Tabel 4. 17 Deskripsi Tabel User	61
Tabel 4. 18 Jenis hak akses	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Penjualan.....	15
Gambar 2. 3 Atribut	20
Gambar 2. 4 <i>Relationship</i>	20
Gambar 2. 2 Entitas.....	20
Gambar 2. 5 Hubungan Antar Relasi.....	20
Gambar 2. 6 Tampilan Dasar Visual Basic 6.0	23
Gambar 2. 7 Tampilan Utama Form.....	24
Gambar 2. 8 Menu Toolbox	26
Gambar 2. 9 Project Windows	27
Gambar 2. 10 Properties Windows.....	28
Gambar 2. 11 Form Layout	28
Gambar 2. 12 Form	29
Gambar 2. 13 Code Editor.....	29
Gambar 2. 14 Enterprise Manager.....	31
Gambar 2. 15 Query Analyzer.....	31
Gambar 2. 16 Objek-objek Database Dalam SQL Server	32
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Seven Soul Distro.....	34
Gambar 3. 2 Diagram Alir Sistem Yang Sedang Berjalan	39
Gambar 4. 1 Diagram konteks Sistem informasi penjualan tunai	40
Gambar 4. 2 DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan Tunai.....	41
Gambar 4. 3 Verifikasi dan Validasi Supervisor	42
Gambar 4. 4 Verifikasi dan Validasi Kasir.....	42
Gambar 4. 5 Tampil Menu Sesuai Hak Akses Supervisor.....	43
Gambar 4. 6 Tampil Menu Sesuai Hak Akses Kasir	43
Gambar 4. 7 Tambah Data Barang.....	43
Gambar 4. 8 Edit Data Barang.....	43
Gambar 4. 9 Hapus Data Barang.....	44
Gambar 4. 10 Tambah Data Supplier.....	44
Gambar 4. 11 Edit Data Supplier.....	44
Gambar 4. 12 Hapus Data Barang.....	44
Gambar 4. 13 Catat Data Transaksi.....	45
Gambar 4. 14 Ubah Data Transaksi.....	45
Gambar 4. 15 Hapus Data Transaksi	45
Gambar 4. 16 Buat Laporan Penjualan	46
Gambar 4. 17 Buat Laporan Konsinyasi	46
Gambar 4. 18 Buat Laporan Kas.....	46
Gambar 4. 19 Buat Laporan Kasir	47
Gambar 4. 20 Keterhubungan Antar Tabel.....	58
Gambar 4. 21 Rancangan Output Menu Utama	63
Gambar 4. 22 Rancangan Antar Muka Login User.....	63
Gambar 4. 23 Rancangan Antar Muka Data Barang	63
Gambar 4. 24 Rancangan Antar Muka Data Supplier	64

Gambar 4. 25 Rancangan Antar Muka Transaksi Penjualan.....	64
Gambar 4. 26 Rancangan Antar Muka Transaksi Pembayaran	64
Gambar 4. 27 Rancangan Antar Muka Pembuatan Laporan Kasir	65
Gambar 4. 28 Rancangan Antar Muka Pembuatan Laporan Penjualan	65
Gambar 4. 29 Rancangan Antar Muka Pembuatan Laporan Kas.....	66
Gambar 4. 30 Rancangan Antar Muka Pembuatan Laporan Konsinyasi	66
Gambar 4. 31 Rancangan Antar Muka Setting User	66
Gambar 4. 32 Rancangan Antar Muka Ubah Laporan KAsir.....	67
Gambar 4. 33 Rancangan Output Laporan Kasir.....	67
Gambar 4. 34 Rancangan Output Laporan Kas.....	68
Gambar 4. 35 Rancangan Output Laporan Penjualan	68
Gambar 4. 36 Rancangan Output Laporan Konsinyasi	68
Gambar 4. 37 Rancangan Output Faktur	69
Gambar 4. 38 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Setup	70
Gambar 4. 39 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Instalasi	70
Gambar 4. 40 Konfirmasi Nama Shorcut Pada Start Menu	71
Gambar 4. 41 Proses Instalasi.....	71
Gambar 4. 42 Proses Instalasi Selesai.....	71
Gambar 4. 43 Form Login.....	72
Gambar 4. 44 Menu utama.....	73
Gambar 4. 45 Form login	73
Gambar 4. 46 Form data supplier	74
Gambar 4. 47 Form data barang.....	76
Gambar 4. 48 Form Transaksi	78
Gambar 4. 49 Form cari barang	79
Gambar 4. 50 Form transaksi pembayaran	79
Gambar 4. 51 Form laporan kasir	80
Gambar 4. 52 Form koreksi laporan kasir.....	80
Gambar 4. 53 Form perubahan laporan kasir.....	81
Gambar 4. 54 Form pembuatan laporan kas	81
Gambar 4. 55 Form laporan penjualan.....	82
Gambar 4. 56 Form laporan konsinyasi	83
Gambar 4. 57 Form setting user	84
Gambar 4. 58 Form About	85

Daftar Lampiran

Lampiran 1 Laporan Kas.....	89
Lampiran 2 Laporan Penjualan	90
Lampiran 3 Laporan Konsinyasi	91
Lampiran 4 Laporan Kasir	92
Lampiran 5 Faktur Penjualan	93
Lampiran 6 Source Code Menu Utama.....	94
Lampiran 7 Source Code Form Barang	97
Lampiran 8 Source code form supplier.....	106
Lampiran 9 Source Code Form Penjualan.....	112
Lampiran 10 Source code laporan kasir.....	117
Lampiran 11 Source code Koreksi laporan kasir	118
Lampiran 12 Source code edit laporan kasir	119
Lampiran 13 Source code laporan kas	120
Lampiran 14 Source code laporan penjualan	122
Lampiran 15 Source code laporan konsinyasi	124
Lampiran 16 Source code form bayar.....	126
Lampiran 17 Source code form nota	126
Lampiran 18 Source code form login.....	128
Lampiran 19 Source code form setting user.....	129
Lampiran 20 Source code form cari barang.....	132
Lampiran 21 Source code form about	133
Lampiran 22 Source code Koneksi.....	133