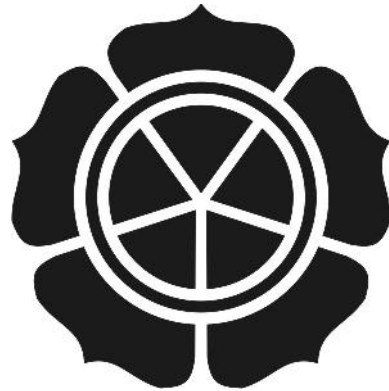


**PERANCANGAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB
DERA TOUR & TRAVEL**

SKRIPSI



disusun oleh

I Dewa Made Satria Putera

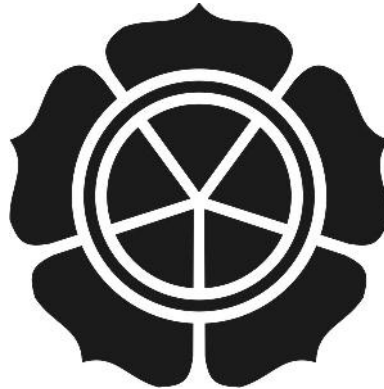
09.12.4322

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB
DERA TOUR & TRAVEL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

I Dewa Made Satria Putera

09.12.4322

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB
DERA TOUR & TRAVEL**

yang disusun oleh

I Dewa Made Satria Putera

09.12.4322

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Desember 2015

Dosen Pembimbing,



Kusnawi S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN COMPANY PROFILE BERBASIS WEB
DERA TOUR & TRAVEL

yang disusun oleh
I Dewa Made Satria Putera
09.12.4322
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 4 Desember 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

Armadyah Amborowati S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Desember 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

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, 5 Desember 2015



I Dewa Made Satria Putera
NIM. 09.12.4322

MOTTO

Jika HIDUP adalah sebuah TANTANGAN	- HADAPILAH
Jika HIDUP adalah sebuah PETUALANGAN	- BERJUANGLAH
Jika HIDUP adalah sebuah TUGAS	- LAKSANAKAN
Jika HIDUP adalah sebuah MISTERI	- SINGKAPLAH
Jika HIDUP adalah sebuah PERJUANGAN	- BERTARUNGLAH
Jika HIDUP adalah sebuah TEKA-TEKI	- PECAHKANLAH
Jika HIDUP adalah sebuah CITA-CITA	- CAPAILAH

Keberhasilan adalah proses, bukan tujuan, lakukanlah dengan kerja keras, fokus, penuh dedikasi, lakukan semua itu dengan hati, dan nikmati prosesnya.

HIDUP sebaiknya seperti POHON. Pohon diluar memeng DIAM, tetapi pohon bekerja sepanjang hari. Dan semua BUNGA, BUAH, OKSIGEN diperuntukkan buat makhluk lain. Ia jauh dari kemarahan untuk menendang yang SALAH, jauh dari keserakahan untuk menggenggam yang BENAR.

If i have to choose between religion and compassion, i will choose compassion. "THERE IS NO GLORY IN WAR"

Memandanglah seperti LANGIT, bertindaklah
seperti IBU PERTIWI

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, kasih, karunia dan berkat-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
 - ❖ Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan dukungan, doa dan cinta yang tiada henti kepada penulis.
 - ❖ Kakak dan adik, keluarga besar tersayang. Terima kasih atas dukungan dan doanya kepada penulis.
 - ❖ Segenap management Dera tour & travel yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
 - ❖ Kepada Pak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta para dosen dan staf AMIKOM memberikan motivasi dan saran- kritik yang berarti kepada penulis.
 - ❖ Saya ucapkan terima kasih pada teman kos, mas amri, dan teman-teman di kampus yang selalu membantu dalam berbagai hal sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Spesial untuk I Dewa Putu Kalyan Ananta atas inspirasi dan semangatnya.

*Thank you for the world so sweet
Thank you for the food we eat
Thank you lord for everything...*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas Berkat dan Kasih Karunianya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat waktu.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Strata I Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng. Selaku dosen pembimbing Skripsi.
4. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Segenap manajemen Dera tour & travel.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Skripsi ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 22 November 2015

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
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.....	4
1.6.1 Data Primer.....	4
1.6.2 Data Sekunder.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7

2.2	Dasar Teori.....	8
2.2.1	Sejarah Internet dan Pengembangan.....	8
2.2.2	<i>World Wide Web</i>	9
2.2.3	Definsi Sistem, Informsi, Sistem Informasi.....	10
2.2.4	Krakteristik Sistem Informasi.....	12
2.2.4.1	Komponen Sistem Informasi.....	11
2.2.5	Konsep Artistektur Sistem.....	11
2.2.5.1	Desain Arsitektur.....	11
2.2.6	Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.2.6.1	Bagan Alir (<i>flowchat</i>).....	13
2.2.6.2	Diagram Alir Data (<i>Data Flow Diagram</i>).....	14
2.2.7	Konsep Basis Data.....	15
2.2.7.1	Pengertian Basis Data.....	15
2.2.7.2	<i>Database Management System (DBMS)</i>	16
2.2.7.2.1	Komponen Utama DBMS.....	16
2.3	ERD.....	17
2.4	Metode Analisis.....	18
2.4.1	Analisis <i>PIECES</i>	18

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....20

3.1	Tinjauan Umum.....	20
3.1.1	Sejarah dan Tujuan Perusahaan.....	20
3.2	Analisis Sistem.....	20

3.2.1	Idenfikasi Masalah.....	21
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	21
3.2.3	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	22
3.2.4	Analisis Informasi.....	22
3.2.5	Analisis Ekonomi.....	21
3.2.6	Analisis Pengendalian.....	24
3.2.7	Analisis Efisiensi.....	24
3.2.8	Analisis Pelayanan.....	25
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	26
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	27
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	29
3.4.1	Analisis Kebutuhan Informasi.....	29
3.4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem.....	29
3.4.3	Analisis Kelayakan Teknologi.....	29
3.4.4	Analisis Kelayakan Operasional.....	30
3.4.5	Analisis Kelayakan Hukum.....	30
3.4.6	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	30
3.5	Perancangan Basis Data.....	37
3.5.1	ERD.....	37
3.5.2	Relasi Table.....	39
3.5.3	Tabel Artikel.....	40
3.5.4	Tabel Paket Wisata.....	40

3.5.5 Tabel Jenis.....	41
3.5.6 Tabel Admin.....	41
3.5.7 Tabel Kontak.....	42
3.5.8 Tabel Pemesanan.....	43
3.5.9 Detail Pesan.....	44
3.5.10 Tabel <i>User</i>	44
3.5.11 Tabel <i>Galery</i>	45
3.5.12 Tabel Halaman.....	45
3.5.13 Tabel <i>Setting</i>	46
3.6 Analisis Perancangan Sistem.....	46
3.6.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	46
3.6.2 DFD.....	48
3.7 Rancangan Interface.....	51
3.7.1 Perancangan Halaman Web.....	51
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Implementasi Pembuatan Database.....	55
4.2 Implementasi Program.....	61
4.2.1 Koneksi ke Database.....	61
4.2.2 Skrip Logout.....	62
4.2.3 Skrip Menampilkan Data.....	63
4.2.4 Skrip Menginput Data.....	66
4.2.5 Skrip Mengedit Data.....	70

4.2.6 Skrip Menghapus Data.....	74
4.3 Implementasi Pengujian Sistem.....	76
4.3.1 <i>White Box Testing</i>	76
4.3.2 <i>Black Box Testing</i>	77
4.3.2.1 Pengujian Terhadap Item Input Data.....	78
4.3.2.2 Pengujian Terhadap Item Ubah Data.....	79
4.3.2.3 Pengujian Terhadap Hapus Data.....	79
4.3.2.4 Pengujian Terhadap Output.....	80
4.4 Implementasi Halaman Antar Muka.....	81
4.4.1 Halaman Admin.....	81
4.4.1.1 Halaman Login Administrator.....	82
4.4.1.2 Halaman Menu Administrator.....	82
4.5 Manual Program.....	91
4.6 Halaman Admin.....	91
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	92
BAB V PENUTUP	94
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Flowchart.....	13
Tabel 2.2. Simbol DFD.....	14
Tabel 3.1. Hasil Analisis Kinerja (<i>Performances</i>).....	22
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	22
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	23
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	24
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi (<i>Efficienfy</i>).....	25
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	25
Tabel 3.7 Pengadaan Perangkat Keras.....	27
Tabel 3.8 Pengadaan Perangkat Lunak.....	27
Tabel 3.9 Spesifikasi Hosting.....	28
Tabel 3.10 Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat.....	31
Tabel 3.11 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	37
Tabel 3.12 Struktur Tabel Artikel.....	40
Tabel 3.13 Struktur Tabel Paket Wisata.....	40
Tabel 3.14 Struktur Tabel Jenis.....	41
Tabel 3.15 Struktur Tabel Admin.....	41
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kontak.....	42
Tabel 3.17 Struktur Tabel Pemesanan.....	43
Tabel 3.18 Struktur Tabel Detail Pesan.....	44
Tabel 3.19 Struktur Tabel User.....	44
Tabel 3.20 Struktur Tabel Galeri....	45

Tabel 3.21 Struktur Tabel Halaman.....	45
Tabel 3.22 Struktur Tabel Setting.....	46
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data.....	78
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data.....	79
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data	80
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Output Data	81



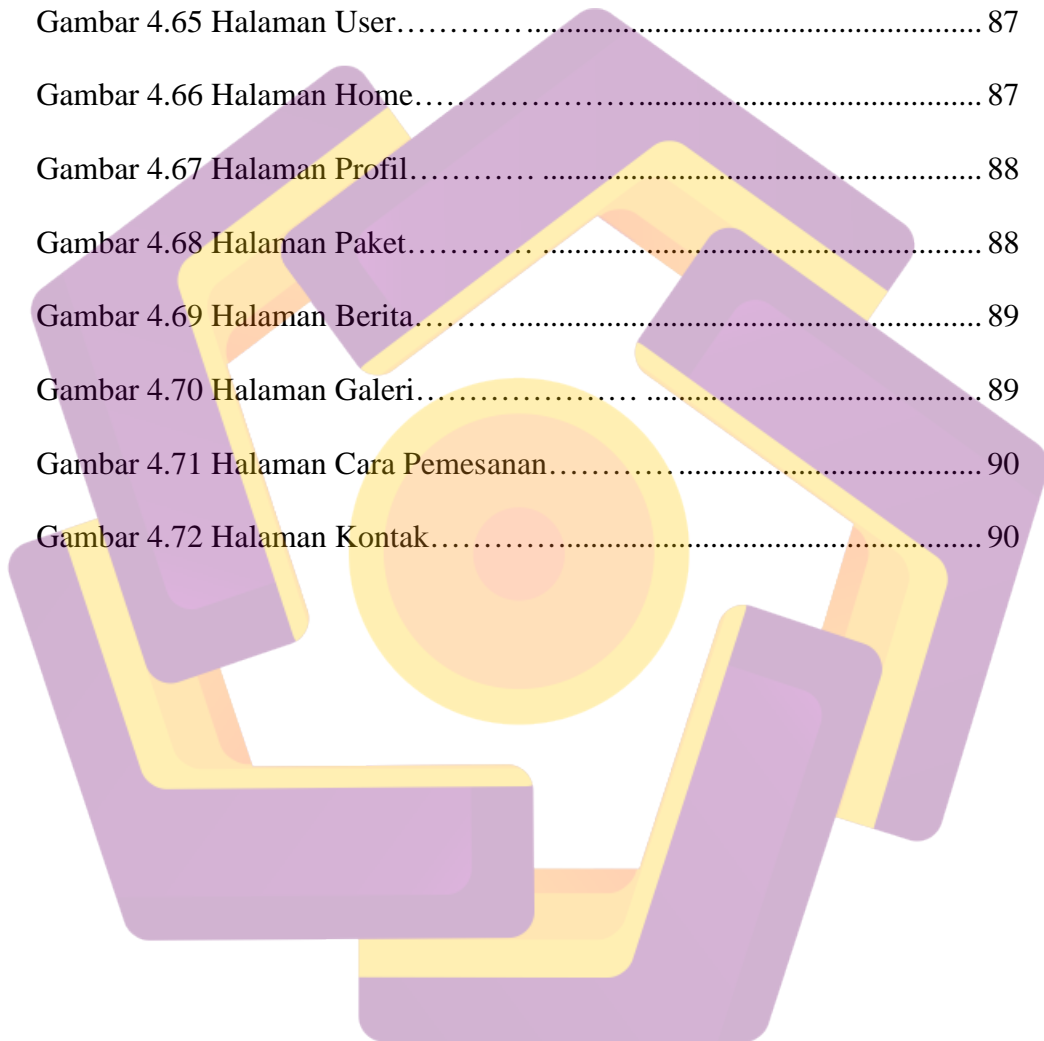
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model Data ERD.....	38
Gambar 3.3 Flowchart Sistem.....	47
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	48
Gambar 3.5 Diagram Arus Level Data	50
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Index.....	51
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Profil.....	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Paket Wisata.....	53
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Artikel.....	53
Gambar 4.1 Database DERA.....	55
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	55
Gambar 4.3 Tabel Artikel.....	56
Gambar 4.4 Tabel Galeri.....	57
Gambar 4.5 Tabel Kontak.....	57
Gambar 4.6 Tabel Paket Wisata	58
Gambar 4.7 Tabel Setting.....	58
Gambar 4.8 Tabel User.....	59
Gambar 4.9 Tabel Pemesanan.....	60
Gambar 4.10 Tabel Detail Pesan.....	61
Gambar 4.11 Skrip Koneksi.....	62
Gambar 4.12 Skrip Logout.....	62
Gambar 4.13 Skrip Menampilkan Data Admin.....	63
Gambar 4.14 Skrip Menampilkan Data Artikel.....	63

Gambar 4.15 Skrip Menampilkan Data Halaman.....	64
Gambar 4.16 Skrip Menampilkan Data Paket Wisata.....	64
Gambar 4.17 Skrip Menampilkan Data Galeri.....	64
Gambar 4.18 Skrip Menampilkan Data Jenis.....	65
Gambar 4.19 Skrip Menampilkan Data Kontak.....	65
Gambar 4.20 Skrip Menampilkan Data Member.....	65
Gambar 4.21 Skrip Menampilkan Data Pesan.....	66
Gambar 4.22 Skrip Menampilkan Data Setting.....	66
Gambar 4.23 Pesan Data Berhasil disimpan.....	67
Gambar 4.24 Skrip Menginput Data Admin.....	67
Gambar 4.25 Skrip Menginput Data Artikel.....	67
Gambar 4.26 Skrip Menginput Data Galeri.....	68
Gambar 4.27 Skrip Menginput Data halaman.....	68
Gambar 4.28 Skrip Menginput Data Jenis.....	68
Gambar 4.29 Skrip Menginput Data Kontak.....	69
Gambar 4.30 Skrip Menginput Data Member.....	69
Gambar 4.31 Skrip Menginput Data Paket Wisata.....	69
Gambar 4.32 Skrip Menginput Data Pesan.....	70
Gambar 4.33 Skrip Menginput Data Setting.....	70
Gambar 4.34 Pesan Edit Data.....	70
Gambar 4.35 Skrip Mengedit Data Admin.....	71
Gambar 4.36 Skrip Mengedit Data Artikel.....	71
Gambar 4.37 Skrip Mengedit Data Galeri.....	71

Gambar 4.38 Skrip Mengedit Data Halaman.....	72
Gambar 4.39 Skrip Mengedit Data Jenis.....	72
Gambar 4.40 Skrip Mengedit Data Kontak.....	72
Gambar 4.41 Skrip Mengedit Data member.....	73
Gambar 4.42 Skrip Mengedit Data Paket Wisata.....	73
Gambar 4.43 Skrip Mengedit Data Pesan.....	73
Gambar 4.44 Skrip Mengedit Data Setting.....	74
Gambar 4.45 Pesan Penghapusan Data.....	74
Gambar 4.46 Skrip Menghapus Data Admin.....	74
Gambar 4.47 Skrip Menghapus Data Artikel.....	75
Gambar 4.48 Skrip Menghapus Data Galeri.....	75
Gambar 4.49 Skrip Menghapus Data Halaman.....	75
Gambar 4.50 Skrip Menghapus Data Jenis.....	75
Gambar 4.51 Skrip Menghapus Data Kontak.....	75
Gambar 4.52 Skrip Menghapus Data Member.....	76
Gambar 4.53 Skrip Menghapus Data Paket Wisata.....	76
Gambar 4.54 Skrip Menghapus Data Pesan.....	76
Gambar 4.55 Halaman Testing Validasi.....	77
Gambar 4.56 White Box Testing.....	77
Gambar 4.57 Halaman Login Admin.....	82
Gambar 4.58 Halaman Menu Admin.....	83
Gambar 4.59 Menu Halaman.....	84
Gambar 4.60 Halaman Menu Admin.....	84

Gambar 4.61 Halaman Menu Olah Data Paket.....	85
Gambar 4.62 Halaman Menu Olah Data Artikel.....	85
Gambar 4.63 Halaman Menu Olah Data Kontak.....	86
Gambar 4.64 Halaman Menu Olah Data Setting... ..	86
Gambar 4.65 Halaman User.....	87
Gambar 4.66 Halaman Home.....	87
Gambar 4.67 Halaman Profil.....	88
Gambar 4.68 Halaman Paket.....	88
Gambar 4.69 Halaman Berita.....	89
Gambar 4.70 Halaman Galeri.....	89
Gambar 4.71 Halaman Cara Pemesanan.....	90
Gambar 4.72 Halaman Kontak.....	90



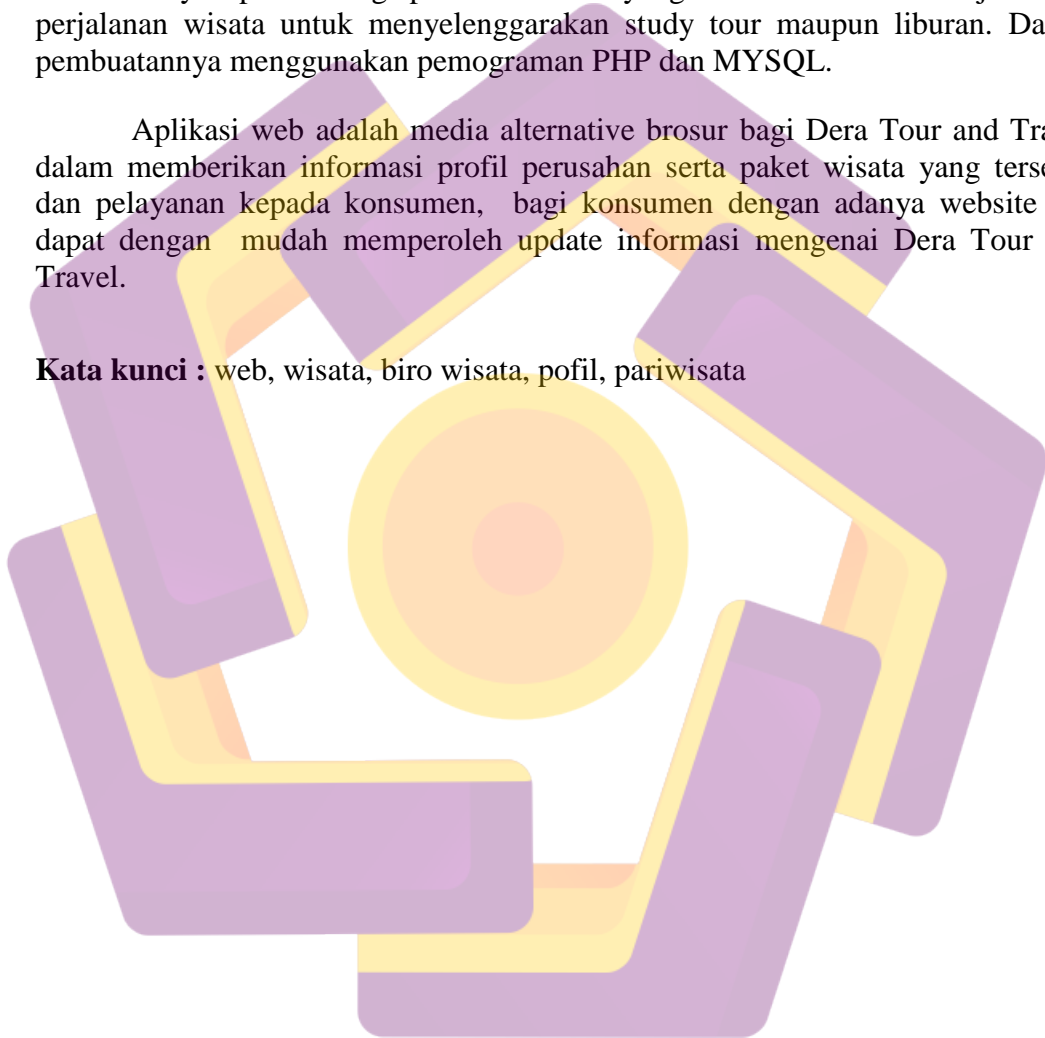
INTISARI

Semakin tingginya perkembangan industri pariwisata di tanah air, berdampak dalam dunia bisnis pariwisata yang dalam hal ini banyak muncul Biro Perjalanan Wisata baru untuk memfasilitasi hal tersebut.

Salah satu Biro Perjalanan DERA Tour & Travel mencoba memberikan sedikit banyak pilihan bagi para konsumen yang selama ini memakai jasa biro perjalanan wisata untuk menyelenggarakan study tour maupun liburan. Dalam pembuatannya menggunakan pemograman PHP dan MYSQL.

Aplikasi web adalah media alternative brosur bagi Dera Tour and Travel dalam memberikan informasi profil perusahaan serta paket wisata yang tersedia dan pelayanan kepada konsumen, bagi konsumen dengan adanya website ini, dapat dengan mudah memperoleh update informasi mengenai Dera Tour and Travel.

Kata kunci : web, wisata, biro wisata, pofil, pariwisata



ABSTRACT

Heightened development of tourism industry in the country, have an impact in the business world in terms of tourism, many emerging new Travel Agency to facilitate this.

One DERA Tour & Travel Agents Travel tries to provide a little more choice for consumers who have been using the services a travel agency to organize a study tour or leisure. In making use of PHP and MySQL programming.

The web application is an alternative media Dera brochure for Tour and Travel in providing information about the company profile as well as tour packages and services available to consumers, for consumers with this website, can easily obtain updated information about Dera Tour and Travel.

Keyword : web, travel, travel agents, profile, tourism

