

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TOUR AND TRAVEL**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Rizaldi Wicakso Susanto    10.02.7846**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

# **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TOUR AND TRAVEL**

## **TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang DIII Jurusan Manajemen Informatika

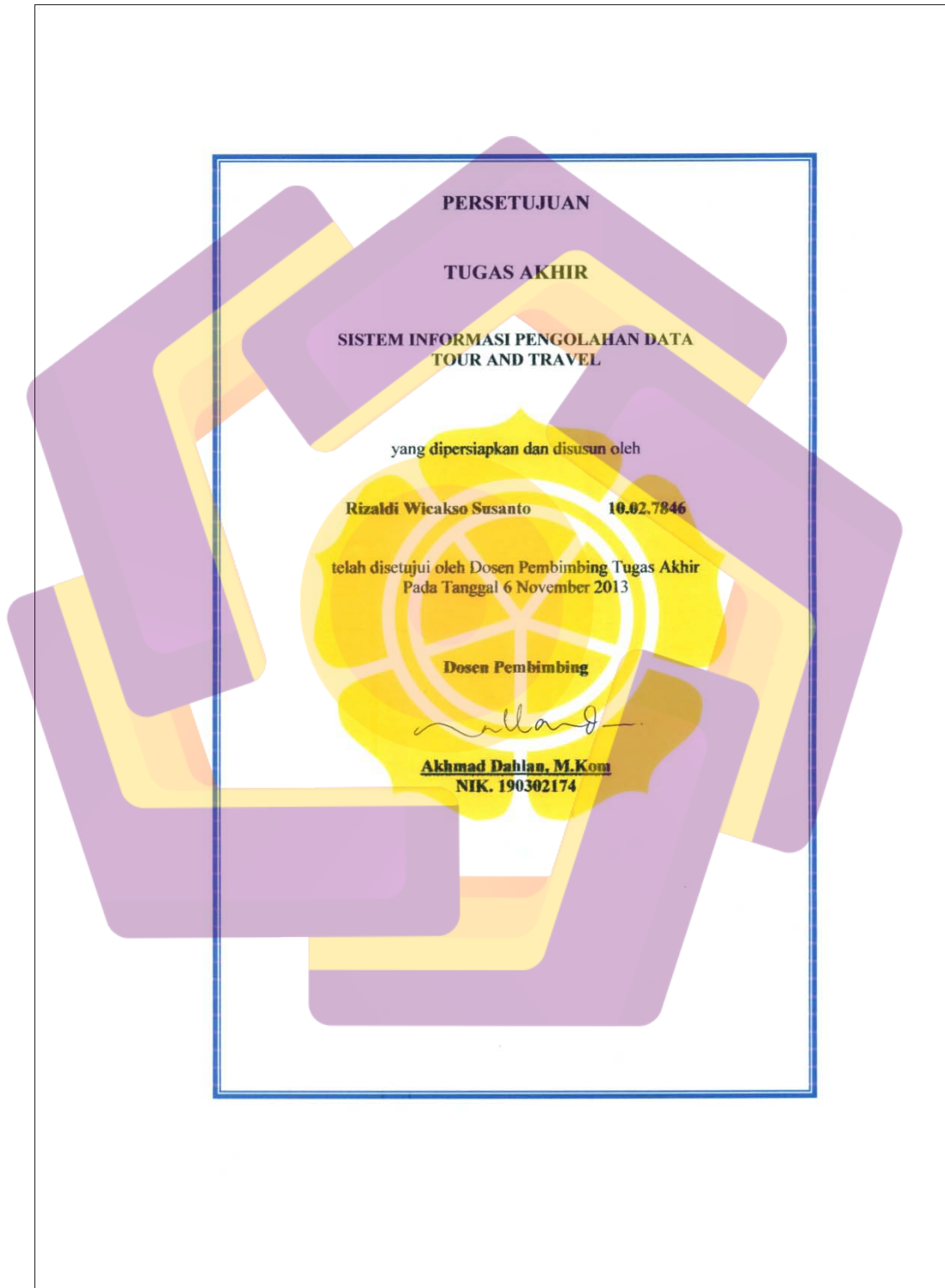


Disusun oleh

**Rizaldi Wicakso Susanato 10.02.7846**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

## PERSETUJUAN



# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TOUR AND TRAVEL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Asep Mustofa** 10.02.7689

**Andre Agusti Akbar** 10.02.7840

**Rizaldi Wicakso Susanto** 10.02.7846

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 November 2013

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Hartatik, S. T., M.Cs**  
NIK. 190000017

**Yuli Astuti, M.Kom**  
NIK. 190302146

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 20 November 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Intitusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 03 November 2013

Rizaldi Wicakso Susanto  
10.02.7846

## MOTTO

- ❖ Tidak ada masalah yang tidak dapat terpecahkan.
- ❖ Selalu berkomitmen dengan yakin bias melakukannya.
- ❖ Optimis, karena hidup terus bergulir seiringnya waktu teruslah berjuang hingga batas maksimal.
- ❖ Sesekali liat kebelakang untuk membuat diri kita lebih tergar san siap untuk menghapai masalah yang akan dengan hati yang yakin.
- ❖ Selalu minta restu dan doa orang tua yang telah mendidik kita dan balaslah budi orang tua dengan kesuksesan yang kita capai.
- ❖ Kesulitan yang kita hadapi adalah kesuksesan yang akan kita capai nantinya dengan selalu berusaha kerja keras yakin tulus dan pasrah dengan Allah SWT.
- ❖ Kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda.
- ❖ Waktu tidak dapat diputar kembali, kesalahan dari hari-hari sebelumnya merupakan cambuk untuk kita selalu berbuat yang lebih baik di hari selanjutnya.

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah memberikan kesempatan bagi saya untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan semua kemudahan.
- Ayah tercinta dan Ibu serta adik-adikku tercinta dengan segala perjuangan, pengorbanan serta doa dan kasih sayang yang tak henti – hentinya engkau berikan dengan sepenuh hati.
- Kakak dan adik - adik tercinta yang tetap setia memberikan semangat dan doa.
- Hikmah Nazilatus Sa'adah yang tak bosan memberikan semangat untuk menjadi yang lebih baik, serta doa agar semua cita – cita tercapai.
- Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Terima kasih kepada :

- Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom. sebagai pembimbing yang telah mendampingi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
- Bima Injan Pamungkas yang selalu nasehat, motivasi dan sahabat-sahabat saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Semua temen-temen bermain bersama yang telah memberikan perhatian agar tetap semangat.
- Teman-teman 10-D3MI-03 yang telah memberikan dukungan dan doa.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karuni-Nya, Sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini yang diberi judul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TOUR AND TRAVEL”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai syarat kelulusan di STMIK AMIKOM Jurusan Manajemen Informatika. Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Diploma Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bayu Setyaji, S.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh staff karyawan yang selama ini telah banyak membantu dan memberikan bekal ilmu pengetahuan dalam proses pendidikan di Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Ibu Diah Permata selaku pemilik TOUR AND TRAVEL KENCANA yang telah berkenan dan meluangkan waktu untuk berdiskusi dan memberikan informasi.



6. Semua Pihak yang membantu dalam kelancaran penulis Tugas Akhir ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati akan menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Penulis berharap semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi pengembangan teknologi dan informasi pada khususnya, serta sebagai kajian bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta dalam pengambilan tugas akhir.



Yogyakarta, 03 November 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	3
1.7 Sistemetik Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	6
2.1.3 Konsep Pengujian Sistem.....	8
2.1.4 Pengujian.....	8

2.2	Konsep Dasar Informasi .....	8
2.2.1	Pengertian Informasi .....	8
2.2.2	Kualitas Informasi .....	8
2.2.3	Nilai Informasi .....	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.3.2	Sistem Informasi Pemesanan Tiket .....	10
2.4	Pengertian Database .....	11
2.5	Konsep Permodelan Sistem .....	11
2.5.1	Flowcart .....	11
2.5.2	DFD .....	15
2.5.3	ERD( <i>Entitas Relationship Diagram</i> ) .....	16
2.5.4	Visual Basic 6.0 .....	17
2.5.5	SQL Server 2000 .....	25
2.6	Komponen Perangkat Lunak .....	29
2.6.1	Windows 7 Ultimate .....	29
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>		<b>32</b>
3.1	Profile Tour and Travel Kencana .....	32
3.1.1	Tujuan Tour and Travel Kencana .....	32
3.1.2	Visi dan Misi Tour and Travel Kencana .....	32
3.2	Struktur Organisasi .....	34
3.3	Masalah Sistem Yang Sedang Berjalan .....	35
3.4	Alur Sistem Pemesanan .....	36
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>38</b>

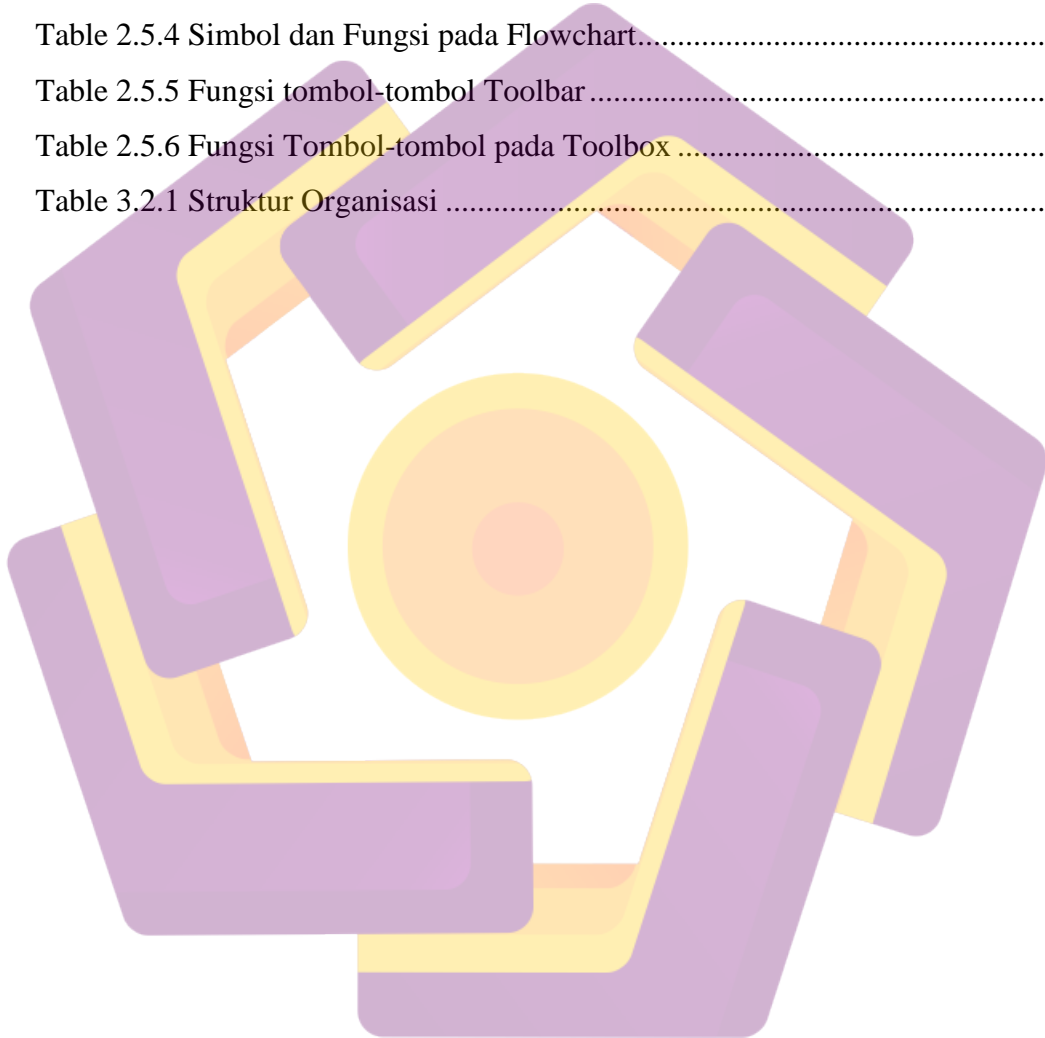
4.1	Pembahasan Permodelan Sistem .....	38
4.1.1	Flowcart.....	38
4.1.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	39
4.2	Relasi Antar Tabel.....	41
4.2.1	Perancangan Interface .....	42
4.3	Pengetesan Sistem .....	58
4.4	Konversi Sistem .....	59
4.5	Pemeliharaan Sistem .....	60
4.6	Rancangan Input dan Output.....	61
4.6.1	Form Login .....	61
4.6.2	Form Utama .....	62
4.6.3	Form Input Tujuan .....	63
4.6.4	Form Input Kendaraan .....	64
4.6.5	Form Input Kelas .....	64
4.6.6	Form Input Harga.....	65
4.6.7	Form Input Jadwal .....	65
4.6.8	Form Input Pelanggan.....	66
4.6.9	Form Input Pemesanan.....	66
4.6.10	Laporan Pemesanan .....	67
4.6.11	Laporan Daftar Harga .....	67
4.6.12	Laporan Daftar Tujuan.....	68
4.6.13	Laporan Daftar Plelangan .....	68
4.6.14	Laporan Daftar Kendaraan.....	69
4.6.15	Laporan Daftar Petugas.....	69

<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>70</b>
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>



## DAFTAR TABEL

Table 2.5.1 Simbol dan Fungsi pada Flowchart.....	12
Table 2.5.2 Simbol dan Fungsi pada Flowchart.....	12
Table 2.5.3 Simbol dan Fungsi pada Flowchart.....	14
Table 2.5.4 Simbol dan Fungsi pada Flowchart.....	16
Table 2.5.5 Fungsi tombol-tombol Toolbar.....	19
Table 2.5.6 Fungsi Tombol-tombol pada Toolbox.....	20
Table 3.2.1 Struktur Organisasi.....	35



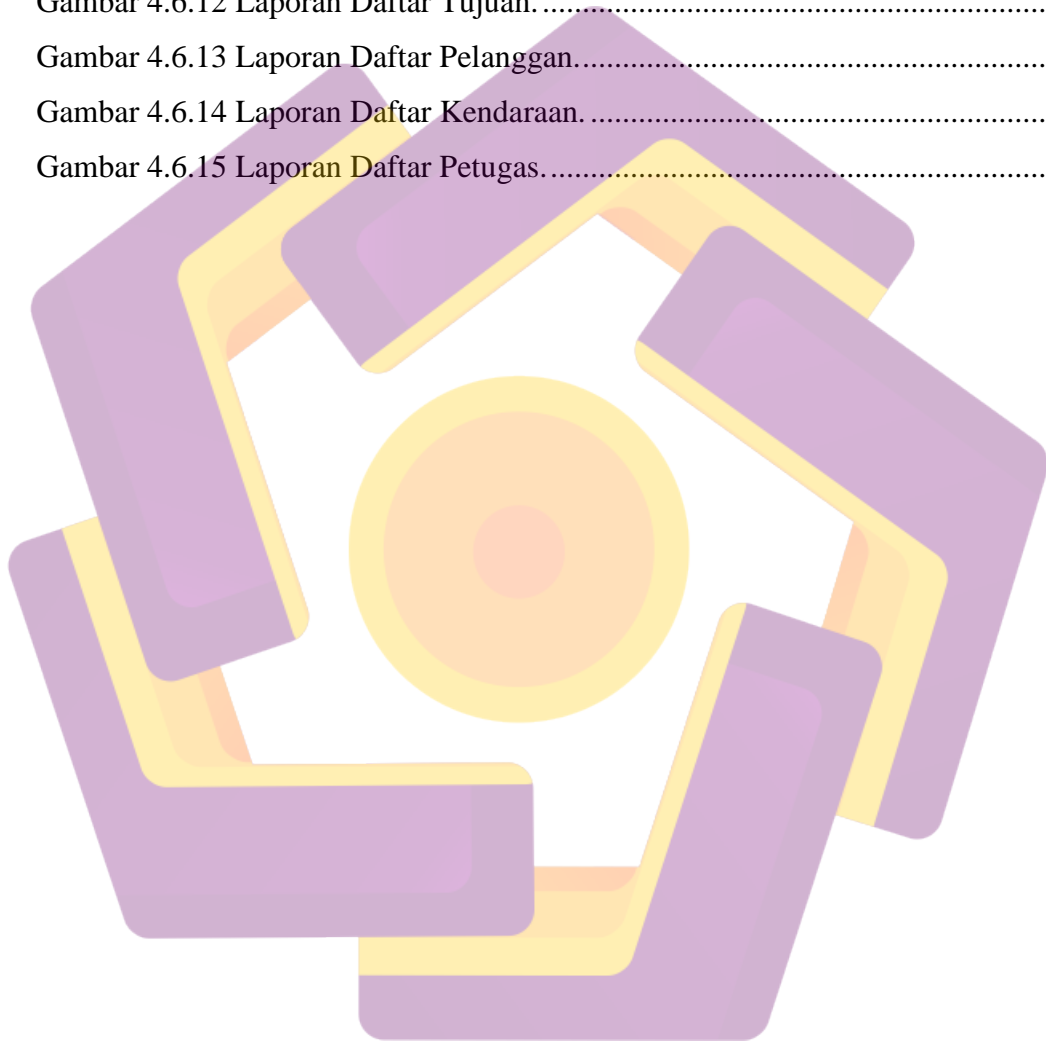
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.5.1 Tampilan jendela VB .....	18
Gambar 2.5.2 Menu Bar .....	18
Gambar 2.5.3 Toolbar .....	18
Gambar 2.5.4 Toolbox .....	19
Gambar 2.5.5 Form .....	21
Gambar 2.5.6 Project Navigator .....	22
Gambar 2.5.7 Properties Windows .....	23
Gambar 2.5.8 Form Layout .....	23
Gambar 2.5.9 Code Editor .....	24
Gambar 2.5.10 Autolist .....	25
Gambar 2.5.11 SQL Server 2000 .....	28
Gambar 3.1.1 Foto Objek .....	33
Gambar 3.2.1 Bagan Struktur Organisasi .....	34
Gambar 3.4.1 Alur Sistem Yang Sedang Berjalan Saat Ini .....	36
Gambar 4.1.1 Flowchar .....	38
Gambar 4.1.2 DFD Level 0 .....	39
Gambar 4.1.3 DFD Level 1 .....	40
Gambar 4.2.1 Relasi Sistem Informasi Travel .....	41
Gambar 4.2.2 From Login .....	42
Gambar 4.2.3 From Menu Utama .....	42
Gambar 4.2.4 From LogOut .....	43
Gambar 4.2.5 From Data Petugas .....	43
Gambar 4.2.6 From Input Tujuan .....	44
Gambar 4.2.7 From Input Kendaraan .....	44
Gambar 4.2.8 From Input Kelas .....	45
Gambar 4.2.9 From Input Data Harga .....	45
Gambar 4.2.10 Input Data Jadwal .....	46
Gambar 4.2.11 Input Data Pelanggan .....	47

Gambar 4.2.12 From Data Pemesanan.....	48
Gambar 4.2.13 Laporan Pemesanan.....	49
Gambar 4.2.14 Laporan Daftar Harga.....	49
Gambar 4.2.15 Laporan Daftar Tujuan.....	50
Gambar 4.2.16 Laporan Daftar Pelanggan.....	50
Gambar 4.2.17 Laporan Daftar Kendaraan.....	51
Gambar 4.2.18 Laporan Daftar Petugas.....	51
Gambar 4.2.19 Struktur dan isi tabel tujuan.....	52
Gambar 4.2.20 Struktur dan isi tabel kendaraan.....	52
Gambar 4.2.21 Struktur dan isi tabel kelas.....	53
Gambar 4.2.22 Struktur dan isi tabel harga.....	53
Gambar 4.2.23 Struktur dan isi tabel jadwal.....	53
Gambar 4.2.24 Struktur dan isi tabel pelanggan.....	54
Gambar 4.2.25 Struktur dan isi tabel petugas.....	54
Gambar 4.2.26 Struktur dan isi tabel pemesanan.....	54
Gambar 4.2.27 Struktur dan isi tabel detail_pemesanan.....	55
Gambar 4.2.28 Koneksi Database.....	55
Gambar 4.2.29 Listing tombol simpan pada entitas kendaraan.....	56
Gambar 4.2.30 Listing tombol tambah pada entitas kendaraan.....	56
Gambar 4.2.31 Listing tombol hapus pada entitas kendaraan.....	57
Gambar 4.2.32 Listing tombol ubah pada entitas kendaraan.....	57
Gambar 4.3.1 Input login untuk pengetestan kode program.....	58
Gambar 4.3.2 Pesan error saat melakukan proses input login.....	58
Gambar 4.3.3 Proses input data kendaraan.....	59
Gambar 4.3.4 Bukti Data sudah masuk.....	59
Gambar 4.6.1 Form Login.....	61
Gambar 4.6.2 Form Menu Utama.....	62
Gambar 4.6.3 Form Data tujuan.....	63
Gambar 4.6.4 Form Data Kendaraan.....	64
Gambar 4.6.5 Form Data kelas.....	64
Gambar 4.6.6 Form Data Harga.....	65



Gambar 4.6.7 Form Input Data jadwal.....	65
Gambar 4.6.8 Form Input Data Pelanggan.....	66
Gambar 4.6.9 Form Input Data pemesanan. ....	66
Gambar 4.6.10 Laporan Pemesanan.....	67
Gambar 4.6.11 Laporan Daftar Harga.....	67
Gambar 4.6.12 Laporan Daftar Tujuan.....	68
Gambar 4.6.13 Laporan Daftar Pelanggan.....	68
Gambar 4.6.14 Laporan Daftar Kendaraan.....	69
Gambar 4.6.15 Laporan Daftar Petugas.....	69



## INTISARI

Tour dan Travel Godean Sagan Yogyakarta adalah penyedia jasa transportasi wisata yang terletak di Sagan Yogyakarta. Travel memiliki data seperti pembayaran melalui pemesanan oleh pelanggan.

Dengan pengolahan data berbasis komputer menggunakan program visual basic untuk memfasilitasi kinerja manajer dengan tujuan meminimalkan kesalahan dalam memasukkan data pelanggan, setelah sistem dimulai melalui identifikasi masalah, analisis masalah desain sistem, pengujian sistem dan implementasi sistem.

Aplikasi yang digunakan adalah visual basic 6 dan SQL SERVER 2000 sebagai database. Tujuan dari aplikasi ini memudahkan untuk bekerja manajer untuk melayani pelanggan yang memesan tur dan perjalanan tiket godean.

**Kata Kunci:** Aplikasi Tour and Trvel , Aplikasi Travel, Aplikasi Komputer.



## **ABSTRACT**

*Tour and Travel Godean Sagan Yogyakarta is a travel transportation services provider located at Yogyakarta Sagan. Travel has data such as payment through the booking by the customer.*

*With computer-based data processing using visual basic program to facilitate the performance of managers with the aim of minimizing errors in entering customer data, after the system is started through problem identification, problem analysis system design, system testing and system implementation.*

*Applications used is visual basic 6 and SQL SERVER 2000 as database. The purpose of this application makes it easy to work untuk managers serve customers who book tour and trvel godean ticket.*

**Keywords:** *Applications Tour and Trvel, Applications Travel , Desktop Application.*

