

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
PRIMKOPAD D.03/KLATEN**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh:

TRI MUKTI RAHAYU D 07.02.6595

DEWI NURINDAHSARI 07.02.6599

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

YOGYAKARTA

2010

**KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
PRIMKOPAD D.03/KLATEN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun Oleh:

TRI MUKTI RAHAYU D 07.02.6595

DEWI NURINDAHSARI 07.02.6599

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

2010

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Komputerisasi Pengolahan Data Penjualan Pada PRIMKOPAD
D.03/KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Nurindahsari **07.02.6599**

Tri Mukti Rahayu D **07.02.6595**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 14 April 2010

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302063

HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini telah disetujui dan dipersentasikan di depan tim penguji Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Nama : Dewi Nurindahsari
Hari : Jumat
Tanggal : 4 Juni 2010
Waktu : 08.50 WIB
Tempat : Ruang Stack Kampus Terpadu

STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA

Jl. Ring Road Utara Condong Catur Depok, Sleman

Yogyakarta

Dosen Penguji

Penguji I

Penguji II


Ena Utami, S.Si, M.Kom

NIK. 190302037


Kusrini, M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Komputerisasi Pengolahan Data Penjualan Pada PRIMKOPAD D.03/KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Nurindahsari

07.02.6599

telah dipertahankan didepan dewan penguji

pada tanggal 4 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Emma Utami, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 4 Juni 2010

KETUA STMIAK AMKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Juni 2010

Nama

NIM

Tanda tangan

Tri Mukti Rahayu D

07.02.6595

Dewi Nurindahsari

07.02.6599

HALAMAN MOTTO

Dewi nurindahsari

"Pandanglah hidup itu kedepan karena didepan sana sudah menanti kita untuk berbuat kebajikan yang lebih baik dari pada hari kemarin"

"Sukses tak pernah ditentukan dengan otak, melainkan tergantung dari cara berfikir dalam mengisi waktu"

"Kejujuran adalah mata uang yang paling berharga dimana-mana"

"Disiplinlah dalam Waktu, Sikap, Pekerjaan Karena hal itu akan membawa kita dalam Kesuksesan"

"Kesuksesan bukan datang dari kecerdasan semata, namun bisa datang dari kesungguhan hati, tekad dan ketekunan dalam mengerjakan sesuatu yang diyakininya"

"Yesterday was past, Today is short, Tomorrow is reality"

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dewi nurindahsari

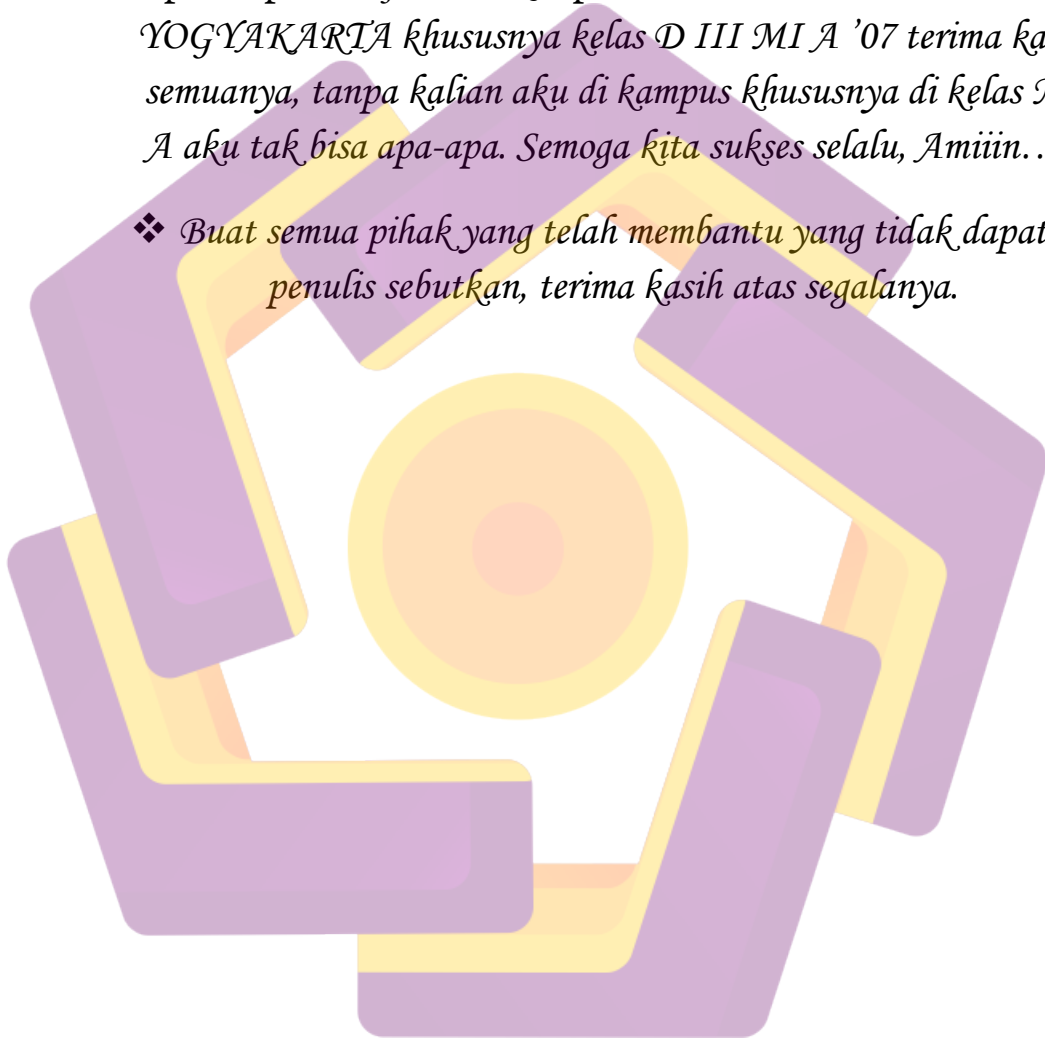
- *Ku persembahkan Tugas Akhir ini kepada:*
- ❖ **ALLAH SWT** yang telah melimpahkan segala rahmat serta hidayahnya, dan mengabulkan segala Doa sehingga saya dapat lulus dengan baik,
- ❖ **Ayah dan Bunda my biggest inspiration**, yang telah memberikan segalanya untuk ku, selalu mendoakan putrinya agar berhasil dan sukses dalam hidupnya. *I love u, thanks for giving me a beautiful life.*
- ❖ **Kakak ku (mas wawan dan mbak fitri)** yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada ku, aku sayang kalian semua.
- ❖ **Keponakan ku (d'ilham)** thanks atas senyuman yang kau berikan pada ku.
- ❖ **Untuk kakek, nenek, pak lek, bulek ku (pokoknya semua keluarga besar ku, dari ayah maupun bapak)** thanks atas segala doa dan semangat serta bantuan kalian semua, sehingga aku dapat berhasil dan lulus dengan baik, *I love u all.*
- ❖ **Buwat Aa opik dan keluarga** thanks atas segala yang kalian berikan pada ku, perhatian dan semangat, terutama Aa Opik thanks atas segala yang kau berikan pada ad'Ek, Kau telah memberikan warna baru dalam kehidup ad'Ek selama ini.
- ❖ **Bwt indra** makasih atas bantuan mu selama ini, sehingga TA ku jadi bagus ini dan dapat berjalan dengan baik,

- ❖ *Seluruh karyawan dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran pembuatan tugas akhir.*
- ❖ *Seluruh Dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi.*
- ❖ *Buat Eko budi thanks laptopnya ya, tanpa itu TA ku tak kan bisa seperti ini.*
- ❖ *Bwt Mas Gigih Makasih utk waktunya, dah nganterin dan nemenin ujian.*
- ❖ *Buat sobat-sobat ku uul, emy, lia, ica, thanks ya atas segala persahabatan yang kalian berikan kepada ku, tanpa kalian aku bukan siapa-sapa. Aku tak kan melupakan kalian, aku sayang kalian semua.*
- ❖ *Untuk sobat-sobat sejati ku yassi, herlina thanks ya say untuk persahabatan yang kau berikan pada ku selama niy, dan ku harap persahabatan kita langeng sampai kita menutup mata.*
- ❖ *Utuk adex ku (agus) thanks yak au telah temanin mbak n antar jemput mbak, ...*
- ❖ *Utuk teman-teman kos ku brina, mela, anink, mbak dewi tanpa kalian hidup ku di kos terasa sepi, dan ratih, mbak vidya, mbak diyah, mbak jambi, mbak will, mbak sella, mbak yani thanks semuanya.*
- ❖ *Buwat temen-temen kos ku yang dulu mbak tyas, mabak risa, mbak esty thanks ya untuk semuanya selama aku kos disitu kalian telah jadi kakak ku yang baik, ..*
- ❖ *Buat teman-teman asisten praktikum akuntansi 2009 dan 2010 serta asisten praktikum ksi/ppa thanks untuk kalian semua....*

❖ Untuk primkopad d.03/klaten terimakasih telah mengizinkan kami untuk melakukan penelitian Tugas Akhir kami sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik,

❖ Teman-teman satu angkatan dan seperjuangan dalam menjalani proses pembelajaran di kampus tercinta STMIK AMIKOM YOGYAKARTA khususnya kelas D III MI A '07 terima kasih semuanya, tanpa kalian aku di kampus khususnya di kelas MI A aku tak bisa apa-apa. Semoga kita sukses selalu, Amiiin.....

❖ Buat semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan, terima kasih atas segalanya.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji hanya milik Allah SWT, atas segala Rahmat dan Karunia-Nya, Kasih Sayang-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas skhkir yang berjudul “KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA PRIMKOPAD D.03/KLATEN” dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

Adapun secara akademis, tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk melengkapi serta memenuhi syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Komputer Jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini, penulis banyak memperoleh bimbingan, dorongan dan materi-materi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis menghaturkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M M. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng. Selaku dosen pembimbing, terima kasih atas bimbingannya, bantuan serta petunjuknya dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
4. Seluruh staf Primkopad D.03/Klaten yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.
5. Seluruh Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuannya selama mas studi.
6. Indra Widiatmojo Amd, terimakasih atas bantuannya selama ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terlaksana.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih belum sempurna dan masih ada kekurangannya, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, hrapan penulis semoga dengan terselesainya penulisan Tugas Akhir ini bermanfaat dalam pengembangan Teknologi Informasi, bagi para pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Yogyakarta, 4 Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman


HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metode Penulisan.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	8
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.3.2. Komponen Sistem Informasi.....	10
2.4. Sistem Informasi Manajemen.....	12
2.5. Konsep Basis Data.....	12
2.5.1. Pengertian Basis Data.....	12
2.5.2. Obyektif Basis Data.....	13
2.5.3. Komponen Sistem Basis Data.....	14
2.5.4. Sistem Pengolahan Data.....	15

2.6. Simbol Flowchart/DFD.....	17
2.7. Software Yang Digunakan.....	19
2.7.1. Microsoft SQL Server 2000.....	19
a. Gambaran Umum Microsoft SQL Server 2000.....	19
2.7.2. Visual Basic 6.0.....	23
a. Komponen-Komponen Visual Basic 6.0.....	24
b. Kelebihan Visual Basic 6.0.....	29
BAB III TINJAUAN UMUM.....	31
3.1. Gambaran Umum PRIMKOPAD D.03/KLATEN.....	31
3.1.1. Sejarah PRIMKOPAD D.03/KLATEN.....	31
3.1.2. Tugas Koperasi.....	31
3.1.3. Fugsi Koperasi.....	32
3.1.4. Struktur Organisasi.....	32
3.2. Analisis.....	34
3.2.1. Analisis Masalah.....	34
3.2.2. Identifikasi Masalah.....	34
3.2.3. Analisis Yang Dilakukan.....	35
a. Analisis Data.....	36
b. Analisis Kerja.....	36
c. Analisis Dokumen.....	36
d. Analisis Teknologi.....	37
e. Analisis Kebutuhan Sistem.....	37

1. Kebutuhan Fungsional (<i>functional requirement</i>).....	37
2. Kebutuhan Non Fungsional (<i>nonfunctional requirements</i>).....	38
a. Operasional.....	38
b. Informasi.....	38
c. Keamanan.....	38
3.3. Sistem Manual Yang Berjalan.....	38
BAB IV PEMBAHASAN.....	43
4.1. Perancangan Sistem.....	43
4.2. Rancangan Database.....	47
4.2.1. Normalisasi.....	47
4.2.1.1. Bentuk Tidak Normal.....	48
4.2.1.2. Bentuk Normal Pertama.....	49
4.2.1.3. Bentuk Normal Kedua.....	49
4.2.1.4. Bentuk Normal Ketiga.....	50
4.2.2. Relasi Antar Tabel.....	52
4.2.3. Rancangan Tabel.....	53
1. Table Barang.....	53
2. Table Customer.....	53
3. Table Anggota.....	54
4. Table Utang.....	55
5. Table Angsuran.....	56
6. Tabel Nota.....	57

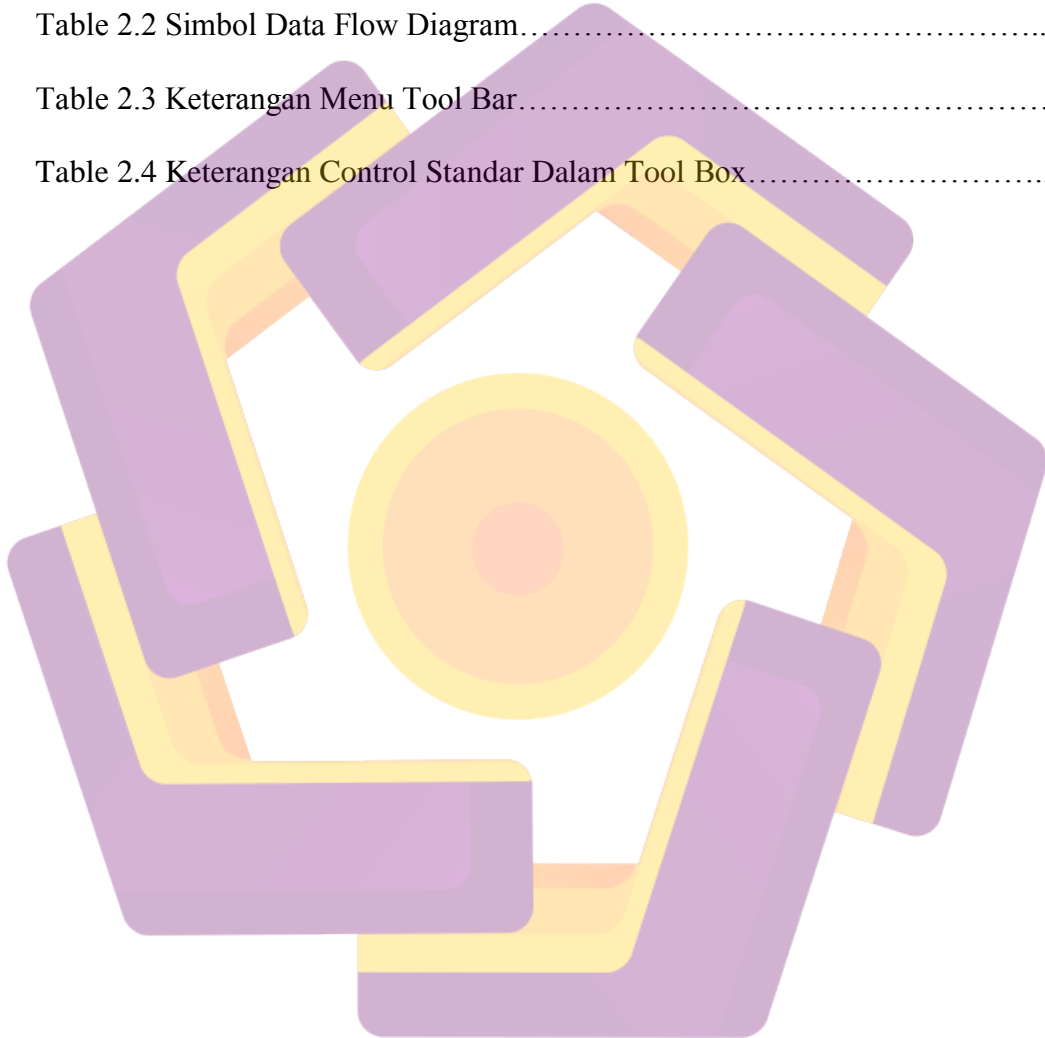
7. Table ItemJual.....	57
8. Table Angsuran Lunas.....	58
9. Tabel Bunga.....	58
10. Table Pengguna/Kunci.....	59
4.2.4. Rancangan Masukan.....	59
a. Rancangan Login.....	59
b. Rancangan Menu Utama.....	60
c. Rancangan Form Barang.....	61
d. Rancangan Form Customer.....	62
e. Rancangan Form Anggota.....	63
f. Rancangan Form Angsuran.....	64
g. Rancangan Form Angsuran Lunas.....	65
h. Rancangan Form Penjualan Kredit.....	66
i. Rancangan Form Penjualan Tunai.....	67
j. Rancangan Form Input Data User.....	68
k. Rancangan Form Edit Data User.....	69
l. Rancangan Form Buka Admin.....	69
m. Rancangan Form Edit Bunga.....	70
n. Rancangan Form Jenis Kelamin.....	70
o. Rancangan Form PopUp Barang.....	71
p. Rancangan Form PopUp Customer.....	71
4.2.5. Rancangan Model Laporan.....	72
4.2.6 Rancangan Keluaran.....	73



a. Form Login.....	73
b. Form Menu Utama.....	74
c. Form Barang.....	76
d. Form Customer.....	77
e. Form Anggota.....	78
f. Form Penjualan Tunai.....	79
g. Form Penjualan Kredit.....	81
h. Form Angsuran.....	82
i. Form Angsuran Lunas.....	83
j. Form Input Data User.....	84
k. Form Edit Data User.....	85
l. Form Buka Admin.....	86
m. Form Edit Bunga.....	86
n. Form Jenis Kelamin.....	87
o. Form PopUp Barang.....	87
p. Form PopUp Customer.....	88
q. Form Bentuk Laporan.....	89
r. Bentuk Laporan.....	89
s. Bentuk Form Laba.....	90
BAB V PENUTUP.....	92
5.1 Kesimpulan.....	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 2.1 Simbol Flowchart.....	17
Table 2.2 Simbol Data Flow Diagram.....	18
Table 2.3 Keterangan Menu Tool Bar.....	25
Table 2.4 Keterangan Control Standar Dalam Tool Box.....	28



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Sql Server Service Manager.....	21
Gambar 2.2 Console Root/Microsoft Sql Server.....	22
Gambar 2.3 Tampilan Title Bar Pada Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.4 Tampilan Menu Bar Pada Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.5 Tampilan Menu Tool Bar Pada Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.6 Tampilan Form Pada Visual Basic 6.0.....	26
Gambar 2.7 Tampilan Project Explorer Window Pada Visual Basic 6.0.....	26
Gambar 2.8 Tampilan Window Propertis Pada Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 2.9 Tampilan TolBox Pada Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 2.10 Tampilan Kode Editor Pada Visual Basic 6.0.....	28
Gambar 2.11 Tampilan Form Layout Pada Visual Basic 6.0.....	29
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Primkopad D.03/Klaten.....	32
Gambar 3.2 Flowchart Yang Sedang Berjalan.....	39
Gambar 4.1 Flowchart Yang Diusulkan.....	44
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	45
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	46
Gambar 4.4 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 4.5 Rancangan Login.....	59
Gambar 4.6 Rancangan Menu Utama.....	60
Gambar 4.7 Rancangan Input Data Barang.....	61

Gambar 4.8 Rancangan Input Data Customer.....	62
Gambar 4.9 Rancangan Input Data Anggota.....	63
Gambar 4.10 Rancangan Input Data Angsuran.....	64
Gambar 4.11 Rancangan Input Data Angsuran Lunas.....	65
Gambar 4.12 Rancangan Input Penjualan Kredit.....	66
Gambar 4.13 Rancangan Input Penjualan Tunai.....	67
Gambar 4.14 Rancangan Input Data User.....	68
Gambar 4.15 Rancangan Input Edit User.....	69
Gambar 4.16 Rancangan Buka Admin.....	69
Gambar 4.17 Rancangan Edit Bunga.....	70
Gambar 4.18 Rancangan Pilihan Jenis Kelamin.....	70
Gambar 4.19 Rancangan PopUp Barang.....	71
Gambar 4.20 Rancangan PopUp Customer.....	71
Gambar 4.21 Rancangan Laporan.....	72
Gambar 4.22 Tampilan Form Login.....	73
Gambar 4.23 Pesan Peringatan.....	74
Gambar 4.24 Pesan Informasi.....	74
Gambar 4.25 Tampilan Menu Utama.....	75
Gambar 4.26 Tampilan Form Barang.....	76
Gambar 4.27 Message Box.....	77
Gambar 4.28 Message Box.....	77
Gambar 4.29 Tampilan Form Customer.....	78
Gambar 4.30 Tampilan Form Anggota.....	79

Gambar 4.31 Tampilan Form Penjualan Tunai.....	80
Gambar 4.32 Tampilan Form Penjualan Kredit.....	81
Gambar 4.33 Message Box.....	82
Gambar 4.34 Tampilan Form Angsuran.....	82
Gambar 4.35 Message Box.....	83
Gambar 4.36 Tampilan Form Angsuran Lunas.....	84
Gambar 4.37 Tampilan Form Input Data User.....	84
Gambar 4.38 Tampilan Form Edit Data User.....	85
Gambar 4.39 Tampilan Form Buka Admin.....	86
Gambar 4.40 Tampilan Form Edit Bunga.....	86
Gambar 4.41 Tampilan Form Pilihan Jenis Kelamin.....	87
Gambar 4.42 Tampilan Form Menu PopUp Barang.....	88
Gambar 4.43 Tampilan Form Menu PopUp Customer.....	88
Gambar 4.44 Tampilan Form Bentuk Laporan.....	89
Gambar 4.45 Contoh Bentuk Laporan.....	90
Gambar 4.46 Tampilan Form Laba.....	90

ABSTRAKSI

Kemajuan teknologi informasi seolah-olah membuat semua orang dapat mengetahui apa saja dengan mudah dan cepat. Dengan tersedianya bentuk informasi, kini masyarakat memiliki pilihan yang lebih banyak bagi informasi yang mereka dapatkan. Era globalisasi dan komunikasi saat ini ditandai dengan banyaknya manusia yang memanfaatkan teknologi informasi berbasis komputer untuk memenuhi kebutuhan hidupnya.

Dengan adanya teknologi komputer, pekerjaan yang dilakukan oleh pegawai untuk menangani suatu masalah dapat dilakukan secara cepat dan tepat. Disamping itu mempunyai banyak kegunaan bagi pegawai yang dituntut kecepatan dan ketepatan dalam suatu pekerjaan yang diatasinya.

Kata Kunci: penjualan barang, opin

ABSTRACT

The progress of information technology makes everybody can detect everything easiler and faster. by providing information form, now people has more choice for information which they can get. globalization and communication era in this time marked with more people that use information technology based on computer to fulfill their needs.

By using computer technology, job that done by employees to handle a problem can be done correctly and quickly. beside that, it has many uses for employees that demanded speed and precision when handling a job.

Keywords: penjualan barang, opin

