

**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**

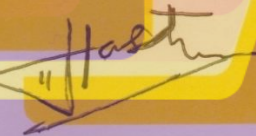
yang dipersiapkan dan disusun oleh

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

Tanda Tangan

Bhanu Sri Nugraha, M.Kom.,

NIK. 190302164

Bety Wulan Sari, M.Kom.,

NIK. 190302254

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:

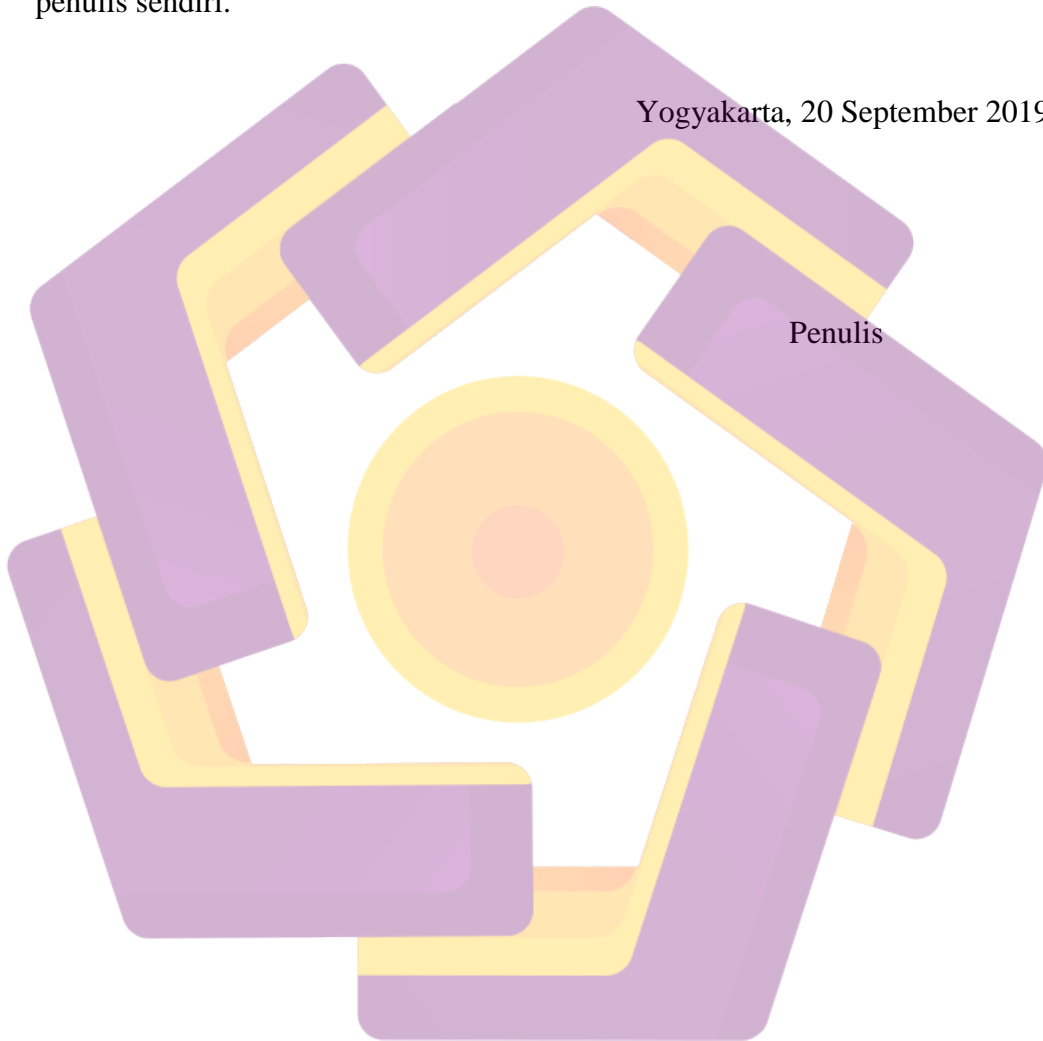
1. Bapak Prof., Dr., M. Suyanto, M.M., selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng., selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika.
4. Bapak Hastari Utama, M.Cs., 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 Lama</i>	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



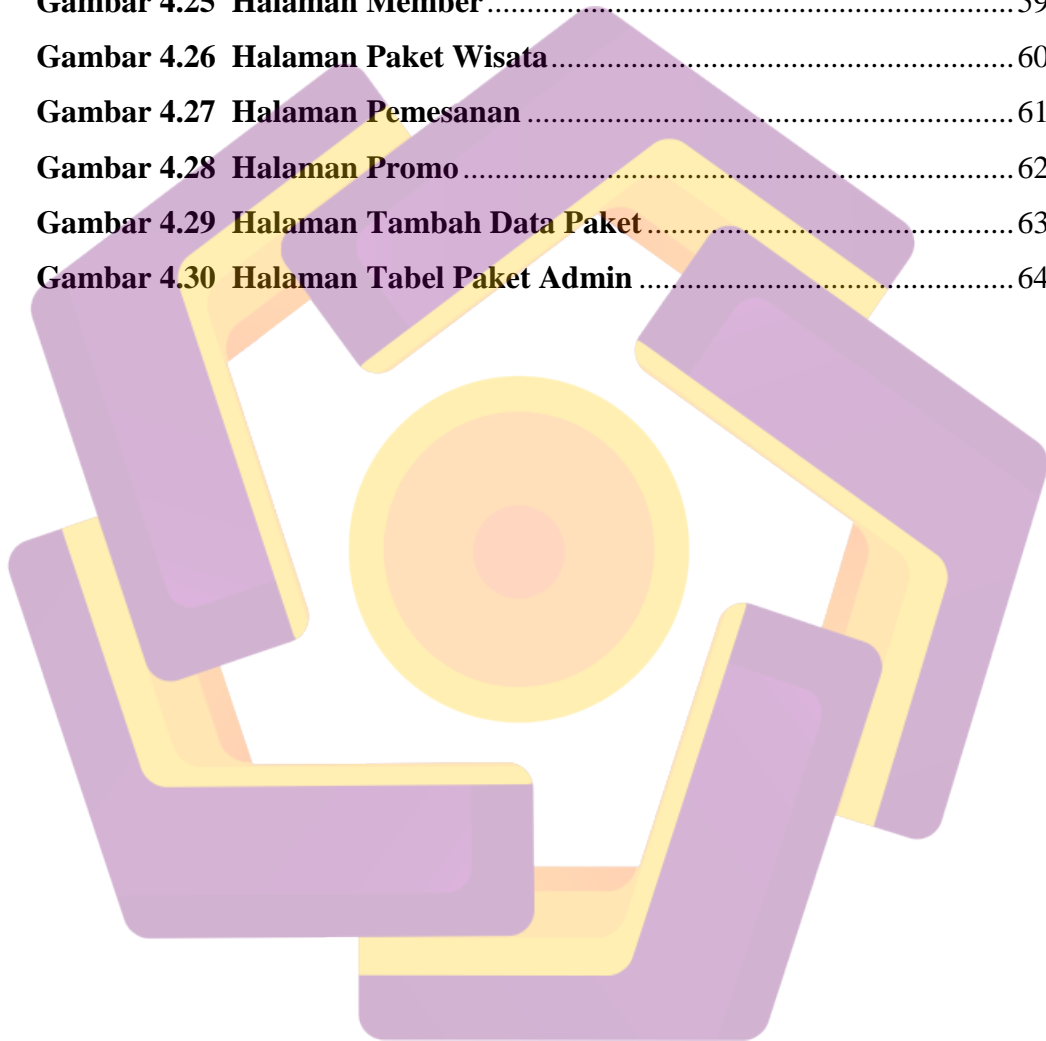
DAFTAR TABEL

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

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