

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
DI TOPGEAR COFFEE SHOP YOGYAKARTA  
DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Ni Made Siralita**

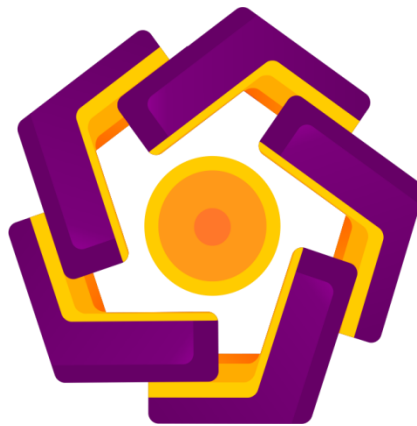
**11.01.2962**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
DI TOP GEAR COFFEE SHOP YOGYAKARTA  
DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

**Ni Made Siralita**

**11.01.2962**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
DI TOPGEAR COFFEE SHOP YOGYAKARTA  
DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC**

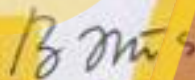
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ni Made Siralita**

**11.01.2962**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 26 Oktober 2016

**Dosen Pembimbing**



**Barka Satva, M.Kom.**  
**NIK. 190302126**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI TOPGEAR COFFEE SHOP YOGYAKARTA DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ni Made Siralita**

**11.01.2962**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal Sabtu, 11 Februari 2017

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Ali Mustopa M.Kom

**NIK. 190302192**

Akhmad Dahlan M.Kom

**NIK. 190302174**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
tanggal 10 Juni 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Krisnawati, S.Si., M.T.

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

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

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 10 Juni 2017



Ni Made Siralita

NIM. 11.01.2962

## MOTTO

"Kuatlah! Mereka akan melihat seberapa lemahnya dirimu dari apa yang engkau keluhkan. Dan mereka akan melihatmu dengan kagum pada apa yang berhasil engkau selesaikan"

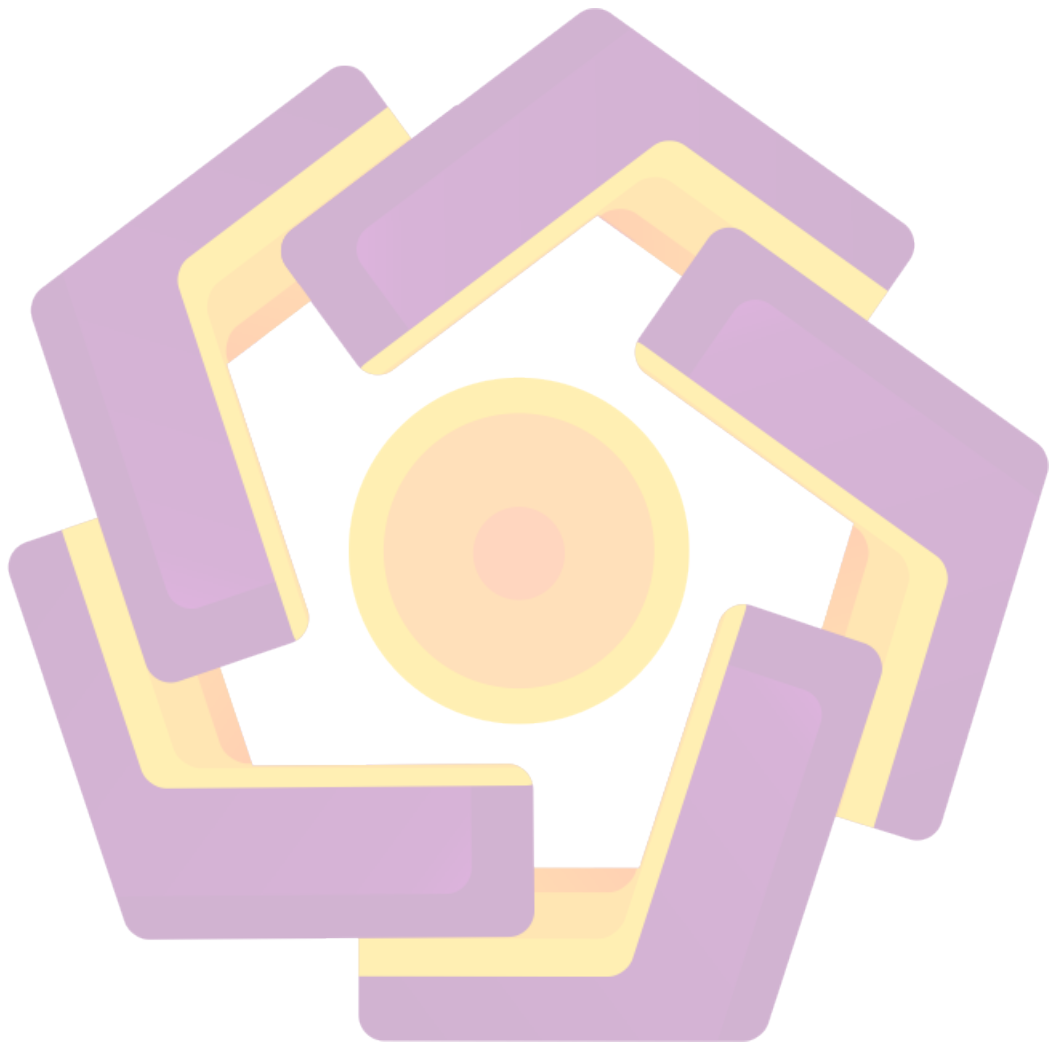
"Hidup tidak selalu menawarkan kemudahan namun sesulit apapun kehidupan yang telah ditakdirkan maka percayalah disanalah tempat segala kebaikan. jikapun tidak saat ini, tapi pasti"

"Jangan pernah takut pada kemungkinan apapun yang ada didepan, kamu hanya harus terus berfikir dan berusaha sebaik-baiknya. Berjalanlah jika sakit yang ada didepan setidaknya engkau akan menjadi jauh lebih kuat dari sebelumnya, jika begitu indah maka berbagilah kebahagiaan pada sesama""

## PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk yang tercinta:

1. Ayah dan Alm.Mamak yang mendukung dan menyayangiku tanpa jeda. Semua kebaikan dalam hidup ini adalah tumpukan doa ayah-mamak yang dikabulkan oleh-Nya. Terimakasih disetiap perjuangan dan kepercayaan, terimakasih telah menjadi lelaki terbaik dalam hidup lita, terimakasih telah menjadi wanita terhebat sebagai panutan untuk terus menjadi kuat.
2. Kakmang, dekwin terimakasih telah menjadi penyemangat disaat aku merasa tidak punya kekuatan. Kalian yang terbaik.
3. Dua krucil gusaka-olla kalian adik gadis yang merepotkan, terimakasih untuk paksaannya menuntaskan sampai memakai toga.
4. Mamang dan Ita terimakasih atas dukungannya, keikhlasannya direpotkan. Tanpa kalian apalah jadinya aku. Aku tahu kalian menyayangiku.
5. Bapak yang selalu menyayangiku, terimakasih.
6. Terimakasih untuk Pak Barka selaku pembimbing yang selalu sabar dan memberikan semangat.





## KATA PENGANTAR

Salam sejahtera untuk kita semua. Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas AMIKOM Yogyakarta pada Fakultas Ilmu Komputer. Terimakasih untuk semua pihak yang mendukung penyelesaian tugas akhir ini dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T.selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen dan Staff Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membantu selama pendidikan dan bimbingan serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi pembacanya dan khususnya bagi perkembangan teknologi serta sebagai kajian bagi mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta yang sedang menyelesaikan tugas akhir. Sekian dan Terimakasih.

Yogyakarta, 10 Juni 2017

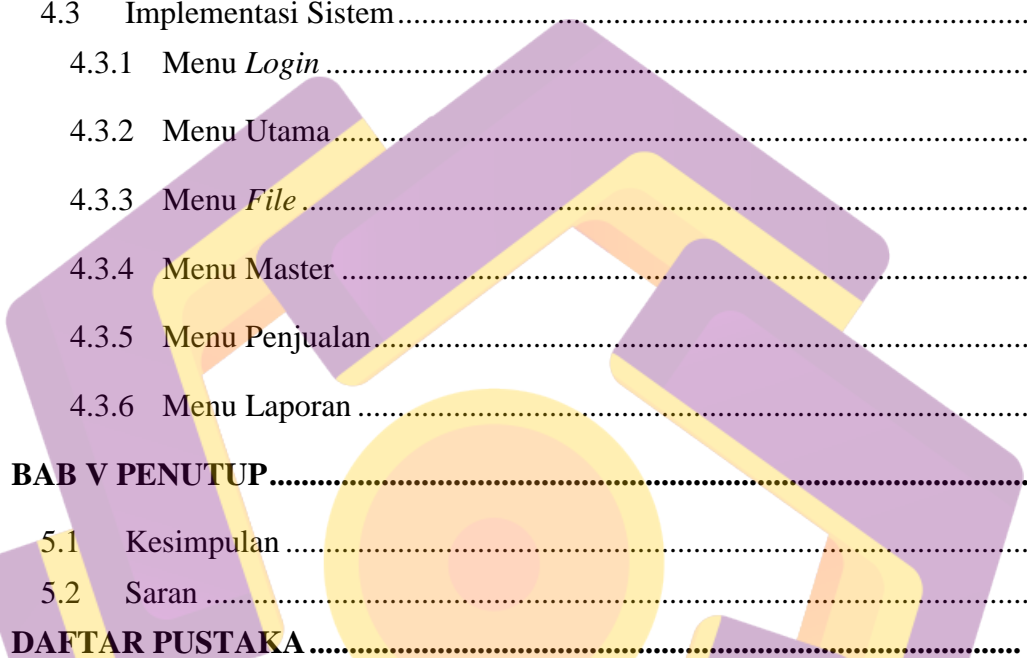
Penulis

( Ni Made Siralita )

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1 Bagi Top Gear Coffee Shop.....	3
1.5.2 Bagi Penulis.....	4
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Observasi.....	4
1.6.2 Metode Wawancara.....	4
1.6.3 Metode Dokumentasi .....	5
1.6.4 Metode Studi Pustaka.....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5

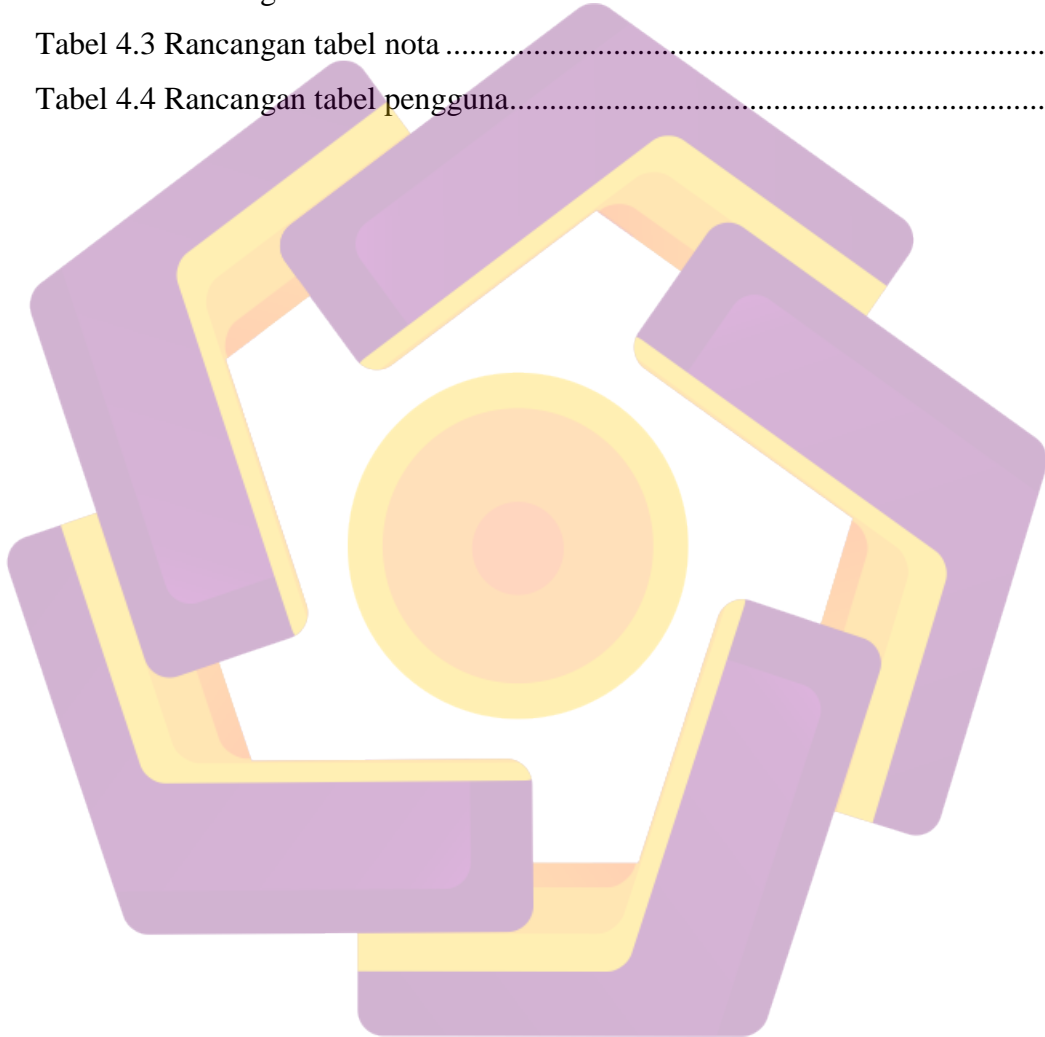
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Kajian Pustaka .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.3 Konsep Dasar Informasi .....	10
2.4 Definisi Sistem Informasi .....	12
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	13
2.6 Perancangan Sistem .....	15
2.6.1 Flowchart.....	15
2.6.2 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	16
2.6.3 UML (Unified Modeling Language).....	17
2.6.4 Basis Data ( <i>Database</i> ).....	18
2.7 <i>Software</i> Yang Digunakan .....	19
2.7.1 Visual Basic 6.0.....	19
<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>28</b>
3.1 Profil Top Gear Coffee Shop .....	28
3.2 Tujuan .....	30
3.3 Visi dan Misi.....	30
3.4 Produk.....	30
3.5 Struktur Manajemen.....	36
3.6 Denah Lokasi .....	40
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1 Perancangan Sistem yang Diusulkan .....	42
4.1.1 Flowchart.....	42
4.1.2 UML (Unified Modeling Language).....	43
4.1.3 Perancangan Tabel .....	51
4.1.4 Database Diagram .....	52
4.2 Rancangan <i>Form</i> Sistem.....	53
4.2.1 Rancangan <i>Form Login</i> .....	54
4.2.2 Rancangan <i>Form Utama</i> .....	54



4.2.3	Rancangan Menu <i>File</i> .....	54
4.2.4	Rancangan Menu Master .....	55
4.2.5	Rancangan Menu Penjualan .....	56
4.2.6	Rancangan Menu Laporan .....	57
4.3	Implementasi Sistem .....	58
4.3.1	Menu <i>Login</i> .....	58
4.3.2	Menu Utama .....	59
4.3.3	Menu <i>File</i> .....	59
4.3.4	Menu Master .....	61
4.3.5	Menu Penjualan .....	63
4.3.6	Menu Laporan .....	64
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>70</b>
5.1	Kesimpulan .....	70
5.2	Saran .....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>xvi</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar menu di top gear coffee shop.....	30
Tabel 4.1 Rancangan tabel barang .....	51
Tabel 4.2 Rancangan tabel item beli .....	51
Tabel 4.3 Rancangan tabel nota .....	52
Tabel 4.4 Rancangan tabel pengguna.....	52



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model sistem .....	9
Gambar 2.2 Sistem informasi.....	13
Gambar 2.3 IDE visual basic 6.0 .....	23
Gambar 2.4 Tampilan koneksi ke SQL server 2005 .....	26
Gambar 2.5 Tampilan enterprise manager .....	26
Gambar 3.3 Struktur manajemen top gear coffee shop.....	36
Gambar 3.4 Diagram sistem penjualan yang sedang berjalan .....	39
Gambar 3.5 Diagram sistem rekap transaksi penjualan.....	40
Gambar 3.6 Denah lokasi top gear coffee shop .....	41
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> sistem informasi penjualan .....	42
Gambar 4.2 Use case diagram.....	43
Gambar 4.3 <i>Activity</i> diagram data barang .....	44
Gambar 4.4 <i>Activity</i> diagram data pengguna .....	45
Gambar 4.5 <i>Activity</i> diagram input data penjualan .....	45
Gambar 4.6 <i>Activity</i> diagram hapus data barang.....	46
Gambar 4.7 <i>Activity</i> diagram hapus data user.....	46
Gambar 4.8 <i>Activity</i> diagram laporan.....	47
Gambar 4.9 Sequences diagram data barang .....	48
Gambar 4.10 Sequences diagram data pengguna.....	48
Gambar 4.11 Sequences diagram data penjualan.....	49
Gambar 4.12 Sequences diagram hapus data barang .....	49
Gambar 4.13 Sequences diagram hapus data pengguna .....	50
Gambar 4.14 Sequences diagram laporan admin .....	50
Gambar 4.15 Database diagram .....	53
Gambar 4.16 Rancangan <i>Form Login</i> .....	54
Gambar 4.17 Rancangan <i>Form</i> utama .....	54
Gambar 4.18 Rancangan Form tentang Programmer.....	55
Gambar 4.19 Rancangan form tentang aplikasi .....	55
Gambar 4.20 Rancangan <i>Form</i> data pengguna .....	55
Gambar 4.22 Rancangan Form transaksi penjualan.....	56

Gambar 4.23 Rancangan form detail penjualan.....	57
Gambar 4.24 Rancangan <i>Form</i> laporan barang .....	57
Gambar 4.25 Rancangan <i>Form</i> laporan penjualan.....	58
Gambar 4.26 <i>Form Login</i> .....	58
Gambar 4.27 <i>Form</i> menu utama .....	59
Gambar 4.28 <i>Form File</i> .....	59
Gambar 4.29 <i>Form</i> tentang <i>Programmer</i> .....	60
Gambar 4.30 <i>Form</i> tentang aplikasi.....	60
Gambar 4.31 <i>Form</i> menu master .....	61
Gambar 4.32 <i>Form</i> data pengguna.....	61
Gambar 4.33 <i>Form</i> data barang .....	62
Gambar 4.34 <i>Form</i> penjualan .....	63
Gambar 4.35 <i>Form Detail</i> penjualan .....	63
Gambar 4.36 <i>Form</i> menu laporan .....	64
Gambar 4.37 <i>Form</i> laporan barang .....	64
Gambar 4.38 <i>Form</i> laporan penjualan .....	65
Gambar 4.39 <i>Form</i> mencetak ulang nota.....	65
Gambar 4.40 <i>Form</i> mencetak laporan.....	66
Gambar 4.41 Laporan penjualan.....	66

## INTISARI

Di jaman era globalisasi ini perkembangan teknologi informasi berkembang semakin pesat diantaranya adalah sistem informasi berbasis desktop, semakin berkembangnya teknologi informasi permintaan akan sistem informasi semakin banyak dan sangat dibutuhkan untuk mempermudah kegiatan manusia. Sistem informasi merupakan hal penting dalam dunia bisnis karna dapat mempermudah kinerja dalam transaksi penjualan dan detail harga barang. Top Gear Coffee Shop merupakan *coffeeshop* yang menyediakan berbagai cita rasa kopi Indonesia yang berasal dari greenbeans pilihan dan di kirim langsung oleh petani kopi. Top Gear Coffee Shop tidak hanya menawarkan berbagai jenis kopi tapi juga menyamakan *customer* dengan berbagai macam menu seperti *chocolate, greentea, taro, red velvet*, dan masih banyak lagi hidangan lainnya. Sistem informasi yang sedang berlangsung di Top Gear Coffee Shop masih menggunakan cara manual hal ini dapat menghambat kinerja dalam melakukan transaksi penjualan. Pembuatan sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat mempermudah proses transaksi dan informasi barang secara cepat, tepat, dan akurat. Sistem informasi penjualan ini menggunakan aplikasi Microsoft Visual Basic 6.0. penyimpanan data dalam kapasitas besar, DBMS yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2005.

**Kata kunci:** Sistem Informasi penjualan, Microsoft Visual basic 6.0, Microsoft SQL server 2005.



## **ABSTRACT**

*In era of globalization, development of information technology growing more rapidly, desktop-based information system is needed to facilitate human activities. Information system is important in the business world because it can facilitate the performance of the sales transaction and detail items.*

*Top Gear Coffee Shop is one coffee shop that provides various types of coffee beans from various regions both local and non-local than that Top Gear Coffee Shop is also the place roasting and provides various tools used to brew (brewing) coffee. In a sales transaction and data processing goods Coffe Shop Top Gear still use manual which complicates checking the accuracy of the inventory is still available and the goods sold.*

*Making the sales information system is expected to facilitate the transaction process and get the goods quickly, precisely and accurately. The sales information system using Microsoft Visual Basic 6.0 application. in large capacity data storage, DBMS used is Microsoft SQL Server 2005.*

**Keywords:** *Sales information system, Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft SQL server 2005.*

