

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PAKET  
WISATA DAN RENTAL MOBIL BERBASIS WEB**



**ADRIAN OKTAVIANTO  
NIM: 1654101311**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2023**

**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN**  
**PAKET WISATA DAN RENTAL MOBIL BERBASIS WEB**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan**



**Studi Program Sarjana**  
**Program Studi Informatika**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Teknologi Digital**  
**Indonesia Yogyakarta**

**Disusun Oleh**  
**ADRIAN OKTAVIANTO**

**NIM : 165410131**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL**  
**INDONESIA YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**UJIAN SKRIPSI**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**UJIAN SKRIPSI**

**Judul** : Sistem Perancangan Paket Wisata dan Rental Mobil Berbasis Web

**Nama** : Adrian Oktavianto

**NIM** : 165410131

**Program Studi** : Infromatika

**Jenjang** : Sastra Satu (S1)

**Semester** : Gasal

**Tahun Akademik** : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Skripsi/Tugas Akhir

Yogyakarta, 31 Agustus 2023

Dosen Pembimbing,



Indra Yatini Buryadi S.Kom.,  
M.Kom

# HALAMAN PENGESAHAN

## SKRIPSI

### HALAMAN PENGESAHAN

#### SKRIPSI

##### PEMESANAN PAKET WISATA DAN RENTAL MOBIL BERBASIS WEB

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Program Studi Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Teknologi Digital  
Indonesia Yogyakarta

Yogyakarta, 31 Agustus 2023

#### Dewan Penguji

1. Indra Yatini Buryadi S.Kom., M.Kom.
2. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs.
3. Dini Fakta Sari, S.T., M.T.

#### Tandatangan



Mengetahui

Ketua Program Studi



Dini Fakta Sari, S.T., M.T

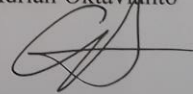
## **PERNYATAAN KEASAILAN SKRIPSI**

### **PERNYATAAN KEASAILAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Agustus 2023

Adrian Oktavianto



NIM: 165410131

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Segala Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang - orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia penulis haturkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

1. Karya tulis ini saya persembahkan untuk kedua orang tua tercinta, Ayah, Ibu dan saudara tercinta yang tidak pernah lelah memberikan doa, semangat, dan dorongan moral, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini sebaik mungkin.
2. Keluarga saya, Terima kasih selalu memberikan dukungan, doa dan masukan untuk cepat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Indra Yatini Buryadi, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah yang telah berkenan memberikan masukan dan meluangkan waktu untuk membimbing saya, terima kasih atas motivasi dan ilmu yang telah Ibu berikan
4. Para dosen penguji yang telah memberi masukan dan arahan demi kebaikan naskah ini.
5. Teman-teman selalu mengirimkan dorongan dan support agar dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
6. Terimakasih kepada teman-teman di Universitas Teknologi Digital Indonesia yang membantu dan mensupport hingga dapat terselesainya karya ilmiah ini, terimakasih untuk kebersamaannya selama ini.

## **MOTTO**

Bersikaplah toleran dengan orang lain dan tegas dengan diri sendiri  
– Marcus Aurelius

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Pra Skripsi yang berjudul “ Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata dan Rental Mobil Berbasis Web” ini dapat diselesaikan.

Penyusunan Laporan Pra Skripsi dari awal hingga akhir tentu tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Dengan adanya bantuan tersebut, penulis hendak menyampaikan terimakasih kepada beberapa pihak diantaranya sebagai berikut:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta
2. Ibu Indra Yatini Buryadi, S.Kom. M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi Universitas Teknologi Digital Yogyakarta.
3. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T, selaku Dosen Penguji Skripsi dan Ketua Departemen / Program Studi Informatika Universitas Teknologi Digital Yogyakarta.
4. Ibu Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen Penguji Skripsi Universitas Teknologi Digital Yogyakarta.
5. Kedua orang tua beserta seluruh keluarga yang telah memberikan semangat dan dukungan berupa doa dan restu sehingga Laporan Pra Skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Teknologi Digital Yogyakarta Yogyakarta.
7. Teman-teman yang turut membantu dan memberikan semangat.



Laporan ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata 1 studi Informatika dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Laporan Pra Skripsi ini tentu terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sehingga dapat menjadi lebih baik lagi. Semoga Laporan Pra Skripsi ini memberikan manfaat bagi penulis dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 31 Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASAILAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>15</b>
1.1 Latar Belakang .....	15
1.2 Rumusan Masalah .....	17
1.3 Ruang Lingkup.....	18
1.4 Tujuan Penelitian .....	18
1.5 Manfaat Penelitian .....	19
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>20</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	20
2.2 Dasar Teori.....	22
2.2.1 Paket Wisata.....	22
2.2.2 Sistem Pemesanan.....	23
2.2.3 Perancangan Sistem .....	23
2.2.4 MySQL .....	23
2.2.5 PHP .....	24
2.2.6 Website .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1 Bahan/Data.....	25
3.1.1 Desain .....	25
3.1.2 Implementasi.....	26
3.1.3 Pengujian Sistem.....	26
3.1.4 Maintenance .....	26
3.2 Desain Perancangan Sistem .....	26

3.2.1 Flowchart sistem pemesanan paket wisata.....	27
3.2.2 Diagram Konteks.....	28
3.2.3 DFD level 0.....	29
3.2.4 DFD level 1 Pilih pesanan .....	30
3.2.5 DFD level 1 Proses pemesanan.....	30
3.2.6 DFD level 1 Proses Transaksi.....	30
3.2.7 ERD Entity Relationship Diagram.....	31
3.3 Rancangan Basis Data.....	32
3.3.1 Tabel User.....	32
3.3.2 Tabel Paket Wisata.....	33
3.3.3 Tabel Booking/Pemesanan Paket Wisata.....	33
3.3.4 Tabel Pembayaran Paket Wiasata .....	34
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	35
4.1.1 Script Koneksi Database .....	35
4.1.2 Script CRUD Data User Admin.....	36
4.2 Uji Coba dan Pembahasan .....	38
4.2.1 Tampilan Halaman Depan (Front End).....	39
4.2.2 Tampilan Halaman Login Pelanggan.....	40
4.2.3 Tampilan Halaman Paket Wisata .....	41
4.2.4 Tampilan Halaman Pemesanan.....	41
4.2.5 Tampilan Halaman Detail Pemesanan .....	42
4.2.6 Tampilan Halaman Pembayaran .....	43
4.2.7 Tampilan Halaman Login Admin .....	43
4.2.8 Tampilan Halaman Dashboard.....	44
4.3 Pengujian Sistem.....	44
4.4 Maintenance / Pemeliharaan .....	45
4.4.1 Tahap Pemeliharaan.....	46
4.4.2 Prosedur Pemeliharaan Sistem.....	47
4.4.3 Jenis Pemeliharaan .....	47
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	25
Gambar 3. 2 Flowchart.....	27
Gambar 3. 3 Diagram Konteks.....	28
Gambar 3. 4 DFD level 0 .....	29
Gambar 3. 5 DFD level 1 Pilih pesnanan.....	30
Gambar 3. 6 DFD level 1 Proses pemesanan .....	30
Gambar 3. 7 DFD level 1 Proses Transaksi .....	30
Gambar 3. 8 ERD .....	31
Gambar 3. 9 Rancangan Basis Data .....	32
Gambar 4. 1 Koneksi Database .....	35
Gambar 4. 2 CRUD Tambah.....	36
Gambar 4. 3 CRUD Update .....	37
Gambar 4. 4 CRUD Delete .....	38
Gambar 4. 5 Halaman Front End .....	39
Gambar 4. 6 Halaman Login.....	40
Gambar 4. 7 Halaman Daftar Pelanggan.....	40
Gambar 4. 8 Halaman paket wisata.....	41
Gambar 4. 9 Halaman Pemesanan .....	41
Gambar 4. 10 Detail Pemesanan .....	42
Gambar 4. 11 Halaman Pembayaran.....	43
Gambar 4. 12 Halaman login admin .....	43
Gambar 4. 13 Halaman dashboard admin .....	44

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka .....	22
Tabel 3. 1 User .....	32
Tabel 3. 2 Paket Wisata.....	33
Tabel 3. 3 Booking Wisata.....	34
Tabel 3. 4 Pembayaran.....	45

## INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem berbasis teknologi yang memudahkan proses pemesanan paket wisata dan rental mobil secara online. Sistem ini dirancang untuk mengatasi komunikasi manual antara pelanggan, agen wisata, dan penyedia rental mobil, Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan antarmuka dan, pengembangan backend. Sistem ini memanfaatkan teknologi database untuk menyimpan informasi paket wisata, ketersediaan mobil, harga, dan data pelanggan.

Sistem pemesanan paket wisata dan rental mobil dapat memberikan manfaat signifikan. Pelanggan dapat dengan mudah menjelajahi berbagai pilihan paket wisata yang tersedia, melihat detail lengkap, serta melakukan pemesanan dengan mudah dan efisien, hal ini meminimalkan kesalahan komunikasi dan mengurangi waktu yang dibutuhkan dalam proses pemesanan.

Dalam implementasi sistem ini. Salah satunya adalah memastikan keamanan data pelanggan dan transaksi, Secara keseluruhan, penelitian ini memberikan kontribusi positif dalam pengembangan sistem pemesanan paket wisata dan rental mobil yang dapat meningkatkan efisiensi, kenyamanan, dan kemudahan.

Kata Kunci : *Efisiensi pemesanan, PHP, MySql, Web, Sistem*

## **ABSTRACT**

This research aims to develop a technology-based system that facilitates the process of ordering tour packages and car rentals online. This system is designed to overcome manual communication between customers, tour agents, and car rental providers. The methods used in this study include system requirements analysis, interface design and backend development. This system utilizes database technology to store tour package information, car availability, prices, and customer data.

Tour package booking systems and car rentals can provide significant benefits. Customers can easily explore the various available tour package options, view complete details, and make orders easily and efficiently, this minimizes communication errors and reduces the time needed in the ordering process.

In the implementation of this system. One of them is ensuring the security of customer data and transactions. Overall, this research makes a positive contribution to the development of tour package and car rental booking systems that can increase efficiency, comfort and convenience.

*Keywords: Order efficiency, PHP, MySql, Web, System*