

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN MEDIA  
INFORMASI PERSEWAAN MOBIL MITRA GEMILANG  
TRANSPORT YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Isar Sonie Ercha**

**13.11.6952**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN MEDIA  
INFORMASI PERSEWAAN MOBIL MITRA GEMILANG  
TRANSPORT YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Isar Sonie Ercha**

**13.11.6952**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN MEDIA  
INFORMASI PERSEWAAN MOBIL MITRA GEMILANG  
TRANSPORT YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Isar Sonie Ercha**

**13.11.6952**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 November 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.**

**NIK. 190302105**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN MEDIA  
INFORMASI PERSEWAAN MOBIL MITRA GEMILANG  
TRANSPORT YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Isar Sonie Ercha**

**13.11.6952**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 April 2017

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
NIK. 190302215

**Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs**  
NIK. 190302231

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng.**  
NIK. 190302105



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 April 2017



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi 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 saya pribadi.

Yogyakarta, 21 April 2017



Isar Sonie Ercha  
NIM. 13.11.6952

## MOTTO



*berawal dari tekad dan keyakinan*

*jadilah diri sendiri*


*menempuh perjuangan menggapai cita-cita*

*kerjakan, selalu berusaha, berdoa*

*tidak putus asa menghadapi kegagalan*

*wujudkan semua impian dan selalu ingat kepada Allah SWT*

## PERSEMBAHAN



*Skripsi ini dipersembahkan  
untuk keluarga tercinta.*

*Terimakasih atas segala kasih sayang, cinta dan do'a yang kalian berikan*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur yang sebesar-besarnya penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN MEDIA INFORMASI PERSEWAAN MOBIL MITRA GEMILANG TRANSPORT YOGYAKARTA BERBASIS WEB”**.

Skripsi ini ditulis guna memperoleh gelar Sarjana Komputer jurusan Teknik Informatika di UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Secara khusus penulis mengucapkan terima kasih kepada :

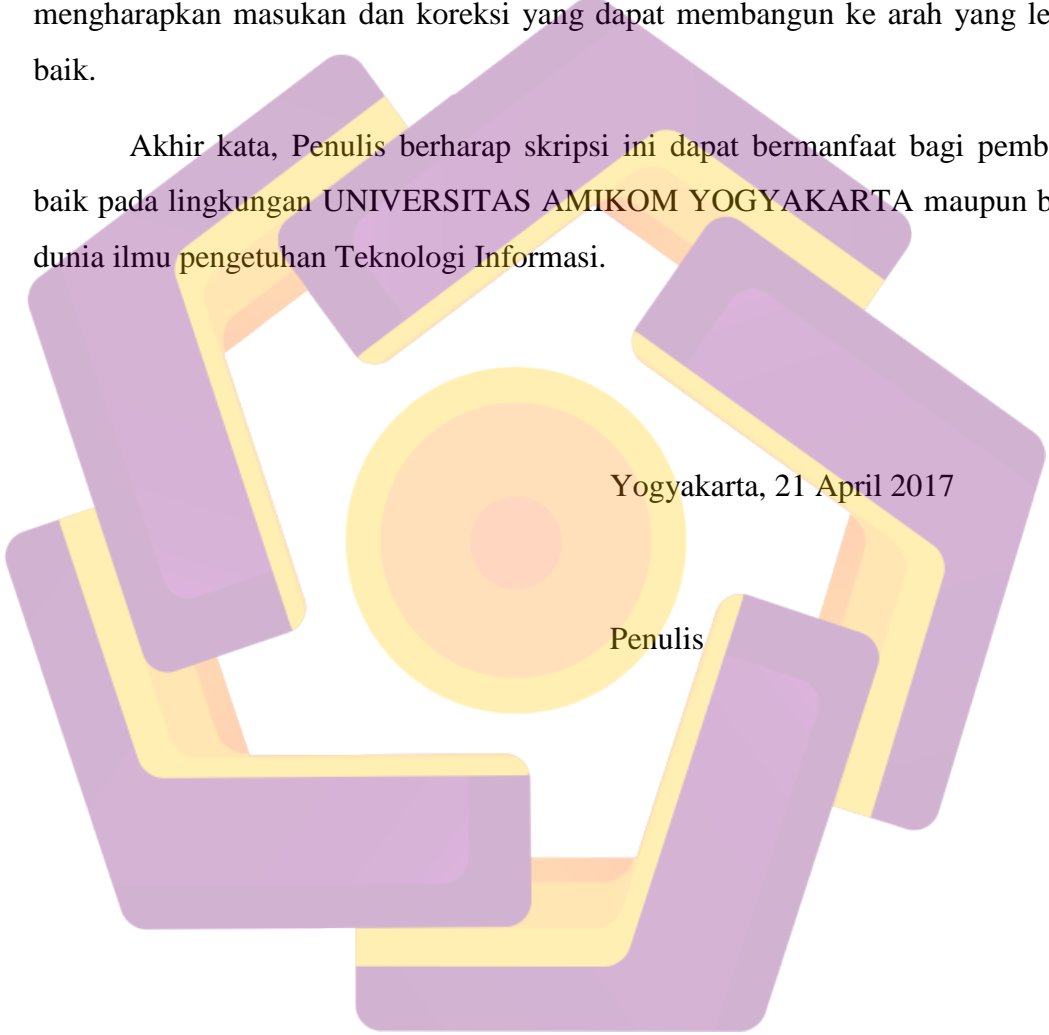
1. Kedua Orang Tua tercinta yang banyak memberikan bantuan moril, dukungan, dan arahan. Serta selalu memberikan semangat dan do'a selama penulis menempuh pendidikan.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan S1 Informatika UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA.
4. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Muh Arif Rachman selaku pemilik perusahaan Mitra Gemilang Transport Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di perusahaan dan memberikan penulis data-data serta informasi yang penulis butuhkan dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis selama kuliah.
7. Teman-teman seperjuangan 13.S1-TI.03.



8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Penulis mohon maaf apabila dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kesalahan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna karena sesungguhnya kesempurnaan hanya milik-Nya, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dan koreksi yang dapat membangun ke arah yang lebih baik.

Akhir kata, Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca baik pada lingkungan UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA maupun bagi dunia ilmu pengetahuan Teknologi Informasi.



Yogyakarta, 21 April 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xxiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Analisis .....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	9
2.2.3 Pengertian Informasi .....	10
2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	11

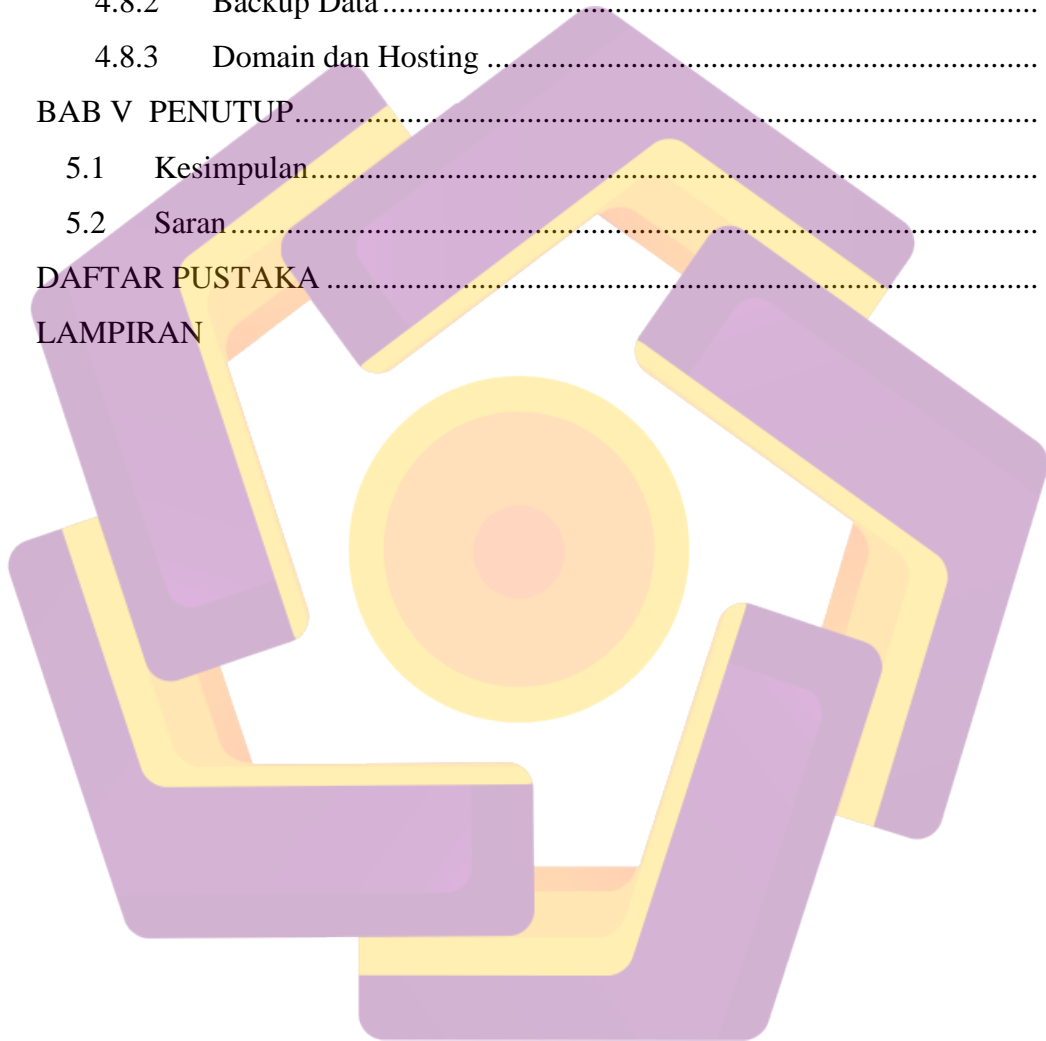
2.3.1	Komponen Sistem Informasi .....	11
2.3.2	Blok Kendali Sistem Informasi.....	12
2.4	Sistem Informasi Pemesanan.....	14
2.5	Sistem Informasi Persewaan .....	14
2.6	Pengertian Web .....	14
2.6.1	Web Statis .....	15
2.6.2	Web Dinamis.....	15
2.7	Komponen Penyusun Web .....	16
2.7.1	Bahasa Pemrograman / <i>Scripting Language</i> .....	16
2.7.2	<i>Web Editor</i> .....	16
2.7.3	<i>Web Browser</i> .....	17
2.7.4	<i>Web Server</i> .....	17
2.7.5	<i>Database Server</i> .....	17
2.8	Metode Analisis PIECES .....	18
2.8.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	18
2.8.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	18
2.8.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	19
2.8.4	Analisis Keamanan ( <i>Control</i> ) .....	19
2.8.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	19
2.8.6	Analisis Layanan ( <i>Service</i> ) .....	19
2.9	Konsep Basis Data.....	20
2.9.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	20
2.10	Konsep Pemodelan Sistem .....	21
2.10.1	<i>Unified Modelling Sistem</i> .....	21
2.11	Metode Pengembangan .....	22
2.11.1	<i>Extreme Programming</i> .....	22
2.11.2	Proses Pengembangan XP.....	23
2.12	Pengujian Sistem .....	24
2.12.1	<i>Whitebox Testing</i> .....	24
2.12.2	<i>Blackbox Testing</i> .....	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		25

3.1	Tinjauan Umum.....	25
3.1.1	Profil Perusahaan .....	25
3.2	Analisis Masalah .....	25
3.2.1	Analisis PIECES .....	25
3.3	Solusi yang Digunakan.....	30
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	30
3.4.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	31
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	33
3.5.1	Analisis Teknologi .....	34
3.5.2	Analisis Hukum.....	34
3.5.3	Analisis Operasional .....	34
3.5.4	Analisis Ekonomi .....	34
3.6	Perancangan Sistem.....	35
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	35
3.6.2	<i>Activity Diagram</i> .....	35
3.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	51
3.6.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	52
3.6.5	Perancangan Basis Data .....	64
3.7	Perancangan Tabel .....	65
3.7.1	Tabel Admin.....	65
3.7.2	Tabel Pemilik .....	65
3.7.3	Tabel Home.....	66
3.7.4	Tabel Mobil.....	66
3.7.5	Tabel Paket Wisata.....	67
3.7.6	Tabel Pemesanan.....	67
3.7.7	Tabel Pengembalian .....	68
3.7.8	Tabel Syarat Ketentuan .....	69
3.7.9	Tabel Tentang Kami.....	69
3.7.10	Tabel Kontak Kami .....	70
3.8	Perancangan Antar Muka .....	70

3.8.1	Form Admin Login .....	70
3.8.2	Form Admin Register.....	71
3.8.3	Halaman Admin Mengolah Data Home.....	71
3.8.4	Halaman Admin Mengolah Home Tambah Data.....	72
3.8.5	Halaman Admin Mengolah Home Edit Data .....	72
3.8.6	Halaman Admin Mengolah Data Mobil.....	73
3.8.7	Halaman Admin Mengolah Mobil Tambah Data.....	73
3.8.8	Halaman Admin Mengolah Mobil Edit Data.....	74
3.8.9	Halaman Admin Mengolah Data Paket Wisata .....	74
3.8.10	Halaman Admin Mengolah Paket Wisata Tambah Data .....	75
3.8.11	Halaman Admin Mengolah Paket Wisata Edit Data.....	75
3.8.12	Halaman Admin Mengolah Data Pemesanan .....	76
3.8.13	Halaman Admin Mengolah Pemesanan Tambah Data .....	76
3.8.14	Halaman Admin Mengolah Pemesanan Edit Data.....	77
3.8.15	Halaman Admin Mengolah Data Pengembalian.....	77
3.8.16	Halaman Admin Mengolah Pengembalian Tambah Data.....	78
3.8.17	Halaman Admin Mengolah Pengembalian Edit Data .....	78
3.8.18	Halaman Admin Mencetak Data Laporan.....	79
3.8.19	Halaman Admin Mengolah Data Syarat dan Ketentuan.....	79
3.8.20	Halaman Admin Mengolah Syarat dan Ketentuan Tambah Data...	80
3.8.21	Halaman Admin Mengolah Syarat Ketentuan Edit Data.....	80
3.8.22	Halaman Admin Mengolah Data Tentang Kami .....	81
3.8.23	Halaman Admin Mengolah Tentang Kami Tambah Data .....	81
3.8.24	Halaman Admin Mengolah Tentang Kami Edit Data.....	82
3.8.25	Halaman Admin Mengolah Data Kontak Kami.....	82
3.8.26	Halaman Admin Mengolah Kontak Kami Tambah Data.....	83
3.8.27	Halaman Admin Mengolah Kontak Kami Edit Data .....	83
3.8.28	Halaman Admin Mengolah Data Setting .....	84
3.8.29	Form Pemilik Login .....	84
3.8.30	Form Pemilik Register .....	85
3.8.31	Halaman Pemilik Melihat Data Home .....	85

3.8.32	Halaman Pemilik Melihat Data Mobil .....	86
3.8.33	Halaman Pemilik Melihat Data Paket Wisata .....	86
3.8.34	Halaman Pemilik Mengolah Data Pemesanan .....	87
3.8.35	Halaman Pemilik Mengolah Pemesanan Tambah Data .....	87
3.8.36	Halaman Pemilik Mengolah Pemesanan Edit Data .....	88
3.8.37	Halaman Pemilik Mengolah Data Pengembalian .....	88
3.8.38	Halaman Pemilik Mengolah Pengembalian Tambah Data .....	89
3.8.39	Halaman Pemilik Mengolah Pengembalian Edit Data .....	89
3.8.40	Halaman Pemilik Mencetak Data Laporan .....	90
3.8.41	Halaman Pemilik Melihat Data Syarat dan Ketentuan .....	90
3.8.42	Halaman Pemilik Melihat Data Tentang Kami .....	91
3.8.43	Halaman Pemilik Melihat Data Kontak Kami .....	91
3.8.44	Halaman Pemilik Mengolah Data Setting .....	92
3.8.45	Halaman Konsumen Melihat Data Home .....	92
3.8.46	Halaman Konsumen Melihat Data Mobil .....	93
3.8.47	Halaman Konsumen Melihat Data Paket Wisata .....	93
3.8.48	Halaman Konsumen Melakukan Pemesanan .....	94
3.8.49	Halaman Konsumen Melihat Data Syarat dan Ketentuan .....	94
3.8.50	Halaman Konsumen Melihat Data Tentang Kami .....	95
3.8.51	Halaman Konsumen Melihat Data Kontak Kami .....	95
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>96</b>
4.1	Database dan Tabel .....	96
4.1.1	Pembahasan Database .....	96
4.1.2	Pembahasan Tabel .....	96
4.1.3	Relasi Antar Tabel .....	101
4.2	Interface .....	102
4.2.1	Pembuatan Sistem .....	102
4.3	Koneksi Form dan Database Server .....	107
4.4	<i>Whitebox Testing</i> .....	108
4.5	Kompilasi Program .....	110
4.6	<i>Blackbox Testing</i> .....	110

4.7	Implementasi Program .....	114
4.7.1	Manual Program.....	114
4.7.2	Manual Instalasi .....	155
4.8	Pemeliharaan .....	156
4.8.1	Backup Program.....	156
4.8.2	Backup Data .....	157
4.8.3	Domain dan Hosting .....	158
BAB V PENUTUP.....		159
5.1	Kesimpulan.....	159
5.2	Saran.....	160
DAFTAR PUSTAKA .....		161
LAMPIRAN		



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen ERD.....	20
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	26
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	27
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	28
Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....	28
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	29
Tabel 3.6 Analisis Layanan.....	29
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Keras.....	32
Tabel 3.9 Tabel Admin.....	65
Tabel 3.10 Tabel Pemilik.....	65
Tabel 3.11 Tabel Home.....	66
Tabel 3.12 Tabel Mobil.....	66
Tabel 3.13 Tabel Paket Wisata.....	67
Tabel 3.14 Tabel Pemesanan.....	67
Tabel 3.15 Tabel Pengembalian.....	68
Tabel 3.16 Tabel Syarat Ketentuan.....	69
Tabel 3.17 Tabel Tentang Kami.....	69
Tabel 3.18 Tabel Kontak Kami.....	70
Tabel 4.1 <i>Blackbox Testing</i> .....	111



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	11
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	35
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Admin Login .....	36
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Admin Register .....	36
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Admin Logout .....	37
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Home.....	37
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Mobil.....	38
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Paket Wisata .....	38
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Pemesanan .....	39
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Pengembalian.....	39
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Admin Mencetak Data Laporan .....	40
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Syarat dan Ketentuan....	40
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Tentang Kami .....	41
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Kontak Kami.....	41
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Admin Mengolah Data Setting.....	42
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Login .....	42
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Register .....	43
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Logout .....	43
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Melihat Data Home .....	44
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Melihat Data Mobil .....	44
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Melihat Data Paket Wisata.....	45
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Mengolah Data Pemesanan .....	45
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Mengolah Data Pengembalian .....	46
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Mencetak Data Laporan .....	46
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Melihat Data Syarat dan Ketentuan .....	47
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Melihat Data Tentang Kami.....	47
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Melihat Data Kontak Kami .....	48
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Pemilik Mengolah Data Setting.....	49
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Konsumen Melihat Data Home .....	49

Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Konsumen Melihat Data Mobil .....	49
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Konsumen Melihat Data Paket Wisata .....	50
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Konsumen Melakukan Pemesanan .....	50
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Konsumen Melihat Data Syarat dan Ketentuan .	50
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Konsumen Melihat Data Tentang Kami .....	51
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Konsumen Melihat Data Kontak Kami .....	51
Gambar 3.35 <i>Class Diagram</i> .....	52
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Admin Login.....	53
Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> Admin Register .....	53
Gambar 3.38 <i>Sequence Diagram</i> Admin Logout.....	54
Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Home.....	54
Gambar 3.40 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Mobil.....	54
Gambar 3.41 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Paket Wisata .....	55
Gambar 3.42 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Pemesanan .....	55
Gambar 3.43 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Pengembalian.....	55
Gambar 3.44 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mencetak Data Laporan.....	56
Gambar 3.45 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Syarat dan Ketentuan .	56
Gambar 3.46 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Tentang Kami .....	56
Gambar 3.47 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Kontak Kami.....	57
Gambar 3.48 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengolah Data Setting .....	57
Gambar 3.49 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Login .....	57
Gambar 3.50 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Register.....	58
Gambar 3.51 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Logout .....	58
Gambar 3.52 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Melihat Data Home .....	58
Gambar 3.53 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Melihat Data Mobil .....	59
Gambar 3.54 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Melihat Data Paket Wisata.....	59
Gambar 3.55 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Mengolah Data Pemesanan .....	59
Gambar 3.56 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Mengolah Data Pengembalian .....	60
Gambar 3.57 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Mencetak Data Laporan .....	60
Gambar 3.58 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Melihat Data Syarat dan Ketentuan ...	60
Gambar 3.59 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Melihat Data Tentang Kami .....	61

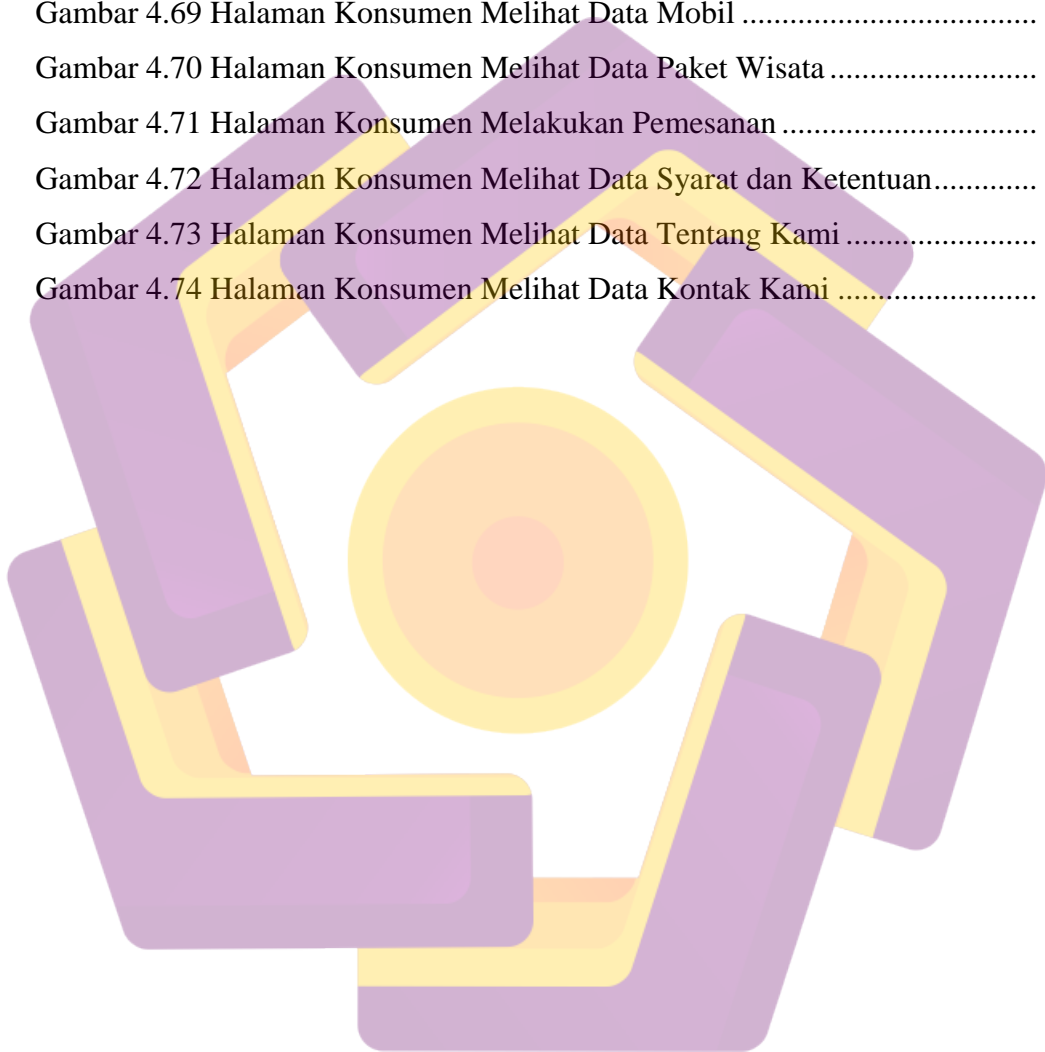
Gambar 3.60 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Melihat Data Kontak Kami .....	61
Gambar 3.61 <i>Sequence Diagram</i> Pemilik Mengolah Data Setting.....	62
Gambar 3.62 <i>Sequence Diagram</i> Konsumen Melihat Data Home .....	62
Gambar 3.63 <i>Sequence Diagram</i> Konsumen Melihat Data Mobil .....	62
Gambar 3.64 <i>Sequence Diagram</i> Konsumen Melihat Data Paket Wisata.....	62
Gambar 3.65 <i>Sequence Diagram</i> Konsumen Melakukan Pemesanan .....	63
Gambar 3.66 <i>Sequence Diagram</i> Konsumen Melihat Data Syarat Ketentuan .....	63
Gambar 3.67 <i>Sequence Diagram</i> Konsumen Melihat Data Tentang Kami .....	64
Gambar 3.68 <i>Sequence Diagram</i> Konsumen Melihat Data Kontak Kami .....	64
Gambar 3.69 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	65
Gambar 3.70 Form Admin Login .....	70
Gambar 3.71 Form Admin Register.....	71
Gambar 3.72 Halaman Admin Mengolah Data Home.....	71
Gambar 3.73 Halaman Admin Mengolah Home Tambah Data.....	72
Gambar 3.74 Halaman Admin Mengolah Home Edit Data .....	72
Gambar 3.75 Halaman Admin Mengolah Data Mobil.....	73
Gambar 3.76 Halaman Admin Mengolah Mobil Tambah Data.....	73
Gambar 3.77 Halaman Admin Mengolah Mobil Edit Data .....	74
Gambar 3.78 Halaman Admin Mengolah Data Paket Wisata.....	74
Gambar 3.79 Halaman Admin Mengolah Paket Wisata Tambah Data .....	75
Gambar 3.80 Halaman Admin Mengolah Paket Wisata Edit Data.....	75
Gambar 3.81 Halaman Admin Mengolah Data Pemesanan.....	76
Gambar 3.82 Halaman Admin Mengolah Pemesanan Tambah Data .....	76
Gambar 3.83 Halaman Admin Mengolah Pemesanan Edit Data.....	77
Gambar 3.84 Halaman Admin Mengolah Data Pengembalian.....	77
Gambar 3.85 Halaman Admin Mengolah Pengembalian Tambah Data.....	78
Gambar 3.86 Halaman Admin Mengolah Pengembalian Edit Data .....	78
Gambar 3.87 Halaman Admin Mencetak Data Laporan.....	79
Gambar 3.88 Halaman Admin Mengolah Data Syarat dan Ketentuan .....	79
Gambar 3.89 Halaman Admin Mengolah Syarat dan Ketentuan Tambah Data ...	80
Gambar 3.90 Halaman Admin Mengolah Syarat Ketentuan Edit Data .....	80

Gambar 3.91 Halaman Admin Mengolah Data Tentang Kami.....	81
Gambar 3.92 Halaman Admin Mengolah Tentang Kami Tambah Data .....	81
Gambar 3.93 Halaman Admin Mengolah Tentang Kami Edit Data .....	82
Gambar 3.94 Halaman Admin Mengolah Data Kontak Kami.....	82
Gambar 3.95 Halaman Admin Mengolah Kontak Kami Tambah Data.....	83
Gambar 3.96 Halaman Admin Mengolah Kontak Kami Edit Data .....	83
Gambar 3.97 Halaman Admin Mengolah Data Setting .....	84
Gambar 3.98 Form Pemilik Login .....	84
Gambar 3.99 Form Pemilik Register .....	85
Gambar 3.100 Halaman Pemilik Melihat Data Home .....	85
Gambar 3.101 Halaman Pemilik Melihat Data Mobil .....	86
Gambar 3.102 Halaman Pemilik Melihat Data paket Wisata .....	86
Gambar 3.103 Halaman Pemilik Mengolah Data Pemesanan .....	87
Gambar 3.104 Halaman Pemilik Mengolah Pemesanan Tambah Data .....	87
Gambar 3.105 Halaman Pemilik Mengolah Pemesanan Edit Data.....	88
Gambar 3.106 Halaman Pemilik Mengolah Data Pengembalian.....	88
Gambar 3.107 Halaman Pemilik Mengolah Pengembalian Tambah Data .....	89
Gambar 3.108 Halaman Pemilik Mengolah Pengembalian Edit Data.....	89
Gambar 3.109 Halaman Pemilik Mencetak Data Laporan .....	90
Gambar 3.110 Halaman Pemilik Melihat Data Syarat dan Ketentuan.....	90
Gambar 3.111 Halaman Pemilik Melihat Data Tentang Kami .....	91
Gambar 3.112 Halaman Pemilik Melihat Data Kontak Kami .....	91
Gambar 3.113 Halaman Pemilik Mengolah Data Setting.....	92
Gambar 3.114 Halaman Konsumen Melihat Data Home .....	92
Gambar 3.115 Halaman Konsumen Melihat Data Mobil .....	93
Gambar 3.116 Halaman Konsumen Melihat Data Paket Wisata .....	93
Gambar 3.117 Halaman Konsumen Melakukan Pemesanan .....	94
Gambar 3.118 Halaman Konsumen Melihat Data Syarat dan Ketentuan.....	94
Gambar 3.119 Halaman Konsumen Melihat Data Tentang Kami .....	95
Gambar 3.120 Halaman Konsumen Melihat Data Kontak Kami .....	95
Gambar 4.1 Database Mitragty_transport .....	96

Gambar 4.2 Tabel Admin .....	97
Gambar 4.3 Tabel Pemilik .....	97
Gambar 4.4 Tabel Home .....	98
Gambar 4.5 Tabel Mobil .....	98
Gambar 4.6 Tabel Paket Wisata .....	98
Gambar 4.7 Tabel Pemesanan .....	99
Gambar 4.8 Tabel Pengembalian .....	100
Gambar 4.9 Tabel Syarat Ketentuan .....	100
Gambar 4.10 Tabel Tentang Kami .....	101
Gambar 4.11 Tabel Kontak Kami .....	101
Gambar 4.12 Relasi Antar Tabel .....	102
Gambar 4.13 Pengujian Menggunakan Web Link Validator.....	109
Gambar 4.14 Proses Verifikasi Pengujian Web Link Validator .....	109
Gambar 4.15 Hasil Verifikasi Pengujian Web Link Validator .....	110
Gambar 4.16 Form Admin Login .....	115
Gambar 4.17 Form Admin Register.....	115
Gambar 4.18 Halaman Admin Mengolah Data Home.....	116
Gambar 4.19 Halaman Admin Mengolah Home Tambah Data.....	117
Gambar 4.20 Halaman Admin Mengolah Home Edit Data .....	117
Gambar 4.21 Halaman Admin Mengolah Data Mobil.....	118
Gambar 4.22 Halaman Admin Mengolah Mobil Tambah Data.....	119
Gambar 4.23 Halaman Admin Mengolah Mobil Edit Data .....	120
Gambar 4.24 Halaman Admin Mengolah Data Paket Wisata.....	121
Gambar 4.25 Halaman Admin Mengolah Paket Wisata Tambah Data .....	122
Gambar 4.26 Halaman Admin Mengolah Paket Wisata Edit Data.....	122
Gambar 4.27 Halaman Admin Mengolah Data Pemesanan.....	123
Gambar 4.28 Halaman Admin Mengolah Data Pemesanan Lanjutan .....	123
Gambar 4.29 Halaman Admin Mengolah Pemesanan Tambah Data .....	124
Gambar 4.30 Halaman Admin Mengolah Pemesanan Edit Data.....	125
Gambar 4.31 Halaman Admin Mengolah Data Pengembalian .....	126
Gambar 4.32 Halaman Admin Mengolah Data Pengembalian Lanjutan.....	126

Gambar 4.33 Halaman Admin Mengolah Pengembalian Tambah Data.....	127
Gambar 4.34 Halaman Admin Mengolah Pengembalian Edit Data .....	128
Gambar 4.35 Halaman Admin Melihat Data Laporan .....	129
Gambar 4.36 Halaman Admin Melihat Data Laporan Lanjutan .....	129
Gambar 4.37 Hasil Mencetak Data Laporan.....	129
Gambar 4.38 Halaman Admin Mengolah Data Syarat dan Ketentuan .....	130
Gambar 4.39 Halaman Admin Mengolah Syarat dan Ketentuan Tambah Data .	131
Gambar 4.40 Halaman Admin Mengolah Syarat dan Ketentuan Edit Data .....	132
Gambar 4.41 Halaman Admin Mengolah Data Tentang Kami.....	132
Gambar 4.42 Halaman Admin Mengolah Tentang Kami Tambah Data .....	133
Gambar 4.43 Halaman Admin Mengolah Tentang Kami Edit Data.....	134
Gambar 4.44 Halaman Admin Mengolah Data Kontak Kami.....	134
Gambar 4.45 Halaman Admin Mengolah Kontak Kami Tambah Data.....	135
Gambar 4.46 Halaman Admin Mengolah Kontak Kami Edit Data .....	136
Gambar 4.47 Halaman Admin Mengolah Data Setting .....	136
Gambar 4.48 Form Pemilik Login .....	137
Gambar 4.49 Form Pemilik Register .....	137
Gambar 4.50 Halaman Pemilik Melihat Home.....	138
Gambar 4.51 Halaman Pemilik Melihat Data Mobil .....	138
Gambar 4.52 Halaman Pemilik Melihat Data Paket Wisata .....	139
Gambar 4.53 Halaman Pemilik Mengolah Data Pemesanan .....	140
Gambar 4.54 Halaman Pemilik Mengolah Data Pemesanan Lanjutan .....	140
Gambar 4.55 Halaman Pemilik Mengolah Pemesanan Tambah Data .....	141
Gambar 4.56 Halaman Pemilik Mengolah Pemesanan Edit Data .....	142
Gambar 4.57 Halaman Pemilik Mengolah Data Pengembalian.....	143
Gambar 4.58 Halaman Pemilik Mengolah Data Pengembalian Lanjutan .....	143
Gambar 4.59 Halaman Pemilik Mengolah Pengembalian Tambah Data .....	144
Gambar 4.60 Halaman Pemilik Mengolah Pengembalian Edit Data.....	145
Gambar 4.61 Halaman Pemilik Melihat Data Laporan.....	145
Gambar 4.62 Halaman Pemilik Melihat Data Laporan Lanjutan .....	146
Gambar 4.63 Hasil Mencetak Data Laporan.....	146

Gambar 4.64 Halaman Pemilik Melihat Data Syarat dan Ketentuan .....	147
Gambar 4.65 Halaman Pemilik Melihat Data Tentang Kami .....	148
Gambar 4.66 Halaman Pemilik Melihat Data Kontak Kami .....	148
Gambar 4.67 Halaman Pemilik Mengolah Data Setting .....	149
Gambar 4.68 Halaman Konsumen Melihat Data Home .....	150
Gambar 4.69 Halaman Konsumen Melihat Data Mobil .....	151
Gambar 4.70 Halaman Konsumen Melihat Data Paket Wisata .....	152
Gambar 4.71 Halaman Konsumen Melakukan Pemesanan .....	153
Gambar 4.72 Halaman Konsumen Melihat Data Syarat dan Ketentuan.....	154
Gambar 4.73 Halaman Konsumen Melihat Data Tentang Kami .....	155
Gambar 4.74 Halaman Konsumen Melihat Data Kontak Kami .....	155



## INTISARI

Perkembangan teknologi di zaman modern banyak memberikan manfaat yang besar bagi kelangsungan hidup manusia. Salah satunya yaitu sistem informasi yang memiliki peran penting dalam dunia bisnis bagi perusahaan. Mitra Gemilang Transport adalah perusahaan yang bergerak di bidang persewaan mobil yang menyediakan jenis-jenis mobil serta paket wisata yang ada di Yogyakarta. Namun sistem yang ada masih menggunakan cara manual, salah satunya informasi pemesanan mobil masih melalui telepon. Banyak konsumen melakukan pemesanan melalui telepon membutuhkan waktu cukup lama saat bertanya dan melakukan pemesanan sehingga menghabiskan banyak pulsa dan waktu.

Solusi yang digunakan untuk mengatasi masalah tersebut adalah merancang sistem informasi pemesanan dan media informasi persewaan mobil berbasis web sehingga dalam pelaksanaan kegiatan perusahaan dilakukan secara online. Perangkat lunak yang digunakan untuk merancang sistem adalah MySQL, XAMPP, Adobe Photoshop dan Notepad++ dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Sistem pemesanan dilakukan secara online dan informasi yang ditampilkan lebih lengkap untuk konsumen.

Hasil yang diharapkan dapat membuat sistem yang ada di Mitra Gemilang Transport menjadi lebih menguntungkan, mudah memantau kegiatan perusahaan, konsumen dapat dengan mudah melihat informasi dan melakukan pemesanan kapan dan dimana saja.

**Kata Kunci:** Sistem, Informasi, Pemesanan , Persewaan, Web.



## **ABSTRACT**

*Technological developments in modern times many provide great benefits to the survival of mankind. One of them, namely information systems have an important role in the business world for the company. A Transport company was a resounding partners engaged in the field of car rentals that provide other types of cars as well as tour packages in Yogyakarta. However, existing systems still use the manual way, one car still order information over the phone. More consumers booking via phone takes quite a long time when asked and make a booking so spend a lot of time and pulse.*

*The solutions used to overcome these problems is to design the system of booking information and media information web-based car rental so that in the implementation of the company's activity is done online. The software used to design the system is MySQL, XAMPP, Adobe Photoshop and Notepad ++ using the PHP programming language. System of reservations made online and the information shown is more complete for consumers.*

*The expected results can make the existing system in the Resounding Transport Partners become more profitable, easy to monitor the activities of the company, consumers can easily see the information and make a reservation anytime and anywhere.*

**Keywords:** System, Information, Booking, Rental, Web.