

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TOUR DAN TRAVEL

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Andre Agusti Akbar

10.02.7840

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

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TOUR DAN TRAVEL

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Andre Agusti Akbar

10.02.7840

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATATOUR DAN TRAVEL

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Asep Mustafa	10.02.7689
Andre Agusti Akbar	10.02.7840
Rizaldi Wicakso Susanto	10.02.7846

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 6 November 2013

Dosen Pembimbing



AKHMAD DAHLAN
NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA
TOUR DAN TRAVEL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Asep Mustafa	10.02.7689
Andre Agusti Akbar	10.02.7840
Rizaldi Wicakso Susanto	10.02.7846

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji
Pada tanggal 21 November 2013

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

NAMA PENGUJI

TANDA TANGAN

HARTATIK, S.T.,M.Cs
NIK. 190000017



RICO AGUNG F, S.Kom
NIK. 190302141



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 9 Desember 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah diajukan oleh orang lain untuk penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi. Dan belum pernah dimuat di sebuah buku atau social media kecuali yang disebutkan di dalam Daftar Pustaka Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 06 Desember 2013

(Andre Agusti Akbar)

MOTTO

Sesungguhnya ALLAH SWT tidak akan merubah nasib suatu kaum apabila mereka sendiri tidak merubah nya. (Q.S. Ar-Ro`at Ayat 11)

Belajarlh dari sebuah pengalaman untuk menjadi pribadi yang lebih baik. Tetapi masa lalu itu tidak akan terulang untuk kedua kalinya, jangan pernah mengulangi perbuatan tersebut karena itu akan membuat diri kita semakin melemah. Tidak ada yang tidak mungkin (Impossible) apabila kita ingin merubahnya ke yang lebih baik.

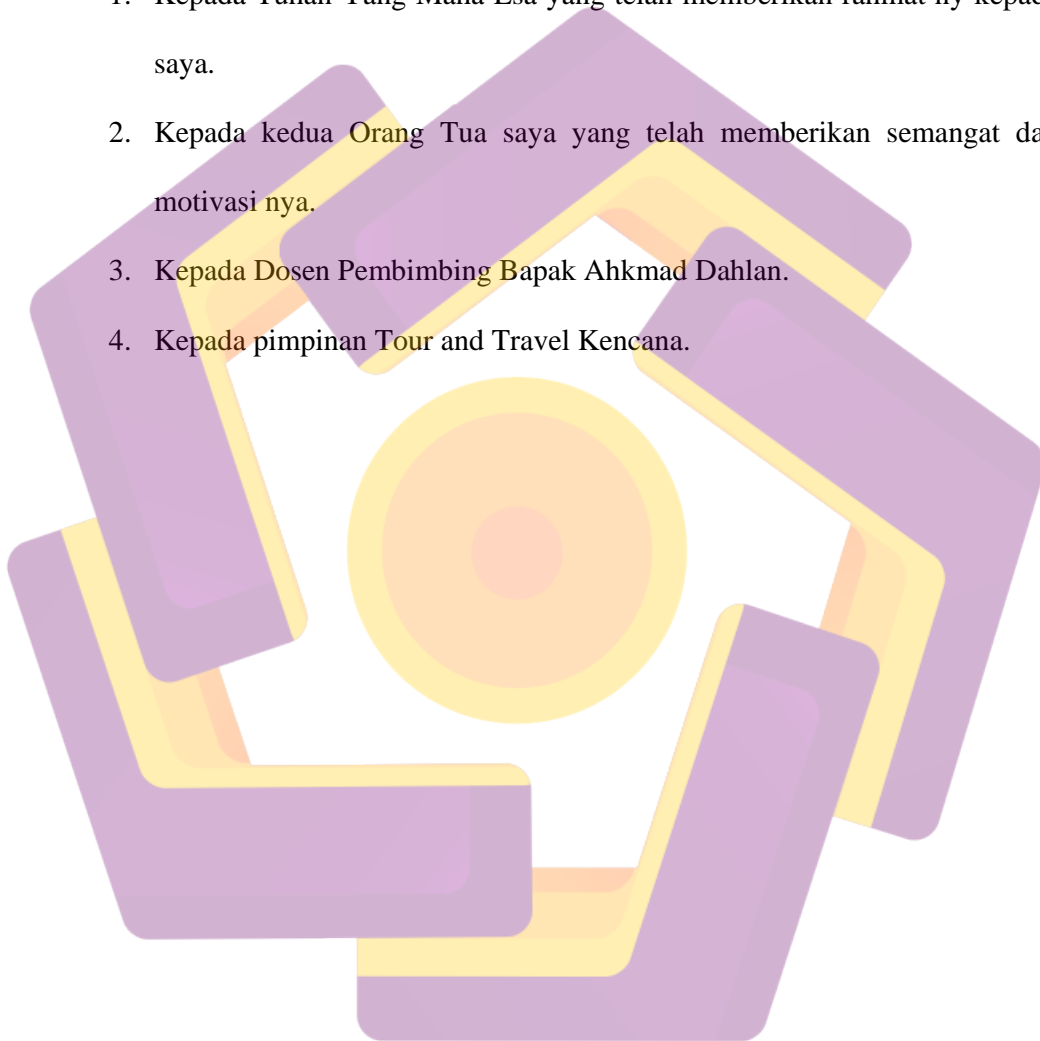
Selalu berusaha menjadi pribadi yang lebih baik.

By. Andre Agusti Akbar

KATA PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini di persembahkan untuk :

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat ny kepada saya.
2. Kepada kedua Orang Tua saya yang telah memberikan semangat dan motivasi nya.
3. Kepada Dosen Pembimbing Bapak Ahkmad Dahlan.
4. Kepada pimpinan Tour and Travel Kencana.



KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur bagi Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini berjudul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TOUR AND TRAVEL” sebagai syarat penyelesaian pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, saya banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan dan arahan sebaik-baiknya. Oleh karena itu saya ucapkan terima kasih banyak kepada :

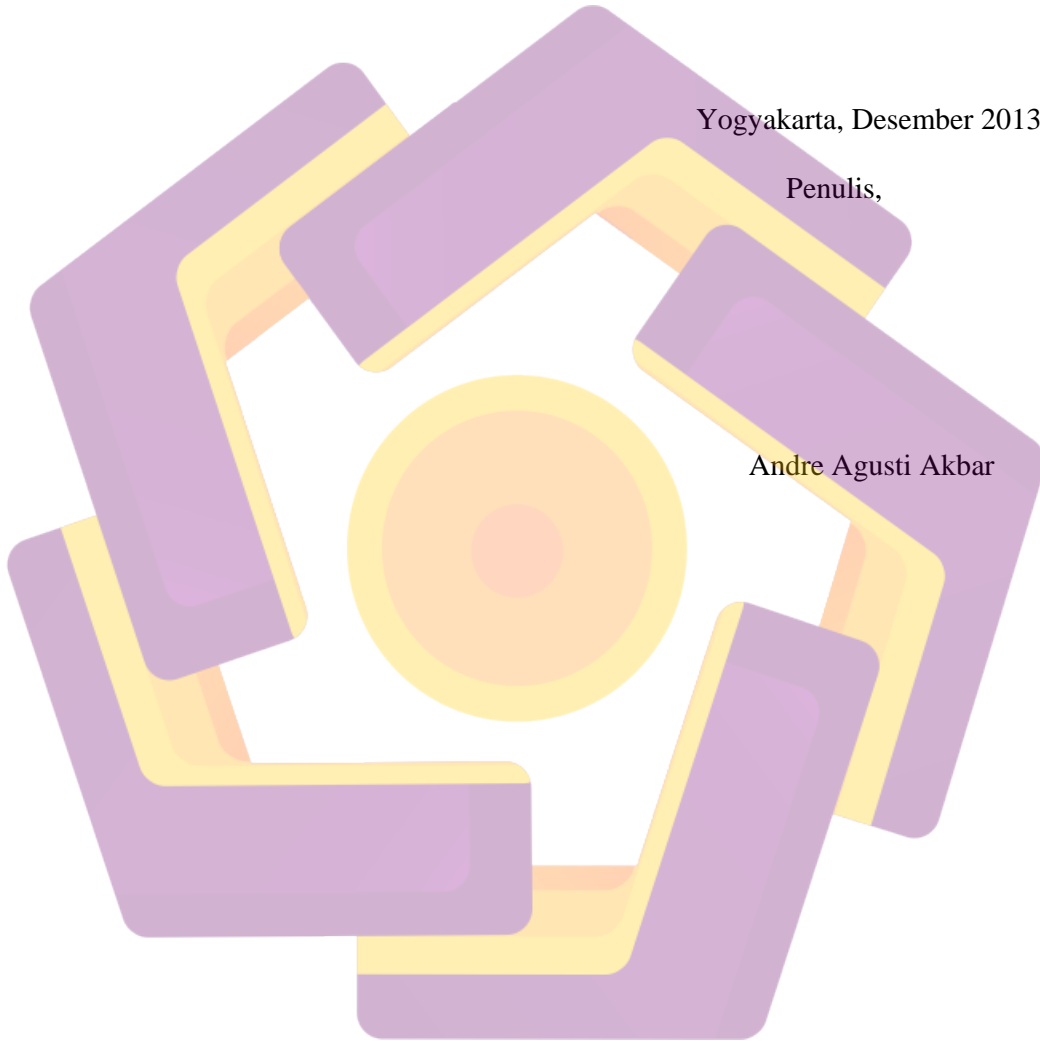
1. Kepada Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Kepada Ibu KRISNAWATI, S.Si,MT sebagai Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Kepada Bapak Akhmad Dahlan sebagai Dosen Pembimbing.
4. Kepada Bapak Joko Pramono sebagai Direktur Utama Tour dan Travel Kencana.
5. Kepada segenap Dosen, Staff dan Karyawan STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmu kepada penulis dibangku kuliah.
6. Kepada Kedua Orang Tuka, Kakanda, Ayunda, Ponakan.

7. Kepada sahabat dan teman baik saya yang telah membantu dan memberikan motivasi waktu di kuliah.
8. Kepada kakak tingkat yang telah mengarahkan saya dalam penulisan di program Tugas Akhir.

Yogyakarta, Desember 2013

Penulis,


Andre Agusti Akbar



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
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 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	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
2.2 Konsep Dasar Informasi	8
2.2.1 Pengertian Informasi.....	8
2.2.2 Kualitas Informasi	8

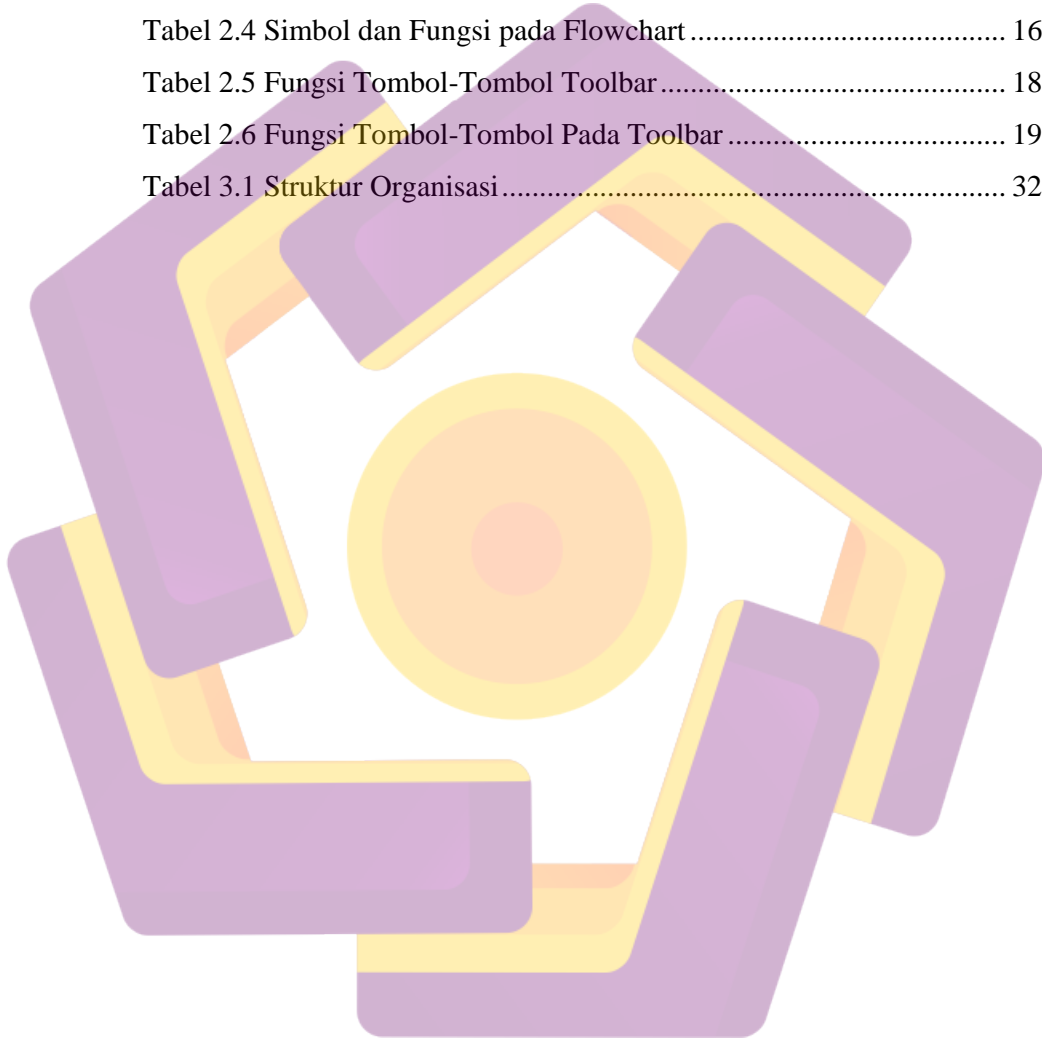
2.2.3 Nilai Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.3.2 Sistem Informasi Pemesanan Tiket	11
2.4 Pengertian Database	11
2.5 Konsep Permodalan Sistem	12
2.5.1 Flowchart.....	12
2.5.2 DFD	15
2.5.3 ERD	16
2.6 Visual Basic 6.0.....	16
2.7 SQL Server 2008	24
2.8 Komponen Perangkat Lunak	27
2.8.1 Windows 7.....	27
BAB III TINJAUAN UMUM	29
3.1 Profil Tour and Travel Kencana	29
3.2 Struktur Organisasi	31
3.3 Masalah Sistem Pemesanan Yang Sedang Berjalan.....	32
3.4 Alur Sistem Pemesanan	33
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	34
4.1 Pembahasan Permodelan Sistem	34
4.1.1 Flowchart	34
4.1.2 Data Flow Diagram (DFD).....	35
4.2 Relasi Antar Tabel	36
4.2.1 Perancang Interface	36
4.2.1.1 Rancangan Form Input	36
4.2.1.2 Rancangan Laporan	44
4.2.1.3 Implementasi Database.....	47
4.2.1.4 Implementasi Progran Sistem.....	50
4.3 Pengetesan Sistem	53
4.4 Konversi Sistem.....	55



4.5 Pemeliharaan Sistem.....	56
4.6 Rancangan Input dan Output	57
4.6.1 Form Login	57
4.6.2 Form Utama	58
4.6.3 Form Input Tujuan.....	59
4.6.4 Form Input Kendaraan.....	59
4.6.5 Form Input Kelas	60
4.6.6 Form Input Harga	60
4.6.7 Form Input Jadwal	61
4.6.8 Form Input Pelanggan	61
4.6.9 Form Input Pemesanan	62
4.6.10 Laporan Pemesanan.....	62
4.6.11 Laporan Daftar Harga	63
4.6.12 Laporan Tujuan.....	63
4.6.13 Laporan Daftar Pelanggan	64
4.6.14 Laporan Daftar Kendaraan	64
4.6.15 Laporan Petugas	65
BAB V PENUTUP	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran	67
Daftar Pustaka.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol dan Fungsi pada Flowchart	12
Tabel 2.2 Simbol dan Fungsi pada Flowchart	13
Tabel 2.3 Simbol dan Fungsi pada Flowchart	14
Tabel 2.4 Simbol dan Fungsi pada Flowchart	16
Tabel 2.5 Fungsi Tombol-Tombol Toolbar	18
Tabel 2.6 Fungsi Tombol-Tombol Pada Toolbar	19
Tabel 3.1 Struktur Organisasi	32

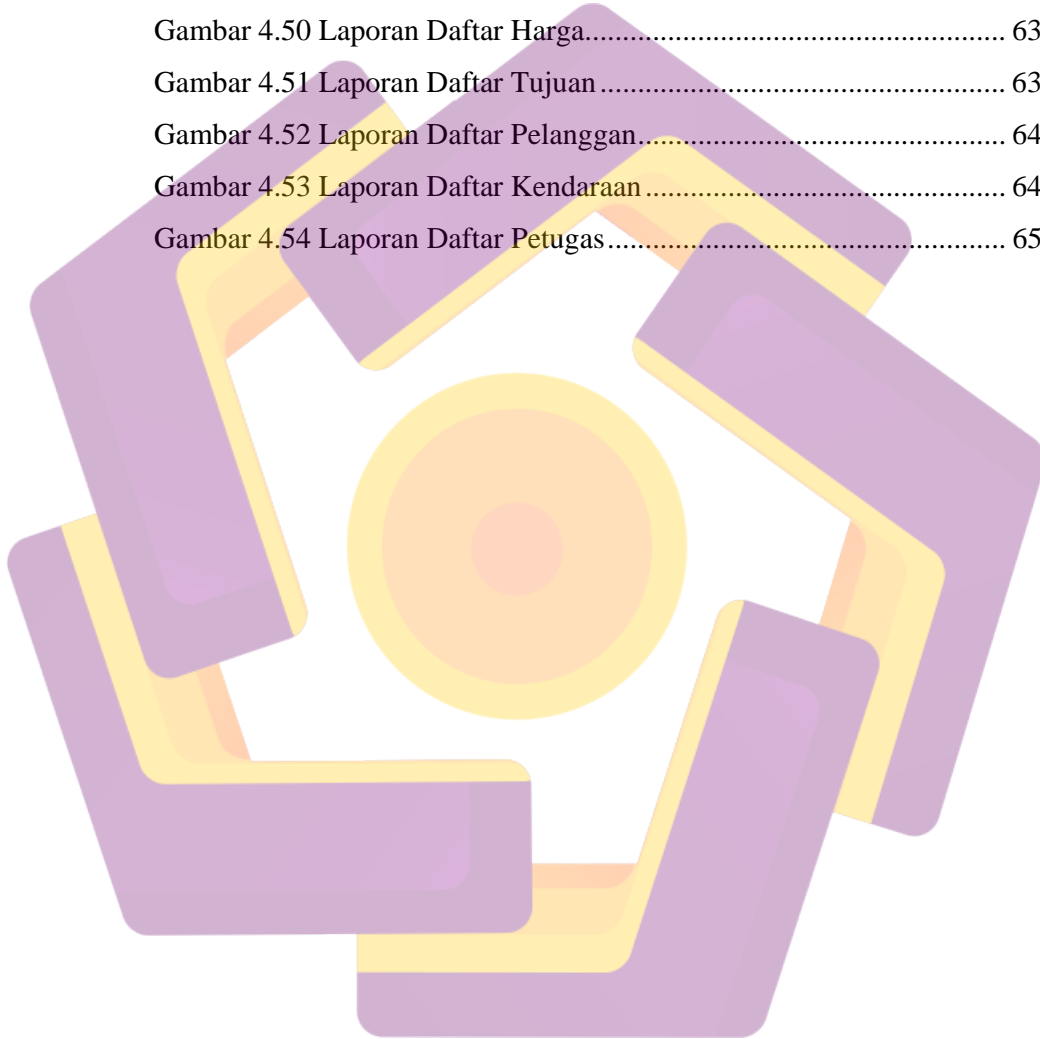


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Jendela Visual Basic	17
Gambar 2.2 Menu Bar	18
Gambar 2.3 Toolbar	18
Gambar 2.4 Gambar Toolbox	19
Gambar 2.5 Form	20
Gambar 2.6 Project Navigator.....	21
Gambar 2.7 Properties Windows	22
Gambar 2.8 Form Layout.....	22
Gambar 2.9 Code Editor	23
Gambar 2.10 Auto list.....	24
Gambar 2.11 SQL server	27
Gambar 3.1 Foto Objek.....	30
Gambar 3.2 Bagan Struktur Organisasi	31
Gambar 3.3 Alur Sistem Pembayaran yang Sedang Berjalan.....	33
Gambar 4.1 Flowchart.....	34
Gambar 4.2 DFD level 0	35
Gambar 4.3 DFD level 1	36
Gambar 4.4 Relasi Sistem Informasi Travel	37
Gambar 4.5 From Login.....	38
Gambar 4.6 From Menu Utama	38
Gambar 4.7 From LogOut.....	39
Gambar 4.8 From Data Petugas	39
Gambar 4.9 From Input Tujuan	40
Gambar 4.10 From Input Kendaraan	40
Gambar 4.11 From Input Kelas.....	41
Gambar 4.12 From Input Data Harga	41
Gambar 4.13 From Input Data Jadwal	42
Gambar 4.14 From Input Data Pelanggan.....	43

Gambar 4.15 From Input Data Pemesanan	43
Gambar 4.16 Rancangan Laporan.....	44
Gambar 4.17 Laporan Daftar Harga.....	44
Gambar 4.18 Laporan Daftar Tujuan	45
Gambar 4.19 Laporan Daftar Pelanggan.....	45
Gambar 4.20 Laporan Daftar Kendaraan	46
Gambar 4.21 Laporan Daftar Petugas.....	46
Gambar 4.22 Struktur dan Isi Tabel Tujuan.....	47
Gambar 4.23 Struktur dan Isi table Kendaraan.....	47
Gambar 4.24 Struktur dan Isi Tabel Kelas.....	48
Gambar 4.25 Struktur dan Isi Tabel Harga	48
Gambar 4.26 Struktur dan Isi Tabel Jadwal.....	48
Gambar 4.27 Struktur dan Isi Tabel Pelanggan	49
Gambar 4.28 Struktur dan Isi Tabel Petugas	49
Gambar 4.29 Struktur dan Isi Tabel Pemesanan.....	49
Gambar 4.30 Struktur dan Isi Tabel Detail Pemesanan	50
Gambar 4.31 Koneksi Database.....	50
Gambar 4.32 Listing Tombol Simpan Pada Entitas Kendaraan	51
Gambar 4.33 Listing Tombol Tambah Pada Entitas Kendaraan.....	52
Gambar 4.34 Listing Tombol Hapus Pada Entitas Kendaraan	52
Gambar 4.35 Listing Tombol Ubah Pada Entitas Kendaraan.....	53
Gambar 4.36 Input Login Untuk Pengetesan Kode Program	53
Gambar 4.37 Pesan Error Saat Melakukan Proses Input Login.....	54
Gambar 4.38 Proses Input Data Kendaraan	54
Gambar 4.39 Bukti data Sudah Masuk	55
Gambar 4.40 Form Login.....	57
Gambar 4.41 Form Menu Utama	58
Gambar 4.42 Form Data Tujuan	59
Gambar 4.43 Form Data Kendaraan	59
Gambar 4.44 Form Data Kelas.....	60

Gambar 4.45 Form Data Harga.....	60
Gambar 4.46 Form Input Data Jadwal	61
Gambar 4.47 Form Input Data Pelanggan.....	61
Gambar 4.48 Form Input Data Pemesanan	62
Gambar 4.49 Laporan Pemesanan.....	62
Gambar 4.50 Laporan Daftar Harga.....	63
Gambar 4.51 Laporan Daftar Tujuan	63
Gambar 4.52 Laporan Daftar Pelanggan.....	64
Gambar 4.53 Laporan Daftar Kendaraan.....	64
Gambar 4.54 Laporan Daftar Petugas.....	65



INTISARI

Seiring berjalannya waktu, teknologi informasi sangat berpengaruh besar untuk kehidupan di zaman sekarang. pemanfaatan teknologi komputer digunakan untuk mempermudah proses dan pengolahan data menjadi suatu informasi yang cepat dan tepat juga akurat.

Sistem pemesanan pada tour dan travel saat ini masih berjalan secara manual. dimana masih sering sekali terjadi suatu kesalahan dalam penulisan data yang telah masuk, sehingga diperlukan teknologi komputer yang bisa menjalankan sistem penjualan tiket tour dan travel Kencana. Dengan adanya teknologi komputer ini, karyawan di tour dan travel kencana ini akan dapat memperoleh data yg akurat setiap harinya.

Melihat permasalahan tersebut, sehingga mendorong penulis untuk membuat sebuah sistem teknologi komputer supaya perusahaan tersebut dapat melakukan penjualan tiket tour dan travel dengan cepat.

Intisari : Sistem Informasi, Pengolahan Data, Tour dan Travel

ABSTRACT

Her walks over time, information technology is a big influence for life today. taknologi utilization of computer used to simplify the process and processing the data into a rapid and precise information is also accurate.

Booking system on the tour and travel is still running it manually. which is still a very frequent errors in writing data that has been entered, so that the necessary computer technology that can run ticket sales system Kencana tour and travel. with this computer technology will, in the employee's tour and travel chariot will be able to obtain data that accurately every day.

See these problems, sehinggalan encourage Penulis to create a system of computer technology will be for these companies to sell tour tickets and travel quickly.

Keywords :*Data Processing System Information Tour and Travel*

