



LAPORAN SKRIPSI

**APLIKASI BIRO TRAVELING BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DI HARMONY BIRO TOUR &
TRAVEL JEPARA)**

RIKA TITANDRIA

NIM. 201251149

**DOSEN PEMBIMBING
Arief Susanto, ST, M.Kom
Evanita, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2017**

HALAMAN PERSETUJUAN
APLIKASI BIRO TRAVELING BERBASIS WEB
(STUDI KASUS : DI HARMONY BIRO TOUR & TRAVEL
JEPARA)

RIKA TITANDRIA

NIM. 201251149

Kudus, 11 Agustus 2017

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Arief Susanto, S.T., M.Kom

NIDN. 0603047104

Pembimbing Pendamping,



Evanita, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0611088901

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Esti Wijayanti, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI BIRO TRAVELING BERBASIS WEB (STUDI KASUS HARMONY BIRO TOUR & TRAVEL JEPARA)

RIKA TITANDRIA

NIM 201251149

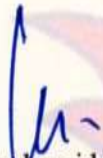
Kudus, 31 Agustus 2017

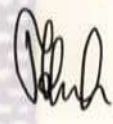
Menyetujui,


Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,


Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0620068302


Tutik Khotimah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0608068502



Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0604048702

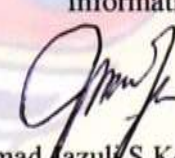
Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Teknik
Informatika




Muhammad Dahlan, S.T., M.T
NIDN. 0601076901


Ahmad Fazul, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0406107004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rika Titandria
NIM : 201251149
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 10 Maret 1994
Judul Skripsi : APLIKASI BIRO TRAVELING BERBASIS
WEB (Studi Kasus di Harmony Biro Travel
Jepara)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan APLIKASI BIRO TRAVELING BERBASIS WEB (Studi Kasus di Harmony Biro Travel Jepara) ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 31 Agustus 2017

Yang memberi pernyataan,




Rika Titandria

NIM. 201251149

APLIKASI BIRO TRAVELING BERBASIS WEB
(STUDI KASUS CV HARMONY BIRO TOUR AND TRAVEL JEPARA)

Nama : Rika Titandria
NIM : 201251149
Pembimbing :
1. Arief Susanto,S.T.,M.Kom
2. Evanita,S.Kom.,M.Kom

RINGKASAN

Perkembangan teknologi pada saat ini bisa dikatakan begitu pesat. Hampir seluruh kegiatan yang dilakukan oleh manusia dibantu menggunakan teknologi informasi, tidak terkecuali dengan kegiatan bisnis. Seluruh pebisnis saat ini harus mampu menciptakan inovasi baru demi menarik minat pelanggan, termasuk dengan pebisnis biro jasa. Untuk mempermudah transaksi pemesanan dan pemasaran jasanya, aplikasi berbasis web akan membantu CV. Harmony Biro Tour and Travel untuk bersaing dalam dunia bisnis. Aplikasi ini bukan hanya dapat mempermudah pelanggan untuk memesan jasa yang ditawarkan. Tetapi akan ada Sistem Informasi Geografis yang akan pelanggan temukan didalam aplikasi. SIG di aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan pelanggan memilih lokasi rumah makan, penginapan dan lokasi wisata yang berdekatan. Dalam sistem Aplikasi Biro Traveling Berbasis WEB untuk CV. Harmony yang di bangun dengan menggunakan PHP membahas bagaimana mengelola pemesanan dan mengentry titik-titik lokasi pada peta. Sehingga akan membuat penawaran terhadap pengguna jasa lebih efisien. Pada penelitian ini menggunakan paradigma *Waterfall* Jogiyanto H.M.

Kata kunci : *SIG, Aplikasi, Pemesanan*

WEB BASED TRAVELING APPLICATIONS
(CASE STUDY IN CV HARMONY BIRO TOUR AND TRAVEL JEPARA)

Student Name : Rika Titandria

Student Identity Number : 201251149

Supervisor :

1. Arief Susanto,S.T.,M.Kom
2. Evanita,S.Kom.,M.Kom

ABSTRACT

The development of technology at this time can be said so rapidly. Almost all activities undertaken by human assisted using information technology, not with the exception of business activities. All business people today must be able to create new innovations to attract customers, including business services bureau. To facilitate the transaction ordering and marketing services, web-based applications will help CV. Harmony Tour and Travel Bureau to compete in the business world. This application not only can make it easier for customers to order services offered. But there will be a Geographic Information System that customers will find in the app. GIS in this application aims to facilitate customers choose the location of restaurants, inns and tourist sites are nearby. In the WEB Base Travel Bureau Application system for CV. Harmony built using PHP discusses how to manage reservations and mengentry location points on the map. So that will make offerings to service users more efficient. In this study using the paradigm Waterfall Jogiyanto H.M.

Keywords : GIS,Applications,Reservations

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas Rahmad dan Hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan laporan skripsi ini, dan diharapkan penulis akan kritik, masukan dari pembaca.

Syukur Alhamdulillah, akhirnya penulis berhasil menyelesaikan skripsi berjudul "APLIKASI BIRO TRAVELING BERBASIS WEB (STUDI KASUS HARMONY BIRO TOUR & TRAVEL JEPARA)"

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Kesarjanaan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan Skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Muria Kudus, Bapak Dr. Suparno,S.H.,M.S
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus, Bapak Moh. Dahlan,S.T.,M.T
3. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Arief Susanto,S.T.,M.Kom, selaku pembimbing pertama yang telah banyak memberi masukan dan sabar selama penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Evanita,S.Kom.,M.Kom, selaku pembimbing kedua yang telah memberikan saran dan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
6. Bapak Budi S. selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan informasi, saran dan pengarahan selama melakukan penelitian di Harmony Biro Tour and Travel.
7. Kedua orang tercinta yang selalu mendukung dan mengingatkan selalu.
8. Adik-adikku tersayang yang selalu mengingatkan untuk menyelesaikan skripsi.
9. Mas Muhammad Unggul Setiawan yang selalu memberi semangat, mengingatkan dan menemani mencari data penelitian.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan skripsi ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 12 Agustus 2017

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Data	6
2.2.2 Definisi Objek dan Daya Tarik Wisata	6
2.2.3 Paket Wisata	7
2.2.4 SIG (Sistem Informasi Geografis)	8
2.2.4.1 Komponen GIS	9
2.2.5 Google MAP API	10
2.3 Desain Perancangan	10
2.3.1 Data <i>Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.3.2 ERD	11
2.4 Tools yang Digunakan	13
2.4.1 Adobe Dreamweaver CS 5	13
2.4.2 PHP	14
2.4.3 MySQL	14
2.4.4 HTML	14
2.5 Kerangka Pemikiran	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Pengembangan Sistem	17
3.2 Pengumpulan Data	18
3.3 Sistematika Penulisan	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Analisa dan Kebutuhan Sistem	21
4.1.1	Kebutuhan Data	21
4.1.2	Kebutuhan Informasi	21
4.1.3	Kebutuhan Manajerial	21
4.1.4	Kebutuhan <i>Fungsional</i>	22
4.2	Perancangan	23
4.3	Perancangan Basis Data	27
4.3.1	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	27
4.3.2	Relasi Antar Tabel	30
4.3.3	Perancangan Database	31
4.4	Perancangan Desain Interface, Output dan Input	40
4.4.1	Desain Login Administrator	40
4.4.2	Desain <i>Layout</i> Administrator	40
4.4.3	Desain Login & Sign Up Pelanggan Pengguna Jasa	41
4.4.4	Desain Layout Halaman Pelanggan Pengguna Jasa	41
4.4.5	Desain Halaman Admin	43
4.4.6	Desain Halaman Pelanggan	54
4.5	Implementasi Database	60
4.5.1	Tabel Jenis Wisata	60
4.5.2	Tabel Daerah	61
4.5.3	Tabel Lokasi	61
4.5.4	Tabel Wisata	61
4.5.5	Tabel Penginapan	62
4.5.6	Tabel Transit	62
4.5.7	Tabel Bus	63
4.5.8	Tabel Transaksi Wisata	63
4.5.9	Tabel Transaksi Penginapan	63
4.5.10	Tabel Transaksi Transit	64
4.5.11	Tabel Paket Transit	64
4.5.12	Tabel Kelas Penginapan	65
4.5.13	Tabel Transaksi Bus	65
4.5.14	Tabel Pemesanan	65
4.5.15	Tabel Beranda	66
4.5.16	Tabel Profil	66
4.5.17	Tabel Kerjasama	66
4.5.18	Tabel Foto	67
4.5.19	Tabel Contact	67
4.5.20	Tabel Admin	67
4.5.21	Tabel User	68
4.6	Implementasi Sistem	68
4.6.1	Login Pegawai Biro Travel	68
4.6.2	Validasi	69
4.6.3	Setup Beranda	70
4.6.4	Setup About Us	70
4.6.5	Setup Contact	72

4.6.6	Setup Harga	73
4.6.7	Setup Mapping	75
4.6.8	Setup Admin.....	75
4.6.9	Setup Member	76
4.6.10	Tampilan Depan Untuk <i>User</i> (Beranda)	76
4.6.11	Halaman Profil Aplikasi Biro.....	77
4.6.12	Halaman Data Kerjasama Biro.....	78
4.6.13	Halaman Galeri Perjalanan Biro.....	78
4.6.14	Halaman Map	79
4.6.15	Halaman Contact	80
4.6.16	Halaman Registrasi	80
4.6.17	Halaman Login	81
4.6.18	Halaman Profil Pelanggan.....	82
4.6.19	Halaman Edit Profil Pelanggan.....	83
4.6.20	Halaman Booking.....	84
4.6.21	Halaman List Booking	84
4.7	Pengujian Aplikasi	85
4.7.1	Hasil Pengujian Black Box Pada Validasi Form.....	85
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	87
5.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		89
BIODATA PENULIS		95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3	Kerangka Pemikiran Aplikasi Biro Travel Berbasis Web	15
Gambar 3.1	Paradigma <i>Waterfall</i>	17
Gambar 4.1	<i>Context Diagram</i>	23
Gambar 4.2	Diagram Level 1 Peroses Pengolahan Data	24
Gambar 4.3	Diagram Level 2 Proses Memasukan (<i>input</i>) Data	25
Gambar 4.4	Diagram Level 2 Proses Mencari Data	26
Gambar 4.5	Diagram Level 2 Proses Transaksi	27
Gambar 4.6	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	29
Gambar 4.7	Relasi Antar Tabel	30
Gambar 4.8	Desain Login Admin	40
Gambar 4.9	Desain Layout Admin	40
Gambar 4.10	Desain Login Sign Up Pelanggan Pengguna Jasa	41
Gambar 4.11	Desain Layout Pelanggan Pengguna Jasa	41
Gambar 4.12	<i>Freemind</i> alur menu	42
Gambar 4.13	Halaman Menu Admin	44
Gambar 4.14	Desain Halaman Validasi atau Cek Transaksi	44
Gambar 4.15	Desain Halaman Setup Beranda	45
Gambar 4.16	Desain Halaman Profil Harmony	46
Gambar 4.17	Desain Halaman Kerjasama Harmony	46
Gambar 4.18	Desain Halaman Setup Galeri	47
Gambar 4.19	Desain Halaman Setup Contact	48
Gambar 4.20	Desain Halaman Setup Harga Bus	48
Gambar 4.21	Desain Halaman Setup Harga Penginapan	49
Gambar 4.22	Desain Halaman Setup Paket Makan	49
Gambar 4.23	Desain Halaman Setup Harga Tiket Wisata	50
Gambar 4.24	Desain Halaman Setup Peta Rumah Makan	51
Gambar 4.25	Desain Halaman Setup Map Lokasi Penginapan	51
Gambar 4.26	Desain Halaman Pemetaan Lokasi Wisata	52
Gambar 4.27	Desain Halaman Menu Administrator Admin	53
Gambar 4.28	Desain Halaman Menu Administrator untuk member	53
Gambar 4.29	Menu User	54
Gambar 4.30	Desain Halaman Sub Menu Profil	55
Gambar 4.31	Desain Halaman Sub Menu Daftar Kerjasama	55
Gambar 4.32	Desain Halaman Galeri Perjalanan	56
Gambar 4.33	Desain Halaman Profil <i>User</i>	57

Gambar 4.34	Desain Halaman Edit Profil Pelanggan	58
Gambar 4.35	Desain Halaman Booking	59
Gambar 4.36	Desain Halaman Cek Booking	60
Gambar 4.37	Tabel MySQL jenis_wisata	60
Gambar 4.38	Tabel MySQL tbl_daerah	61
Gambar 4.39	Tabel MySQL tb_lokasi	61
Gambar 4.40	Tabel MySQL tb_wisata	61
Gambar 4.41	Tabel MySQL tb_penginapan	62
Gambar 4.42	Tabel MySQL tb_transit	62
Gambar 4.43	Tabel MySQL tb_bus	63
Gambar 4.44	Tabel MySQL tb_trans_wisata	63
Gambar 4.45	Tabel MySQL tb_trans_penginapan	63
Gambar 4.46	Tabel MySQL tb_trans_mkn	64
Gambar 4.47	Tabel MySQL tb_paket_transit	64
Gambar 4.48	Tabel MySQL tb_kelas_penginapan	65
Gambar 4.49	Tabel MySQL tb_trans_bus	65
Gambar 4.50	Tabel MySQL tb_pemesanan	65
Gambar 4.51	Tabel MySQL tbl_beranda	66
Gambar 4.52	Tabel MySQL tb_profil	66
Gambar 4.53	Tabel MySQL tb_kerjasama	66
Gambar 4.54	Tabel MySQL tb_foto	67
Gambar 4.55	Tabel MySQL contact	67
Gambar 4.56	Tabel MySQL tbl_admin	67
Gambar 4.57	Tabel MySQL tbl_user	68
Gambar 4.58	Halaman Tampil <i>Login</i> Admin	68
Gambar 4.59	Halaman Validasi / Cek Transaksi	69
Gambar 4.60	Halaman Setup Beranda	70
Gambar 4.61	Halaman Setup Profil	71
Gambar 4.62	Halaman Setup Kerjasama	71
Gambar 4.63	Halaman Setup Galeri	72
Gambar 4.64	Halaman Setup Contact	72
Gambar 4.65	Halaman Form Input Harga Bus	73
Gambar 4.66	Halaman Form Input Harga Penginapan	74
Gambar 4.67	Halaman Form Input Harga Paket Makan	74
Gambar 4.68	Halaman Setup Map	75
Gambar 4.69	Halaman Setup Admin	75
Gambar 4.70	Halaman Setup <i>User</i> (Pelanggan)	75
Gambar 4.71	Halaman Beranda Aplikasi	76
Gambar 4.72	Halaman Profil Biro	76
Gambar 4.73	Halaman Kerjasama	77

Gambar 4.74	Halaman Galeri	78
Gambar 4.75	Halaman Peta	78
Gambar 4.76	Halaman Contact Biro	79
Gambar 4.77	Halaman Registrasi.....	80
Gambar 4.78	Halaman Login Pelanggan	80
Gambar 4.79	Halaman Profil Pelanggan	81
Gambar 4.80	Halaman Edit Profil Pelanggan	82
Gambar 4.81	Halaman Pemesanan Perjalanan Wisata	84
Gambar 4.82	Halaman List Booking / Laporan Perjalanan Pelanggan	84



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol DFD	11
Tabel 2.2	Simbol <i>Entity Relationship</i> Diagram	12
Tabel 4.1	tbl_admin	31
Tabel 4.2	contact	31
Tabel 4.3	tbl_pelanggan	32
Tabel 4.4	tbl_daerah	32
Tabel 4.5	jenis_wisata	32
Tabel 4.6	tb_beranda	33
Tabel 4.7	tb_kerjasama	33
Tabel 4.8	tb_bus	33
Tabel 4.9	tb_kelas_penginapan	34
Tabel 4.10	tb_penginapan	34
Tabel 4.11	tb_trans_penginapan	35
Tabel 4.12	tb_paket_transit	35
Tabel 4.13	tb_transit	36
Tabel 4.14	tb_trans_mkn	36
Tabel 4.15	tb_wisata	37
Tabel 4.16	tb_trans_wisata	37
Tabel 4.17	tb_trans_bus	38
Tabel 4.18	tb_kerjasama	38
Tabel 4.19	tb_foto	38
Tabel 4.20	tb_lokasi	39
Tabel 4.21	tb_pemesanan	39
Tabel 4.22	Pengujian Black Box Pada Validasi Form	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Buku Bimbingan	90
Lampiran 2	Dokumen Penawaran Wisata	94

