

**APLIKASI SISTEM PENJUALAN TUNAI PADA *DISTRO* KIOS-KAOS
YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

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



Di Susun Oleh :

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Cahya Prasetya U. | 07.02.6889 |
| Dwi Haryanto. | 07.02.6896 |
| Ebsan Krida Setyawan. | 07.02.6932 |
| Suyanto. | 07.02.6937 |

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

PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR
APLIKASI SISTEM PENJUALAN TUNAI PADA DISTRO KIOS KAOS
YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Cahya Prasetya U. | 07.02.6889 |
| Dwi Haryanto. | 07.02.6896 |
| Ebsan Krida Setyawan. | 07.02.6932 |
| Suyanto. | 07.02.6937 |

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 22/06/2010

Dosen Pembimbing,




Andi Sunyoto, M.Kom
NIK. 190302063

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

KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA




Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
APLIKASI SISTEM PENJUALAN TUNAI PADA DISTRO KIOS KAOS
YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Cahya Prasetya U. 07.02.6889

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

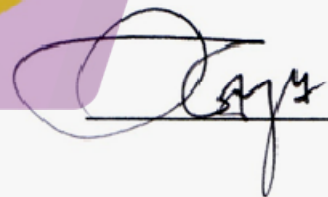
Nama Penguji

Tanda Tangan

1. **Armadyah Amboro Wati, S.kom ,M.Eng.**
NIK :190302063



2. **Abas Ali Pangera,M.Kom**
NIK : 190302008



PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
APLIKASI SISTEM PENJUALAN TUNAI PADA DISTRO KIOS KAOS
YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Haryanto. 07.02.6896

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. _____

2. _____

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
APLIKASI SISTEM PENJUALAN TUNAI PADA DISTRO KIOS KAOS
YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ebsan Krida Styawan. **07.02.6932**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. _____

2. _____

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
APLIKASI SISTEM PENJUALAN TUNAI PADA DISTRO KIOS KAOS
YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Suyanto. 07.02.6937

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

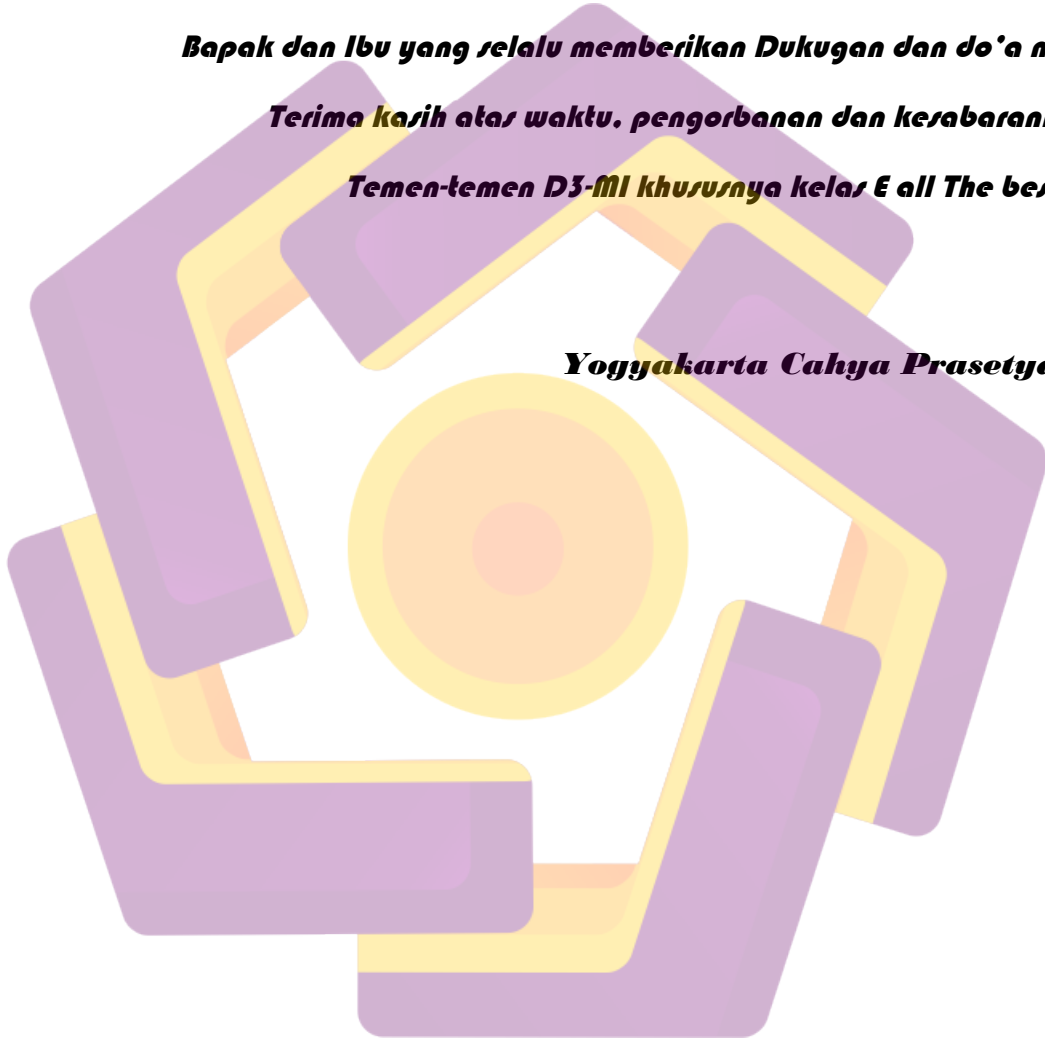
1. _____

2. _____

PERSEMBAHAN

***Kepada Allah SWT yang telah memberikan
Anugerah dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
Bapak dan Ibu yang selalu memberikan Dukungan dan do'a nya.
Terima kasih atas waktu, pengorbanan dan kesabarannya
Temen-temen D3-MI khususnya kelas E all The best...***

Yogyakarta Cahya Prasetya U



PERSEMBAHAN

*ALLAH SWT YANG TELAH MEMBERIKAN ANUGERAH DALAM
MENYELESAIKAN TUGAS AKHIR INI.
BAPAK DAN IBU YANG SELALU MEMBERIKAN DUKUGAN DAN DO'A
NYA.....*

*TERIMA KASIH ATAS WAKTU, PENGORBANAN DAN
KESABARANNYA*

YOGYAKARTA, DWI HARYANTO



PERSEMBAHAN

Jesus Crist yang telah memberikan Anugerah dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Bapak yang selalu memberikan dukungan baik materi maupun moral dan doanya, terimakasih atas waktu, pengorbanan dan kesabarannya.

Alm Ibuku Tersayang "Aku yakin Ibu sudah menemukan kedamaian yang sejati disisiNya". Terimakasih telah telah mendidikku hingga seperti ini.

Kakak-kakakku, Mas Kris, Mas Bety, Mas Chuston yang selalu memberikan Dukungan dan doanya.

Prisca Indah Dwie Riaweny yang selalu menjadi penyemangatku dan selalu ngajarkan untuk lebih bersabar, tidak mudah menyerah serta tidak mudah putus asa dalam segala hal. Terimakasih mam...

Cahya, Yanto, Duwex terimakasih atas kerjasamanya.

Temen-temen D3-MI khususnya kelas E all The best...

Dan segala pihak yang berperan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, termakasih banyak atas dukungan dan doanya. GBU.

*Yogyakarta, Ebsan
Krida Setyawan*

PERSEMBAHAN

*SAYA UCAPKAN TERIMA KASIH KEPADA ALLAH SWT
YANG TELAH MEMBERIKA ANUGERAH DALAM HIDUPKU.
BUAT KEDUA ORANGTUAKU YANG TELAH MENDOAKAN DAN
MENSUPPORTKU.
BUAT TEMEN-TEMENKU SEMU TERIMA KASIH UNTUK DOA DAN
DUKUNGANNYA.*

YOGYAKARTA SUYANTO



KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“APLIKASI SISTEM PENJUALAN TUNAI PADA DISTRO KIOSKAOS 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 moral 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., M.Suyanto, M.M selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bpk Andi Suyoto 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 Distro KiosKaos 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.

Terima Kasih.

Yogyakarta, Juni 2010



DAFTAR ISI

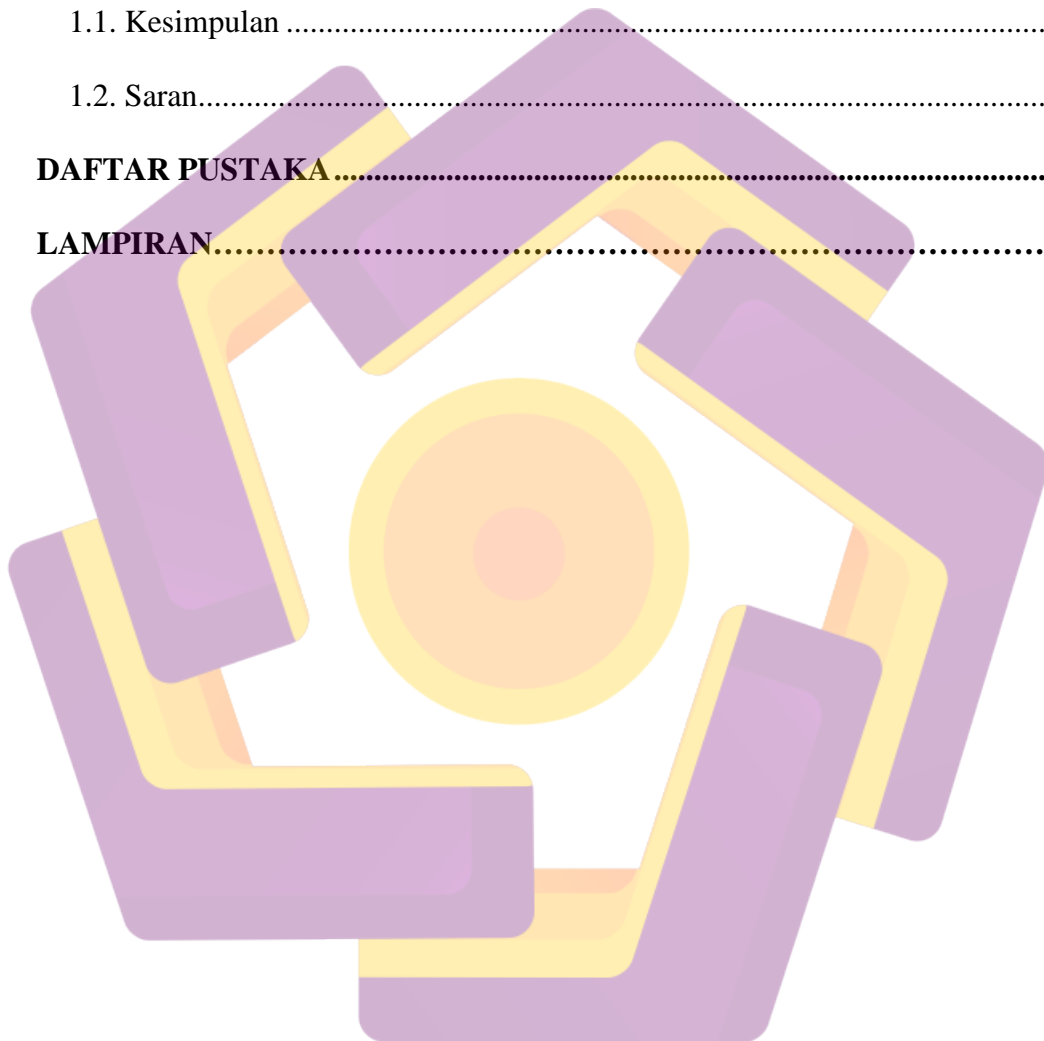
| | |
|---|--------------|
| PERSETUJUAN | I |
| PENGESAHAN | IV |
| PERSEMBAHAN | V |
| KATA PENGANTAR | XI |
| DAFTAR ISI | XIII |
| DAFTAR TABEL | XVIII |
| DAFTAR GAMBAR | XIX |
| DAFTAR LAMPIRAN | XX |
| INTISARI | XXI |
| ABSTRACT | XXII |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 2 |
| 1.2. Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3. Batasan Masalah..... | 31 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 31 |
| 1.4.1. Manfaat dari tugas akhir ini adalah..... | 31 |
| 1.5. Tujuan Penelitian..... | 31 |
| 1.5.1. Bagi Mahasiswa..... | 31 |
| 1.5.2. Bagi umum..... | 4 |
| 1.6. Sistematika Penulisan..... | 4 |
| 1.7. DAFTAR PUSAKA..... | 5 |
| 1.8. Rencana Kegiatan..... | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 34 |

| | |
|---|----------|
| 2.1. Konsep Dasar Sistem | 6 |
| 2.1.1. Pengertian Sistem..... | 6 |
| 2.1.2. Karakteristik Sistem..... | 8 |
| 2.2. Konsep Dasar Informasi..... | 8 |
| 2.2.1. Definisi Informasi | 8 |
| 2.2.2. Kualitas Informasi..... | 9 |
| 2.2.3. Nilai Informasi | 9 |
| 2.3. Konsep Dasar Penjualan | 10 |
| 2.3.1. Definisi Penjualan | 10 |
| 2.3.2. Sistem Penjualan..... | 11 |
| 2.4. Konsep Dasar Basis Data..... | 11 |
| Definisi Basis Data..... | 12 |
| 2.5. Konsep Database Manajemen Sistem..... | 13 |
| 2.6. Konsep Dasar Sistem Manajemen Database Relasional (RDBMS)..... | 13 |
| 2.6.1. Model Relasional | 14 |
| 2.6.2. Perancangan Database Relasional..... | 14 |
| 2.6.2.1. ERD (Entity Relational Diagram)..... | 17 |
| 2.6.2.2. Normalisasi | 17 |
| 2.7. Perangkat Lunak Yang Digunakan | 17 |
| 2.7.1. Visual Basic 6.0 | 18 |
| 2.7.1.1. Mengenal IDE Visual Basic 6.0..... | 19 |
| untuk membuat aplikasi. | 25 |
| 2.7.1.2. Bagian-Bagian Utama Dalam Visual Basic 6.0..... | 47 |
| 2.7.2. Ms SQL Server 2000 Personal Edition..... | 27 |

| | |
|---|-----------|
| 1. Enterprise manager | 28 |
| 2. SQL Query Analyzer | 28 |
| BAB III..... | 28 |
| TINJAUAN UMUM..... | 28 |
| 3.1. Sejarah Singkat Distro Kios Kaos..... | 29 |
| 3.2. Visi Distro Kios Kaos | 29 |
| 3.3. Misi Distro Kios Kaos..... | 30 |
| 3.4. Struktur Organisasi | 31 |
| 3.5. Prosedur Penjualan Tunai | 32 |
| 3.5.1. Prosedur Pembayaran Barang Konsinyasi | 34 |
| 3.5.2. Deskripsi Dokumen..... | 35 |
| 3.5.3. Diagram Alir Sistem yang Sedang Berjalan | 35 |
| BAB IV | 35 |
| PEMBAHASAN | 35 |
| 4.1. Perancangan Sistem | 36 |
| 4.1.1 Pengertian Perancangan Sistem | 37 |
| 4.1.2 Perancangan Model Sistem..... | 38 |
| 4.1.2.1. DFD (Data Flow Diagram) | 39 |
| 4.1.2.2. DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan Tunai | 41 |
| 4.1.3. Normalisasi Tabel | 43 |
| 4.1.3.1. Bentuk Tidak Normal (<i>Unormal Form</i>)..... | 43 |
| 4.1.3.1. Bentuk Normal Pertama (1st NF) | 46 |
| 4.1.3.3. Bentuk Normal Kedua (2nd NF)..... | 47 |
| 4.1.3.4. Bentuk Normal ke Tiga (3 NF) | 50 |

| | |
|---|----|
| 4.1.4. Perancangan Basis Data | 51 |
| 4.1.4.1. Deskripsi Tabel | 52 |
| 4.1.4.2. Keterhubungan Antar Tabel..... | 56 |
| 4.2.. Perancangan Perangkat Keras | 58 |
| 4.2.1. Spesifikasi Perangkat Keras..... | 59 |
| 4.2.2. Rancangan Antar Muka | 59 |
| 4.2.3. Perancangan Output sistem..... | 59 |
| 4.3. Manual Program..... | 61 |
| 4.3.1. Petunjuk Penggunaan Aplikasi | 61 |
| 4.3.2.1. Melakukan Login | 61 |
| 4.3.2.2. Menu Utama..... | 63 |
| 4.3.3.3. Penggunaan Menu Logout | 65 |
| 4.3.3.4. Penggunaan Menu Keluar | 65 |
| 4.3.4. Penggunaan Menu Data induk | 66 |
| 4.3.4.1. Penggunaan Form Supplier..... | 67 |
| 4.3.4.2. Penggunaan Form Input Data Barang | 68 |
| 4.3.5. Penggunaan Menu Transaksi | 69 |
| 4.3.5.1. Penggunaan Form Input Penjualan | 70 |
| 4.3.6. Penggunaan Menu Laporan | 71 |
| 4.3.6.1. Penggunaan Laporan Kasir | 72 |
| 4.3.6.2. Penggunaan Laporan Data Barang..... | 73 |
| 4.3.6.3. Penggunaan Form laporan Kas | 73 |
| 4.3.6.4. Penggunaan Form laporan Penjualan..... | 74 |
| 4.3.6.5. Penggunaan Form laporan Konsinyasi | 74 |

| | |
|--|-----------|
| 4.3.7. Penggunaan Menu Setting User..... | 75 |
| 4.3.8. Penggunaan Menu About..... | 75 |
| BAB V..... | 76 |
| PENUTUP..... | 76 |
| 1.1. Kesimpulan | 77 |
| 1.2. Saran..... | 77 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 78 |
| LAMPIRAN..... | 79 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. 1 Recana Kegiatan | 5 |
| Tabel 2. 1 Fungsi-fungsi toolbar | 20 |
| Tabel 2. 2 Fungsi Tombol-Tombol pada Toolbox..... | 21 |
| Tabel 2. 3 Perintah DML..... | 26 |
| Tabel 3. 1 Dokumen Bon Penjualan | 32 |
| Tabel 3. 2 Isi Dokumen Laporan Penjualan..... | 33 |
| Tabel 3. 3 Isi Dokumen Bukti Pembayaran | 33 |
| Tabel 4. 1 Bentuk Tidak Normal | 38 |
| Tabel 4. 2 Tabel Transaksi | 40 |
| Tabel 4. 3 Tabel Detail Transaksi..... | 40 |
| Tabel 4. 4 Tabel Transaksi | 41 |
| Tabel 4. 5 Tabel Supplier | 42 |
| Tabel 4. 6 Detail Transaksi..... | 42 |
| Tabel 4. 7 Tabel Barang..... | 43 |
| Tabel 4. 8 Tabel Transaksi | 44 |
| Tabel 4. 9 Tabel Users | 44 |
| Tabel 4. 10 Tabel Detail Transaksi..... | 45 |
| Tabel 4. 11 Tabel Barang..... | 45 |
| Tabel 4. 12 Suplier..... | 46 |
| Tabel 4. 13 Struktur Tabel Barang..... | 47 |

| | |
|--|----|
| Tabel 4. 14 Deskripsi Tabel Supplier | 48 |
| Tabel 4. 15 Deskripsi Tabel Transaksi..... | 48 |
| Tabel 4. 16 Deskripsi Tabel Detail Transaksi | 49 |
| Tabel 4. 17 Deskripsi Tabel User | 49 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Konsep Penjualan | 10 |
| Gambar 2. 2 Entitas..... | 14 |
| Gambar 2. 3 <i>Atribut</i> | 15 |
| Gambar 2. 4 Relationship..... | 15 |
| Gambar 2. 5 Hubungan Antar Relasi..... | 15 |
| Gambar 2. 6 Tampilan Dasar Visual Basic 6.0..... | 18 |
| Gambar 2. 7 Tampilan Utama Form..... | 19 |
| Gambar 2. 8 Menu Toolbox | 21 |
| Gambar 2. 9 Project Windows | 22 |
| Gambar 2. 10 Properties Windows..... | 23 |
| Gambar 2. 11 Form Layout | 24 |
| Gambar 2. 12 Form | 24 |
| Gambar 2. 13 Code Editor..... | 25 |
| Gambar 2. 14 Enterprise Manager..... | 26 |
| Gambar 2. 15 Query Analyzer | 27 |
| Gambar 2. 16 Objek-objek Database Dalam SQL Server | 27 |
| Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Seven Soul Distro..... | 30 |
| Gambar 3. 2 Diagram Alir Sistem Yang Sedang Berjalan | |

Daftar Lampiran

| | |
|--|-----|
| Lampiran 6 Source Code Menu Utama | 79 |
| Lampiran 7 Source Code Form Barang | 82 |
| Lampiran 8 Source code form supplier | 91 |
| Lampiran 9 Source Code Form Penjualan | 97 |
| Lampiran 10 Source code laporan kasir | 103 |
| Lampiran 13 Source code laporan kas | 104 |
| Lampiran 14 Source code laporan penjualan | 105 |
| Lampiran 15 Source code laporan konsinyasi | 106 |
| Lampiran 16 Source code form bayar | 107 |
| Lampiran 17 Source code form nota | 108 |
| Lampiran 18 Source code form login | 109 |
| Lampiran 19 Source code form setting user | 110 |
| Lampiran 20 Source code form cari barang | 113 |
| Lampiran 21 Source code form about | 115 |
| Lampiran 22 Source code Koneksi | 115 |

INTISARI

Tekhnologi Informasi di era saat ini tidak dipungkiri lagi sangat besar pemanfaatanya untuk mencukupi kebutuhan Informasi dalam dunia usaha. Hal ini ditunjang dengan kemudahan akses ataupun pengolahan data menjadi sebuah informasi. Sistem informasi dapat merupakan kombinasi teratur apapun dari orang – orang, *hardware*, *software*, jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam sebuah Perusahaan. Walaupun sudah terkomputerisasi namun sistem yang digunakan oleh *Distro* Kioskaos belum tersimpan dan diolah dengan baik dalam sebuah database. Kami merancang sebuah Aplikasi sistem informasi yang mampu memberikan kebutuhan informasi sekaligus mengatasi kendala yang ada pada *Distro* KiosKaos.

Kata Kunci : Sistem Penjualan Tunai

ABSTRACT

Information Technology needs are important for all Organizations or Cooperations. It Supported easily access and data management to be an Information System. System Information is regular combination of people, hardware, software network communication, and data source where that collect, manage and propogate all information in a Cooperation or Organization. Although, Distro KiosKaos have used a computerisation system to managed their data source information, but in this system didn't correctly managed that data information in a database management system. With the existence of our System Information applications are expect to solving the Distro KiosKaos problems about the given of information system management requirements.

Key word : Information System of Inventory