

**APLIKASI PEMESANAN PAKET WISATA PADA ARDIAN TOUR  
BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Irvan Nugroho Saputro      16.01.3859**

**Lianum Frada Bahesna      16.01.3904**

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

**2019**

**APLIKASI PEMESANAN PAKET WISATA PADA ARDIAN TOUR  
BERBASIS WEBSITE**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

**Irvan Nugroho Saputro      16.01.3859**

**Lianum Frada Bahesna      16.01.3904**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PEMESANAN PAKET WISATA PADA ARDIAN TOUR  
BERBASIS WEBSITE**

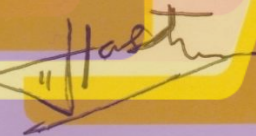
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irvan Nugroho Saputro** 16.01.3859

**Lianum Frada Bahesna** 16.01.3904

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 5 Agustus 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Hastari Utama. M.Cs.**

**NIK. 190302230**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PEMESANAN PAKET WISATA PADA ARDIAN  
TOUR BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Irvan Nugroho Saputro**

**16.01.3859**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Agustus 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Bhanu Sri Nugraha, M.Kom.,**

**NIK. 190302164**

**Bety Wulan Sari, M.Kom.,**

**NIK. 190302254**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal 6 September 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PEMESANAN PAKET WISATA PADA ARDIAN TOUR  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lianum Frada Bahesna**

**16.01.3904**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Agustus 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Ainul Yaqin, M.Kom.**

**NIK. 190302255**

**Alfie Nur Rahmi, M.Kom.**

**NIK. 190302240**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Tanggal 9 September 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kami 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 kami 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, 20 September 2019



Irvan Nugroho Saputro  
NIM. 16.01.3859



Lianum Frada Bahesna  
NIM. 16.01.3904

## MOTTO

*Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.*

(Qs. Al Baqarah [2]: 286)

*Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah (pula) kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang-orang yang beriman.*

(Qs. Ali Imran [3]: 139)

*Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).*

(Qs. Al Insyirah ayat 6 -7)

*Jangan buang waktu untuk bermalas - malasan.*

(Irvan Nugroho Saputro)

*Yakin adalah kunci jawaban dari segala masalah.*

(Lianum Frada Bahesna)

## PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini saya dedikasikan kepada pihak-pihak yang telah berperan penting dalam masa perkuliahan hingga penyelesaian Tugas Akhir, pihak-pihak tersebut adalah:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua yang telah senantiasa mendoakan untuk kesuksesan dan meridoi segala kegiatan yang dilakukan termasuk menulis tugas akhir ini.
3. Bapak Melwin Syafrizal S.Kom., M.Eng., selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika yang telah memberikan saran Tugas Akhir.
4. Bapak Hastari Utama, M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing dengan penuh kesabaran.
5. Seluruh dosen AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dengan sabar dan memberikan ilmu-ilmu yang kepada penulis dan semoga bisa bermanfaat.
6. Rekan Tugas Akhir Lianum Frada Bahesna yang menyemangati dan telah bekerja sama dengan sabar serta menjadi teman lembur selama penyelesaian program.
7. Teman-teman 16-D3TI-04 yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan.
8. Teman-teman sekolah yang terus memberikan doa, semangat dan dukungannya.
9. Seluruh pihak yang turut membantu, kami ucapkan terima kasih.



## PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir ini saya dedikasikan kepada pihak-pihak yang telah berperan penting dalam masa perkuliahan hingga penyelesaian Tugas Akhir, pihak-pihak tersebut adalah:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua yang telah senantiasa mendoakan untuk kesuksesan dan meridoi segala kegiatan yang dilakukan termasuk menulis tugas akhir ini.
3. Bapak Melwin Syafrizal S.Kom., M.Eng., selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika yang telah memberikan saran Tugas Akhir.
4. Bapak Hastari Utama, M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing dengan penuh kesabaran.
5. Seluruh dosen AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dengan sabar dan memberikan ilmu-ilmu yang kepada penulis dan semoga bisa bermanfaat.
6. Rekan Tugas Akhir Irvan Nugroho Saputro yang menyemangati dan telah bekerja sama dengan sabar serta menjadi teman lembur selama penyelesaian program.
7. Teman-teman 16-D3TI-04 yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan.
8. Teman-teman sekolah yang terus memberikan doa, semangat dan dukungannya.
9. Seluruh pihak yang turut membantu, kami ucapkan terima kasih.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Pemesanan Paket Wisata pada Ardian Tour berbasis Website”.

Tugas Akhir ini dibuat dengan tujuan memenuhi persyaratan kelulusan di Program Diploma Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer di Universitas AMIKOM Yogyakarta. Oleh karenanya, kami ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Khususnya kepada yang terhormat:

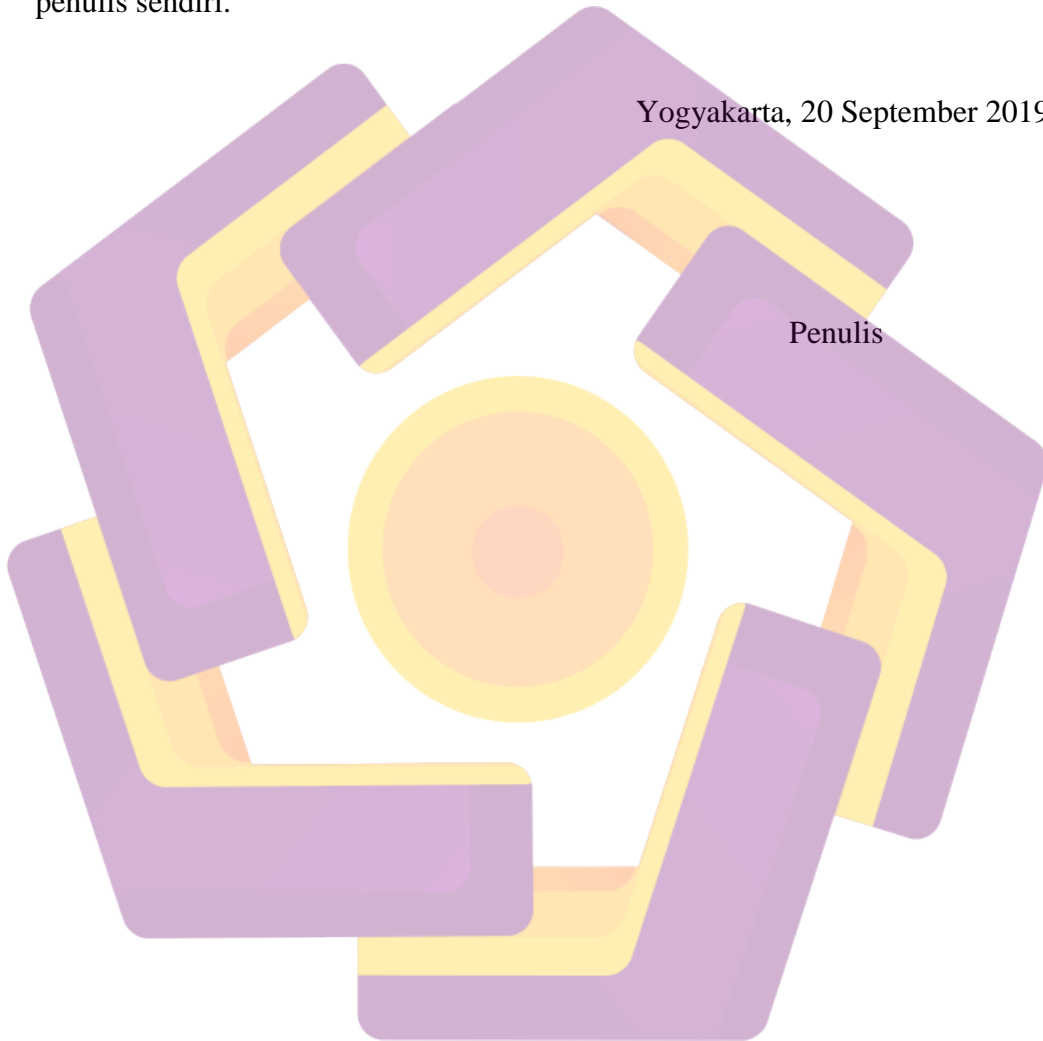
1. Bapak Prof., Dr., M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng., selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika.
4. Bapak Hastari Utama, M.Cs., selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan semangat, motivasi selama bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Para dosen penguji yang bersedia menguji dan memberikan nilai dengan bijaksana.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis kedepannya.
7. Kedua orang tua yang senantiasa tanpa henti memberikan doa dan dukungannya.
8. Keluarga besar 16-D3TI-04 serta semua rekan-rekan seperjuangan yang tak bisa kami sebutkan satu-persatu.

Pada proses penulisan Tugas Akhir ini, penulis sadar bahwa masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan. Untuk itu penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas hal tersebut.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat luas, organisasi mahasiswa, institusi pendidikan dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, 20 September 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	v
MOTTO .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Metode Analisis .....	4
1.6.3 Metode Perancangan .....	5
1.6.4 Implementasi Sistem .....	5
1.6.5 Penyusunan Laporan .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5

BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Dasar – Dasar Teori.....	8
2.2.1 Pengertian Web .....	8
2.2.2 Pengertian Situs Web .....	8
2.2.3 Pengertian Web Dinamis.....	8
2.2.4 Pengertian Web Server.....	9
2.2.5 Pengertian Web <i>Browser</i> .....	10
2.2.6 Pengertian Framework .....	10
2.2.7 Bahasa Pemrograman.....	13
2.2.8 Bahasa Basis Data .....	16
2.2.9 Database yang Digunakan.....	17
2.3 Perancangan dan Pemodelan .....	18
2.3.1 Flowchart .....	18
2.3.2 DFD (Data Flow Diagram) .....	19
2.3.3 ERD ( <i>Entity Relationship Model</i> ) .....	21
2.4 Software yang Digunakan .....	25
2.4.1 Visual Studio Code .....	25
2.4.2 XAMPP .....	25
BAB III GAMBARAN UMUM .....	27
3.1 Profil Perusahaan.....	27
3.1.1 Denah Perusahaan .....	27
3.2 Sejarah Ardian Tour .....	28
3.3 Visi dan Misi Ardian Tour .....	29
3.3.1 Visi .....	29
3.3.2 Misi .....	29
3.4 Struktur Organisasi Ardian Tour .....	29
3.4.1 Tugas Setiap Bagian.....	30
3.5 Produk dan Layanan Ardian Tour .....	33
3.5.1 <i>Tour Package</i> .....	34
3.5.2 <i>Honeymoon Package</i> .....	34

3.5.3	<i>Open Trip</i> .....	34
3.5.4	<i>Trasportation</i> .....	34
3.6	Gambaran Alur Pemesanan <i>System</i> Lama.....	34
3.7	Alur Pemesanan Aplikasi yang dibuat .....	35
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN .....		37
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem .....	37
4.1.1	Kebutuhan Fungsional .....	37
4.1.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	37
4.2	Perancangan Sistem.....	39
4.2.1	<i>Flowchart System</i> .....	39
4.2.2	<i>Diagram Context</i> .....	40
4.2.3	Data Flow Diagram Level 1 .....	41
4.2.4	Data Flow Diagram Level 2 .....	41
4.2.5	ERD ( <i>Entity Relationship Model</i> ) .....	42
4.3	Perancangan Tampilan .....	43
4.3.1	Perancangan Tampilan Website .....	44
4.4	Perancangan Struktur Tabel .....	48
4.5	Implementasi Basis Data .....	54
4.5.1	Pembuatan Database .....	54
4.5.2	Pembuatan Tabel.....	55
4.5.3	Struktur Relasi Antar Tabel .....	56
4.5.4	Koneksi Database.....	57
4.6	Implementasi Program .....	58
4.6.1	Halaman Registrasi Member.....	58
4.6.2	Halaman Utama.....	58
4.6.3	Halaman Paket Wisata .....	60
4.6.4	Halaman Pemesanan .....	60
4.6.5	Halaman Promo.....	61
4.6.6	Halaman Tambah Data Paket.....	62
4.6.7	Halaman Tabel Paket Admin .....	63
4.7	Pengujian <i>Black Box</i> .....	64

4.8	Pemeliharaan Sistem .....	66
BAB V PENUTUP.....		68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA .....		71



## DAFTAR TABEL

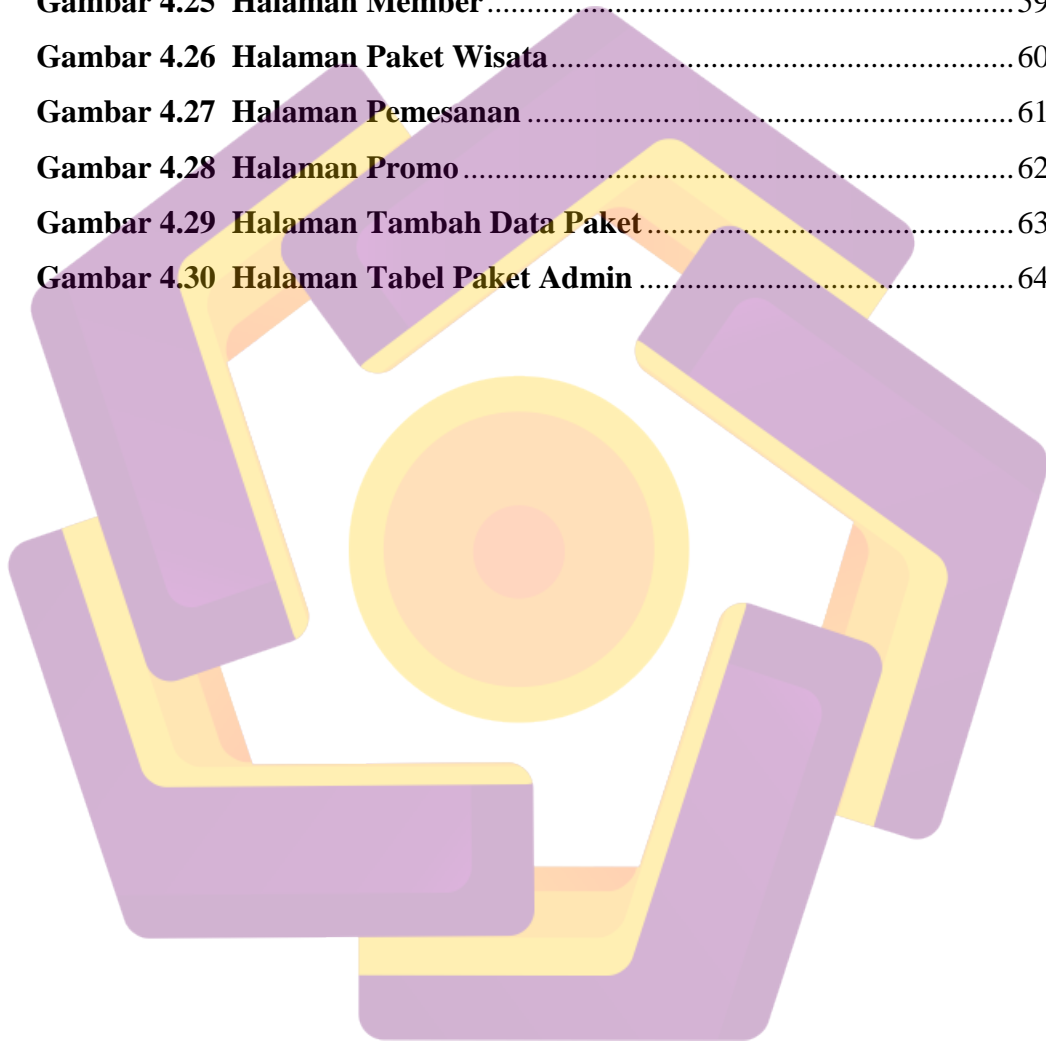
<b>Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem</b> .....	18
<b>Tabel 2.2 Simbol Komponen DFD</b> .....	21
<b>Tabel 2.3 Simbol Komponen ERD (Entity Relationship Model)</b> .....	24
<b>Tabel 4.1 Tabel Spesifikasi Komputer Petugas</b> .....	38
<b>Tabel 4.2 Tabel Spesifikasi Komputer Peneliti</b> .....	38
<b>Tabel 4.3 Rancangan Tabel User</b> .....	48
<b>Tabel 4.4 Rancangan Tabel <i>Checkout</i></b> .....	49
<b>Tabel 4.5 Rancangan Tabel Paket</b> .....	49
<b>Tabel 4.6 Rancangan Tabel User Access Menu</b> .....	50
<b>Tabel 4.7 Rancangan Tabel Menu User</b> .....	50
<b>Tabel 4.8 Rancangan Tabel User Role</b> .....	51
<b>Tabel 4.9 Rancangan Tabel Promo</b> .....	51
<b>Tabel 4.10 Rancangan Tabel <i>Checkout</i> Promo</b> .....	51
<b>Tabel 4.11 Rancangan Tabel Voucher</b> .....	52
<b>Tabel 4.12 Rancangan Tabel Laporan</b> .....	52
<b>Tabel 4.13 Rancangan Tabel About</b> .....	53
<b>Tabel 4.14 Rancangan Tabel Pesan</b> .....	53
<b>Tabel 4.15 Rancangan Tabel Upload Resi</b> .....	53
<b>Tabel 4.16 Rancangan Tabel User Sub Menu</b> .....	54
<b>Tabel 4.17 <i>Black Box</i></b> .....	65



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entitas One to One.....	23
Gambar 2.2 Entitas One to Many.....	23
Gambar 2.3 Entitas Many to One.....	23
Gambar 2.4 Entitas Many to Many.....	24
Gambar 3.1 Logo Ardian Tour.....	27
Gambar 3.3.2 Denah Ardian Tour.....	27
Gambar 3.3.3 Struktur Organisasi Ardian Tour.....	30
Gambar 3.3.4 Alur Pemesanan Lama Ardian Tour.....	35
Gambar 3.3.5 Alur Pemesanan Aplikasi yang dibuat.....	36
Gambar 4.1 Flowchart System.....	39
Gambar 4.2 Diagram Context.....	40
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	41
Gambar 4.4 DFD level 2 proses 1 Pengelolaan Data Member.....	41
Gambar 4.5 DFD level 2 proses 2 Pengelolaan Data Paket Wisata.....	42
Gambar 4.6 DFD level 2 proses 3 Pemesanan Paket Wisata.....	42
Gambar 4.7 ERD ( <i>Entity Relationship Model</i> ).....	43
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Registrasi.....	44
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Utama.....	45
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Paket Wisata.....	46
Gambar 4.11 Rancangan Halaman <i>Checkout</i> .....	46
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Promo.....	47
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Tambah Data Paket Wisata.....	47
Gambar 4.14 Rancangan Halaman Tabel Paket untuk Admin.....	48
Gambar 4.15 Pembuatan Database.....	54
Gambar 4.16 Pembuatan Tabel User.....	55
Gambar 4.17 Struktur Tabel User.....	55
Gambar 4.18 Pembuatan Tabel <i>Checkout</i> .....	55
Gambar 4.19 Struktur Tabel Pemesanan.....	55

<b>Gambar 4.20</b>	<b>Pembuatan Tabel Paket</b> .....	56
<b>Gambar 4.21</b>	<b>Struktur Tabel Paket</b> .....	56
<b>Gambar 4.22</b>	<b>Relasi Tabel Dalam Database</b> .....	57
<b>Gambar 4.23</b>	<b>Koneksi Database</b> .....	57
<b>Gambar 4.24</b>	<b>Halaman Registrasi Member</b> .....	58
<b>Gambar 4.25</b>	<b>Halaman Member</b> .....	59
<b>Gambar 4.26</b>	<b>Halaman Paket Wisata</b> .....	60
<b>Gambar 4.27</b>	<b>Halaman Pemesanan</b> .....	61
<b>Gambar 4.28</b>	<b>Halaman Promo</b> .....	62
<b>Gambar 4.29</b>	<b>Halaman Tambah Data Paket</b> .....	63
<b>Gambar 4.30</b>	<b>Halaman Tabel Paket Admin</b> .....	64



## INTISARI

Berwisata merupakan salah satu cara orang untuk melepas kepenatan. Bahkan sebagian orang menjadikan wisata sebagai kebutuhan pokok untuk melepas diri sejenak dari pekerjaan sehari – hari. Itulah mengapa tempat – tempat wisata semakin menjamur. Dengan ini dimanfaatkan oleh setiap orang dengan munculnya agen – agen biro wisata.

Ardian Tour salah satu agen wisata yang bergerak dibidang biro perjalanan wisata. Ardian Tour juga masih menggunakan cara yang biasa. Penelitian ini bertujuan untuk sarana promosi , informasi dan jasa pemesanan. Metode pemesanan wisata berbasis website ini sebagai pemesanan *online* yang dilakukan oleh pelanggan.

Untuk penelitian hanya dilakukan pada Ardian Tour dan sistem aplikasi pemesanan website tersebut berisi tentang destinasi wisata yang akan dituju dan informasi harga. Member bisa mengecek kembali pesanannya dan bisa dibatalkan, selain itu member dapat mendapatkan voucher yang dapat diakses di menu voucher.

**Kata Kunci :** Website, Wisata, Pemesanan, Biro wisata, Member, Ardian Tour.

## ABSTRACT

*Traveling is one way for people to relieve fatigue. Even some people make tourism as a basic necessity to release themselves for a moment from their daily work. That is why tourist attractions are increasing. This is used by everyone with the emergence of travel agency agents.*

*Ardian Tour is one of the travel agency engaged in travel agents. Ardian Tour also still uses the usual method. This study aims at means of promotion, information and ordering service. This website-based tour booking method is an online booking made by members.*

*For research only done on Ardian Tour and the website application booking system contains about tourist destinations to be addressed and price information. Members can check the order again and can be canceled, besides that the member can get a voucher that can be accessed on the voucher menu.*

**Keywords :** *Website, Tour, Booking, Travel agency, Members, Ardian Tour.*