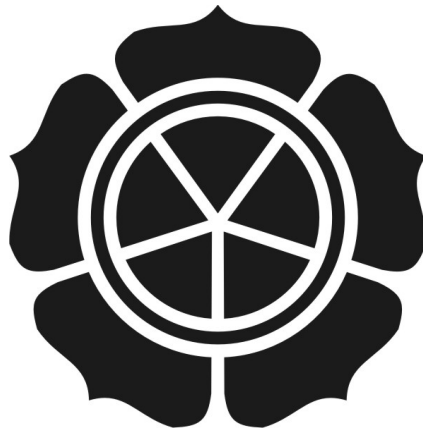


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
SEPEDA SEDERHANA GODEAN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. Devi Widiati | 07.02.6738 |
| 2. Wirawan Bayu Prasetyo | 07.02.6754 |
| 3. Prima Chandra T.W | 07.02.6759 |
| 4. Oki Basirudin | 07.02.6764 |

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO SEPEDA SEDERHANA GODEAN

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh :

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| 1. Devi Widiati | 07.02.6738 |
| 2. Wirawan Bayu Prasetyo | 07.02.6754 |
| 3. Prima Chandra T.W | 07.02.6759 |
| 4. Oki Basirudin | 07.02.6764 |

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN**TUGAS AKHIR****Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sepeda
Sederhana Godean**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

1. **Devi Widiati** 07.02.6738
2. **Wirawan Bayu Prasetyo** 07.02.6754
3. **Prima Chandra T.W** 07.02.6759
4. **Oki Basirudin** 07.02.6764

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 29 April 2010

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN**TUGAS AKHIR****Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sepeda
Sederhana Godean**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Devi Widiati
07.02.6738

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji**Nama Penguji****Tanda Tangan**

Drs. Bambang Sudaryanto, M.M.
NIK. 190302029

Kusrini, M. Kom
NIK. 190302106

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

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN**TUGAS AKHIR****Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sepeda
Sederhana Godean**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wirawan Bayu Prasetyo
07.02.6754

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 8 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryanto, M.M
NIK. 190302029

Agung Pambudi, ST
NIK. 190302012

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
pada tanggal 8 Juni 2010



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sepeda
Sederhana Godean**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Prima Chandra T.W
07.02.6759

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryanto, M.M
NIK. 190302029



Emha Taufiq Luthfi, ST, M. Kom
NIK. 190302125



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 Juni 2010




KETUA STMIK AMIKOM 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 dalam 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 juga 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, 11 Juni 2010

Nama Lengkap (tanpa gelar apapun)	NIM	Tanda tangan
1. Devi Widiati	07.02.6738	
2. Wirawan Bayu Prasetyo	07.02.6754	
3. Prima Chandra Taorino Wirawan	07.02.6759	

HALAMAN PERSEMBAHAN PRIMA CHANDRA TAORINO WIRAWAN

Puji sukur aku persembahkan kepada Engkau Tuhan'ku Allah SWT yang telah berikan aku segala karunia'Mu dan atas rahmad'Mu aku ada disini dan menyelesaikan tugas akhirku ini. Semoga semua yang telah aku lakukan ini berarti buat semua.

- ❑ Terimakasih Ibu engkau telah mensupport anakmu sampai sekarang ini walaupun kadang aku membuatmu kecewa, kau tetap menuntunku untuk jadi lebih baik lagi. Rasa sayangmu begitu besar dan menyejukan. Smoga Ibu mengerti anakmu ini berusaha buat Ibu bahagia, dan hanya ingin melihat Ibu bahagia. Maafkan anakmu yang selalu menyusahkan'Mu
- ❑ Terimakasih Pakdhe Budhe (Bambang Sulistyio dan M.Indrati Andayani) yang sudah membantu kuliahku baik materi maupun moral. Terimakasih bagiku kalian orang tua kedua'ku , Terimakasih.
- ❑ Termakasih buad Simabahku Mbah Sukirman dan Mbah Sutastini aku ingin kalian jadi saksi hidup kesuksesan cucumu nanti.
- ❑ Terimakasih Mbak Anggi kakakku yang paling baik, smoga kita sukses dan bisa membuktikan kepada semua bahwa kita bisa lebih baik dari mereka yang sering merendahkan kita amien.
- ❑ Buat teman-temanku di D3MI CHE seangkatan kalian sangat berarti buatku, terimakasih atas dukungannya dan bantuannya selama ini, Atri , Paozan, Arex, Pangky, Rudi, Angger , Seto, Edwar, Dewi, Aji Bangka, Vicky, Anis, Yovand, Cahyo, Beny, Hello Edi, Dodo, Ndole, Adit, Lisa, Anjar, Jemek, Bowo, Buduk, Dany dan smua yang belum sempat aku sebutkan namanya, somoga pertemanan kita berarti dulu sekarang dan selamanya.
- ❑ Terimakasih buad Iwan Rentex Sekeluarga yang suda memperkenankan kami tuk menjadikan Toko'nya 'Toko Sepeda Sederhana Godean' untuk bahan penelitian tugas akhir kami, maaf uda banyak merepotkan.
- ❑ Buad komplotan TA'ku Devi, Bayu, Oky teruz berjuang bro perjalanan masih panjang.

- ▣ Terimakasih buad papan skate ku yang slalu q injak-injak tiap hari dan g pnah mengeluh sedikitpun, kau jauhkan aku dari hal” yang negativ dan g berguna bagi hidupku.
- ▣ Terimakasih buad anak” skate Shake Junt, Wiratama yang uda maw menerima kehadiranku dan welcome ma q. Burn your spirit bro.
- ▣ Terimakasih buat seseorang yang tiga tahun ini menghantui pikiranku Arinda Zulfita Khudori. Aku tahu kamu bisa memahami apa yang sudah aku lakukan selama ini, aku ingin buktikan kepadamu, kepada keluargamu bahwa aku tidak seburuk yang kalian pikirkan, aku juga ingin bahagia. Aku akui sampai sekarang belum ada wanita yang bisa buat aku bahagia seperti saat aku bersamamu. Terimakasih buat senyumanmu, cintamu dan kasih sayangmu, maafkan aku atas luka dan air mata yang q torehkan dimatamu. Karena aku g pnah bermaksud tuk meninggalkanmu km g pnah beri aku waktu buad jelasin yang sebenarnya. Kalau Tuhan beri kesempatan sekali lagi pasti akan aku jaga dirimu dan takan aku lepas lagi, maafkan aku slamaini.
- ▣ Buad temend2x kampungku yang slalu setia mnemaniku bergadang tiap malam Bung Kancil, Bung Menel, Bung Kotek, Kemang, Debyo, Bung Joko, Tembes, Sudung, dll tingkatkan kebersamaan kita buoz, perangi gayuz.

Halaman Persembahan

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini kupersembahkan :

Kepada Bapak dan Ibu tercinta, yang telah mendukung secara moral dan materi, maturnuwun Pak...Bu...

Kepada mbahku, Omku, mbak-mbak dan mas-masku semuanya.

Kepada Kampus Ungu (AMIKUM) dan seluruh Dosen dan karyawan.. AMIKUM.

Kepada Bu Krisna yang telah membimbing kami dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Kepada semua temen-temen yang telah mendukung dan menyupport kami, terima kasih semuanya.

Kepada temen-temen kelompok TA, Primek, Oki, Debi, Peee akhirnya TA kita selesai juga, walaupun banyak duka citanya, kita dapat menyelesaikan juga, sukses buat kita semua....!!!!!!

Kepada temenku Atri yang telah membantu dalam pembuatan program kami, tanpa kamu program ini gak akan kelar-kelar, tengkyu ya atas bantuannya.

Kepada Toko Sepeda Sederhana Godean yang telah bersedia sebagai tempat penelitian kami dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Dan kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, makasih.

By Bayu Berkarat

HALAMAN PERSEMBAHAN

☑ Segala puji syukur-Mu Ya Allah, dengan segala cobaan dan kebahagiaan yang telah Engkau berikan pada hambamu yang lemah ini hingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

☑ Makasih buat bapak & ibu atas doa dan dukungannya selama ini. Semoga aku menjadi kebanggaanmu.

☑ Makasih juga buat kakak2Q <Toety' & Jhon> yang telah memberi aku semangat dan doanya.

☑ Buat ponakanQ adek Ghibtha tersayang, semoga menjadi anak yang cerdas.

☑ Buat kawan2Q kelompok TA Bayu', Primex 'n OKI thanks atas kekompakan qta. I Lupa U Pull.....

☑ Buat Bu Krisna, makasih atas bimbingannya.

☑ Buat sahabat2Q Nenk, Cahyo, Angger 'n Atri thanks atas supportnya. Special buat "ATRI", thanks ya bro dah bantuin aku ngerjain TA ini 'n sorry ngrepotin terus,he....

I Miss U all.....

☑ Buat anak2 kost "RR36CC", thanks buat supportnya. Maap dah buat kost rame,he...

☑ Buat Angkringan Bagong Club, thanks atas support 'n doanya.

☑ Buat anak2 Mi-C 2007, thanks atas kebersamaan qta.

☑ Buat temen2 yang gak bisa aku sebutin namanya satu persatu, thanks atas supportnya.

MOTTO

Hargai proses untuk menuju sukses,
Jagalah yang kita punya jangan sampai
menyesal dikemudian hari ketika kita tahu
mereka telah meninggalkan kita. Syukuri
anugrah akan nasib dan takdir angan
pernah menyerah berjuang sampai akhir,
wujudkan semua mimpi, lakukan semua dari
hati.

By : Primex Krecek

Orang terkuat bukan mereka yang selalu
menang, melainkan mereka yang tetap tegar
ketika mereka jatuh.

By : d'Phy

Tataplah kebawah untuk emosimu, tataplah
ke atas untuk semangatmu, tataplah ke
depan untuk masa depanmu, dan tngoklah ke
belakang untuk pengalamanmu di masa lalu.

By : Bayu Berkarat

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sepeda Sederhana Godean”.

Penulis menyadari bahwa penulis Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun. Sehingga Tugas Akhir ini lebih baik dan bermanfaat bagi penulis dan berbagai pihak yang membutuhkan.

Dengan terselesainya Tugas Akhir ini, tidak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs.H.M.Suyanto,MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati,S.S,MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini
3. Ibu Sutilah, selaku pemilik Toko Sepeda Sederhana, terima kasih atas izin melakukan penelitiannya
4. Dan pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan

Yogyakarta, 11 Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

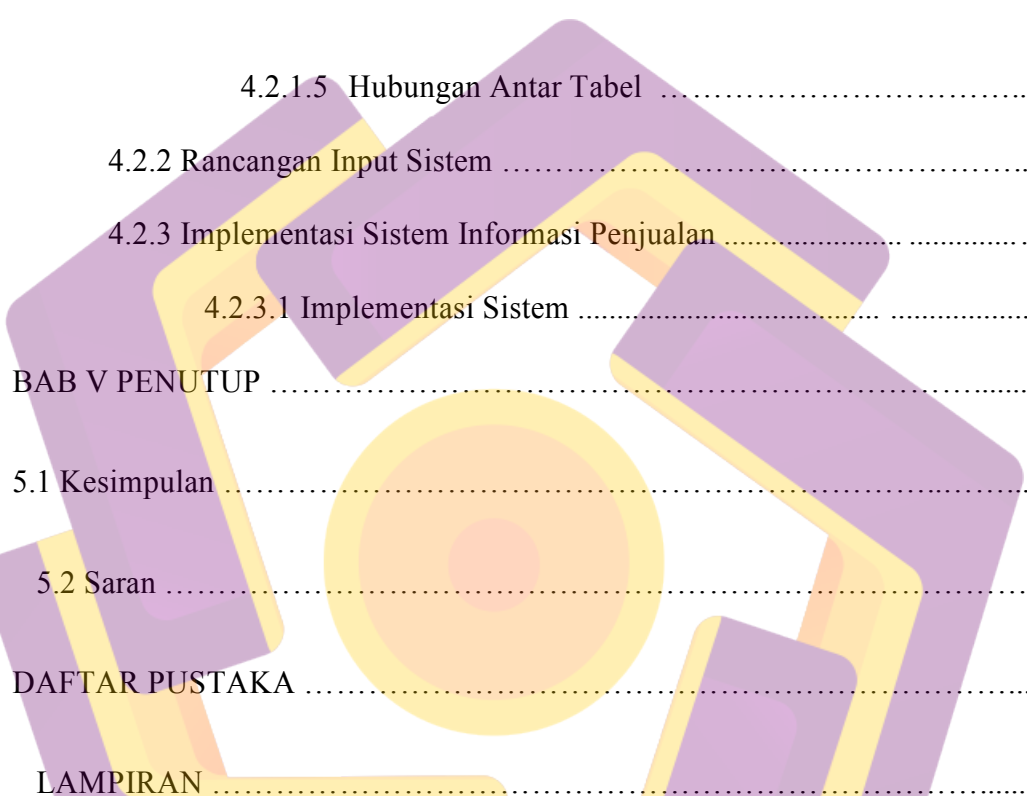
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI.....	xx
ABSTRAKSI.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Kegunaan atau Manfaat Penelitian	3

1.6 Metode Pemecahan Masalah	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Kualitas Informasi	9
2.2.2 Siklus Informasi	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.4 Sistem Informasi Manajemen	12
2.4.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen	12
2.4.2 Sistem Penjualan	14
2.4.3 Sistem Informasi Penjualan	14
2.4.4 Konsep Dasar Sistem Pengolahan Data Penjualan	14
2.4.4.1 Definisi Sistem Pengolahan Data	14
2.4.4.2 Definisi Pengolahan Data Penjualan	15
2.5 Konsep Dasar Basis Data	16

2.5.1 Definisi Basis Data	16
2.5.2 Elemen-Elemen Sistem Manajemen Basis Data	16
2.6 Normalisasi	17
2.7 Entitas Relasi Diagram(ERD)	18
2.8 Flowchart Dan Data Flow Diagram (DFD)	20
2.8.1 Flowchart	20
2.8.2 Data Flow Diagram	20
2.9 Sistem Perangkat Lunak yang digunakan	22
2.9.1 Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition	22
2.9.1.1 Definisi Microsoft Visual Basic 6.0	22
2.9.1.2 Komponen-Komponen Microsoft Visual Basic 6.0	23
2.9.2 MS SQL Server 2000	26
2.9.2.1 Definisi MS SQL Server 2000	26
2.9.2.2 Fasilitas yang ada di dalam MS SQL Server 2000	28
BAB III TINJAUAN UMUM	30
3.1 Sejarah Berdirinya Toko Sederhana	30
3.2 Visi dan Misi	30

3.3 Fasilitas Toko Sederhana	31
3.4 Lokasi Perusahaan	31
3.5 Ruang Lingkup Perusahaan	31
3.6 Barang yang dijual	32
3.7 Tempat perolehan barang	33
3.8 Wilayah pemasaran	33
3.9 Cara pemasaran	33
3.10 Struktur Organisasi	34
3.11 Flowchart sistem yang sedang berjalan	35
BAB IV PEMBAHASAN	38
4.1 Rancangan Sistem yang diusulkan	38
4.1.1 Flowchart yang Diusulkan	38
4.1.2 DFD yang Diusulkan	40
4.1.2.1 Diagram Konteks (Level 0)	41
4.1.2.2 Diagram (Level 1)	42
4.1.2.3 Diagram (Level 2)	43
4.2 Perancangan Database	44
4.2.1 Tahapan Normalisasi	44

4.2.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama	45
4.2.1.2 Tahap Normalisasi Bentuk Kedua	48
4.2.1.2 Tahap Normalisasi Bentuk Ketiga	49
4.2.1.4 Struktur Tabel	50
4.2.1.5 Hubungan Antar Tabel	54
4.2.2 Rancangan Input Sistem	54
4.2.3 Implementasi Sistem Informasi Penjualan	58
4.2.3.1 Implementasi Sistem	58
BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	74



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Simbol DAD.....	21
Tabel 4.1 Barang Normal 1.....	47
Tabel 4.2 Suplier Normal 1.....	47
Tabel 4.3 Pelanggan Normal 1.....	47
Tabel 4.4 Pembelian Normal 1.....	48
Tabel 4.5 Penjualan Normal 1.....	48
Tabel 4.6 Nota Beli Normal 1.....	48
Tabel 4.7 Nota Jual Normal 1.....	49
Tabel 4.8 Pengguna Normal 1.....	49
Tabel 4.9 Struktur Tabel Barang.....	52
Tabel 4.10 Struktur Tabel Suplier.....	53
Tabel 4.11 Struktur Tabel Pelanggan.....	53
Tabel 4.12 Struktur Tabel Pembelian.....	54
Tabel 4.13 Struktur Tabel Penjualan.....	54
Tabel 4.14 Struktur Tabel Nota Beli.....	55
Tabel 4.15 Struktur Tabel Nota Jual.....	55
Tabel 4.16 Struktur Tabel Pengguna.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	10
Gambar 2.2 Siklus Pengolahan Data	15
Gambar 2.3 Simbol relasi dan entitas	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	34
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang sedang berjalan	35
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang diusulkan.....	38
Gambar 4.2 DFD Level 0 yang diusulkan	41
Gambar 4.3 DFD Level 1 yang diusulkan	42
Gambar 4.4 DFD Level 2 yang diusulkan	43
Gambar 4.5 ERD yang diusulkan	45
Gambar 4.6 Hubungan antar tabel	56
Gambar 4.7 Rancangan Form Login	57
Gambar 4.8 Rancangan Form Data Barang	58
Gambar 4.9 Rancangan Form Data Suplier	58
Gambar 4.10 Rancangan Form Data Pelanggan	59
Gambar 4.11 Rancangan Form Penjualan	60
Gambar 4.12 Rancangan Form Pembelian	61

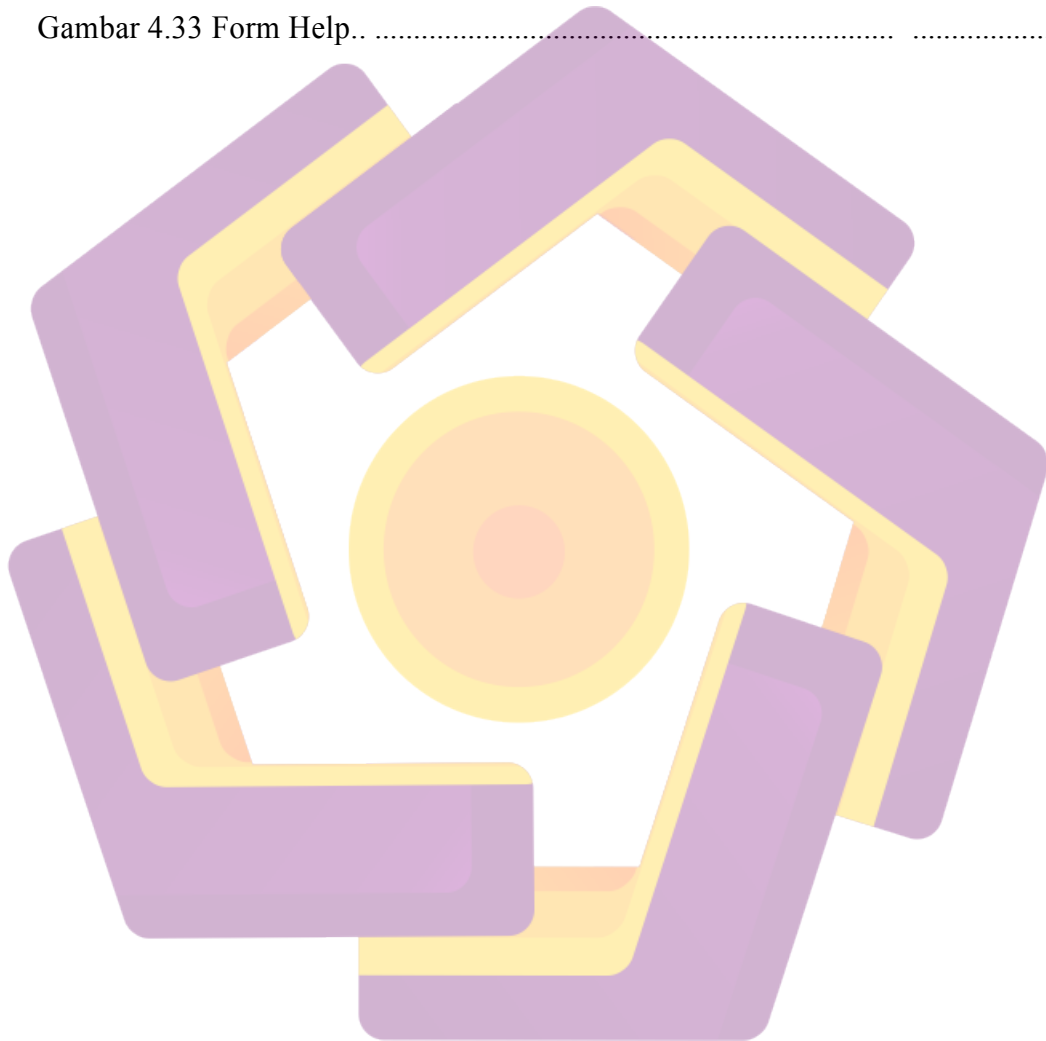
Gambar 4.13 Form Menu Utama	62
Gambar 4.14 Form Login	63
Gambar 4.15 Form New User	63
Gambar 4.16 Form Set Password	64
Gambar 4.17 Form Barang	64
Gambar 4.18 Form Suplier	65
Gambar 4.19 Form Pelanggan	65
Gambar 4.20 Form Penjualan	66
Gambar 4.21 Form Pembelian	66
Gambar 4.22 Form PopUp Barang	67
Gambar 4.23 Form PopUp Suplier	67
Gambar 4.24 Form PopUp Pelanggan	68
Gambar 4.25 Form Transaksi Penjualan	68
Gambar 4.26 Form Transaksi Pembelian	69
Gambar 4.27 Form Cetak Barang	69
Gambar 4.28 Form Cetak Laporan Penjualan	70
Gambar 4.29 Form Cetak Laporan Pembelian	70

Gambar 4.30 Form Cetak Nota Jual 70

Gambar 4.31 Form Cetak Nota Beli 71

Gambar 4.32 Form About 71

Gambar 4.33 Form Help.. 72



INTISARI

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini khususnya pada bidang komputer salah satunya ditandai dengan berkembangnya berbagai macam, jenis, dan ukuran komputer yang didukung dengan kemampuan teknologi yang semakin canggih. Sebagai contoh dari pemanfaatan teknologi komputer ialah dapat memberikan kemudahan dalam pemrosesan data menjadi informasi, dalam dunia usaha dan dunia kerja merupakan bagian terpenting dan sangat berharga.

Dalam kehidupan masyarakat Indonesia, transaksi penjualan akan barang dan jasa masih menjadi kegiatan yang sangatlah rutin dilakukan, sehingga apabila transaksi penjualan didukung oleh sistem penjualan yang baik diharapkan akan menghasilkan informasi yang cepat dan bermanfaat bagi seseorang guna memenuhi kebutuhannya. Maka sangatlah tepat apabila di dalam penanganan sebuah sistem penjualan memanfaatkan komputer sebagai media dalam pengolahan datanya.

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan yang penulis lakukan tentang sistem penjualan yang ada pada Toko Sepeda Sederhana Godean, permasalahan yang mereka alami antara lain adalah masih menggunakan sistem secara manual dalam hal memasukkan data barang yang masuk dan keluar, data pembelian barang yang banyak, dan harga barang yang beraneka ragam membuat mereka bingung dan kurang efektif, sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dalam proses pencatatan transaksi ini, data perolehan barang, data penjualan, dan pembuatan laporan. Oleh karena itu, penulis bermaksud merancang suatu sistem informasi yang mampu memberikan kebutuhan informasi sekaligus mengatasi kendala yang ada dengan judul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO SEPEDA SEDERHAN GODEAN" dengan menggunakan Visual Basic.

ABSTRACT

Progress of science and technology today, especially in the field of computers one of them marked with the development of various kinds, types, and sizes of computers are supported by increasingly sophisticated technology skills. As an example of computer technology is able to provide convenience in processing data into information, in the business world and the world of work is essential and very valuable.

In Indonesian society, sales of goods and services will still be a routine activity that is done, so that if the sales transaction is supported by a good sales system is expected to produce a quick and useful information for a person to meet their needs. And he was right when in the handling of a system utilizing a computer as a media sales in its data processing.

Based on their research findings and observations by the author about the system sales on Bicycle Shop Simple Godean, the problems they experience, among others, is still using a system of manually entering data in terms of incoming and outgoing goods, purchases of goods that a lot of data, and the price of goods its diverse make them confused and less effective, thus requiring a very long time in the process of recording this transaction, the acquisition of data, sales data, and preparing reports. Therefore, the authors intend to design an information system capable of providing information needs as well as overcome the barriers that exist with the title " SALES INFORMATION SYSTEM IN SEDERHANA BICYCLE SHOP GODEAN " using Visual Basic.

