

**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PERJALANAN PAKET WISATA  
PADA PAGUYUBAN CARTERAN STASIUN BLITAR**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh

**Aditya Putra Pratama**

**2015.02508.11.0717**

kepada

**FAKULTAS TEKNIK & TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI**

**YOGYAKARTA**

**2019**

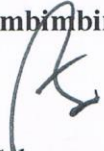
**Tugas Akhir**  
**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PERJALANAN PAKET WISATA**  
**PADA PAGUYUBAN CARTERAN STASIUN BLITAR**

dipersiapkan dan disusun oleh


Aditya Putra Pratama  
2015.02508.11.0717  
telah dipertahankan di hadapan dewan penguji  
pada tanggal 15 Agustus 2019

Susunan Dewan Penguji

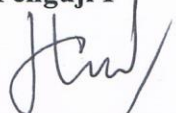
**Pembimbing I**

  
Edhy Tri Cahyono, S.Si., M.M.  
NPP: 1996.13.0001

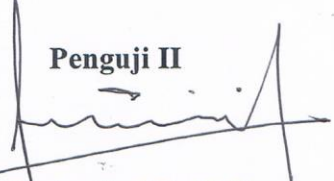
**Pembimbing II**

  
Ahmad Hanafi, S.T., M.Eng.  
NPP: 2008.13.0020

**Penguji I**


  
Landung Sudarmana, S.T., M.Kom.  
NPP: 2003.13.0005

**Penguji II**

  
Dedy Hariyadi, S.T., M.Kom.  
NPP/NIP: .....

Tugas akhir ini telah diterima sebagai  
salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana  
pada tanggal 02 SEP 2019...

Ketua Program Studi S-1 Teknik Informatika  
Fakultas Teknik & Teknologi Informasi  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

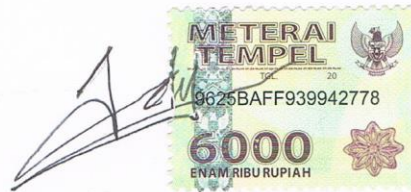
  
Andika Bayu Saputra, S.Kom., M.Kom.  
NPP: 2016.13.0087

## PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini seluruhnya merupakan karya kami sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya orang lain. Bagian-bagian tertentu dari karya tulis ini yang merupakan kutipan dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam Tugas Akhir ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka kami bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 Agustus 2019



Aditya Putra Pratama

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh.

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan Perjalanan Paket Wisata Pada Paguyuban Carteran Stasiun Blitar”.

Penulis menyampaikan terimakasih kepada keluarga besar yang selalu memberikan dorongan moril maupun materiil. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih atas bantuan, motivasi, dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama ini, antara lain kepada yang terhormat:

1. Kedua orang tua, ayah dan ibu, serta adik yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materiil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
2. Bapak (Purn) Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T, M.T., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani, Yogyakarta.
3. Bapak Andika Bayu Saputra, S.Kom., M.Kom., selaku ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi, Jenderal Achmad Yani, Yogyakarta yang telah memberikan kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan.
4. Bapak Edhy Tri Cahyono, S.Si., M.M., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga dalam pembimbingan penyusunan tugas akhir ini.
5. Seluruh civitas akademik Fakultas Teknik dan Teknologi Informasi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. Kepada teman-teman Grup Dieng (Tesa, Aisyah, Kiki, Faizal, Hadi) atas semangat dan dukungan yang selalu diberikan.
7. Teman – teman yang selalu mendukung dan memberikan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan ridho kepada semuanya, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Yogyakarta, 15 Agustus 2019

Aditya Putra Pratama

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar.....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>vi</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Singkatan .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Bab 1 Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	2
1.1.2 Manfaat Hasil Penelitian .....	2
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
<b>Bab 2 Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori.....</b>	<b>3</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	3
2.2 Sistem Informasi .....	4
2.3 World Wide Web .....	5
2.4 MVC.....	5
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	6
2.5.1 Use Case Diagram.....	6
2.5.2 Activity Diagram.....	8
2.6 Carteran.....	9
2.7 Paket Wisata.....	9
2.8 Pertanyaan Penelitian .....	9
<b>Bab 3 Metode Penelitian.....</b>	<b>10</b>
3.1 Bahan Penelitian.....	10
3.2 Alat Penelitian.....	10

3.3	Jalan Penelitian.....	11
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	11
3.5	Rancangan Aplikasi .....	12
3.5.1	Perancangan Use Case Diagram .....	12
3.5.2	<i>Activity Diagram</i> .....	13
3.5.2.1	<i>Activity Diagram Register</i> .....	13
3.5.2.2	<i>Activity Diagram Login</i> .....	14
3.5.2.3	Activity Diagram Kelola Paket Wisata.....	15
3.5.2.4	<i>Activity Diagram Tujuan Wisata</i> .....	16
3.5.2.5	<i>Activity Diagram Kelola User</i> .....	17
3.5.2.6	Activity Diagram Kelola Daftar Driver .....	18
3.5.2.7	Activity Diagram Kelola Daftar Kendaraan .....	19
3.6	Desain Navigasi dan Interface .....	20
3.6.1	Perancangan Halaman <i>Register</i> .....	21
3.6.2	Perancangan Halaman Login .....	21
3.6.3	Perancangan Halaman <i>Users</i> .....	22
3.6.4	Perancangan Halaman Area Wisata .....	22
3.6.5	Perancangan Halaman Paket Wisata .....	23
3.6.6	Perancangan Halaman Carter .....	24
3.6.7	Perancangan Halaman <i>Drivers</i> .....	24
3.6.8	Perancangan Halaman <i>Customers</i> .....	25
3.6.9	Perancangan Halaman <i>Destinations</i> .....	26
3.6.10	Perancangan Halaman <i>Vehicles</i> .....	26
3.6.11	Perancangan Halaman List Paket Wisata.....	27
3.6.12	Perancangan Halaman Confrim Charter .....	28
3.7	Permodelan Database .....	28
3.7.1	Perancangan Tabel Data.....	30
3.7.1.1	Tabel <i>Users</i> .....	30
3.7.1.2	Tabel Area Wisata .....	30
3.7.1.3	Tabel Carter .....	31
3.7.1.4	Tabel <i>Confrim Charter</i> .....	31

3.7.1.5	Tabel <i>Destinations</i> .....	32
3.7.1.6	Tabel <i>Driver</i> .....	33
3.7.1.7	Tabel Paket Wisata .....	34
3.7.1.8	Tabel <i>List</i> Paket Wisata .....	35
3.7.1.9	Tabel Pelanggan.....	35
3.7.1.10	Tabel <i>Vehicles</i> .....	37
<b>Bab 4 Hasil Penelitian.....</b>		<b>38</b>
4.1	Ringkasan Hasil Penelitian .....	38
4.2	Implementasi Disain Interface .....	38
4.2.1	Implementasi Halaman Login .....	39
4.2.2	Implementasi Antarmuka Admin .....	40
4.2.2.1	Implementasi Halaman Antarmuka <i>Users</i> .....	40
4.2.2.2	Implementasi Halaman Antarmuka Area Wisata .....	41
4.2.2.3	Implementasi Halaman Antarmuka Paket Wisata .....	42
4.2.2.4	Implementasi Halaman Antarmuka Carter .....	43
4.2.2.5	Implementasi Halaman Antarmuka <i>Drivers</i> .....	44
4.2.2.6	Implementasi Halaman Antarmuka <i>Customers</i> .....	45
4.2.2.7	Implementasi Halaman Antarmuka <i>Destinations</i> .....	46
4.2.2.8	Implementasi Halaman Antarmuka <i>Vehicles</i> .....	47
4.2.2.9	Implementasi Halaman Antarmuka List Paket Wisata.....	48
4.2.2.10	Implementasi Halaman Antarmuka <i>Confrim Charters</i> .....	49
4.2.2.11	Implementasi Halaman Antarmuka <i>Driver Charter</i> .....	51
4.2.2.12	Implementasi Halaman Antarmuka <i>Home</i> .....	51
4.2.2.13	Implementasi Halaman Antarmuka Tujuan Wisata.....	53
4.3	Pengujian Sistem.....	54
4.3.1	Pengujian Sistem Pada Admin .....	54
4.3.2	Pengujian Sistem Pada Pelanggan.....	59
4.3.3	Pengujian Sistem Pada <i>Driver</i> .....	60
4.4	Pembahasan.....	61
4.4.1	Model Proses Bisnis Carteran .....	61
4.4.2	Keterbatasan Sistem .....	63



<b>Bab 5 Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>64</b>
5.1 Kesimpulan .....	64
5.2 Saran.....	64
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Perbandingan Tinjauan Pustaka .....	4
<b>Tabel 3.1</b> Struktur Tabel <i>Users</i> .....	30
<b>Tabel 3.2</b> Struktur Tabel Area Wisata.....	31
<b>Tabel 3.3</b> Struktur Tabel Carter.....	31
<b>Tabel 3.4</b> Struktur Tabel <i>Confrim Charter</i> .....	32
<b>Tabel 3.5</b> Struktur Tabel <i>Destinations</i> .....	33
<b>Tabel 3.6</b> Struktur Tabel <i>Driver</i> .....	34
<b>Tabel 3.7</b> Struktur Tabel Paket Wisata.....	35
<b>Tabel 3.8</b> Struktur Tabel List Paket Wisata.....	35
<b>Tabel 3.9</b> Struktur Tabel Pelanggan .....	36
<b>Tabel 3.10</b> Struktur Tabel <i>Vehicles</i> .....	37
<b>Tabel 4.1</b> Pengujian Sistem <i>Black Box</i> pada Admin .....	54
<b>Tabel 4.2</b> Pengujian Sistem <i>Black Box</i> pada Pelanggan .....	59
<b>Tabel 4.3</b> Pengujian Sistem <i>Black Box</i> pada <i>Driver</i> .....	60

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> UML <i>Use Case Diagram</i> .....	7
<b>Gambar 2.2</b> UML <i>Activity Diagram</i> .....	8
<b>Gambar 3.1</b> <i>Use Case Diagram</i> .....	12
<b>Gambar 3.2</b> <i>Activity Diagram Register</i> .....	14
<b>Gambar 3.3</b> <i>Activity Diagram Login</i> .....	15
<b>Gambar 3.4</b> <i>Activity Diagram</i> Kelola Paket Wisata.....	16
<b>Gambar 3.5</b> <i>Activity Diagram</i> Kelola Tujuan Wisata.....	17
<b>Gambar 3.6</b> <i>Activity Diagram</i> Kelola Daftar <i>User</i> .....	18
<b>Gambar 3.7</b> <i>Activity Diagram</i> Kelola Daftar Driver .....	19
<b>Gambar 3.8</b> <i>Activity Diagram</i> Kelola daftar kendaraan.....	20
<b>Gambar 3.9</b> Perancangan Halaman Register .....	21
<b>Gambar 3.10</b> Perancangan Halaman <i>Login</i> .....	21
<b>Gambar 3.11</b> Perancangan Halaman <i>Users</i> .....	22
<b>Gambar 3.12</b> Perancangan Halaman Area Wisata.....	23
<b>Gambar 3.13</b> Perancangan Halaman Paket Wisata .....	23
<b>Gambar 3.14</b> Perancangan Halaman Carter .....	24
<b>Gambar 3.15</b> Perancangan Halaman <i>Drivers</i> .....	25
<b>Gambar 3.16</b> Perancangan Halaman <i>Customers</i> .....	25
<b>Gambar 3.17</b> Perancangan Halaman <i>Destinations</i> .....	26
<b>Gambar 3.18</b> Perancangan Halaman <i>Vehicles</i> .....	27
<b>Gambar 3.19</b> Perancangan Halaman <i>List</i> Paket Wisata .....	27
<b>Gambar 3.20</b> Perancangan Halaman <i>Confrim Charter</i> .....	28
<b>Gambar 3.21</b> Permodelan Database.....	29
<b>Gambar 4.1</b> Tampilan Halaman Login .....	39
<b>Gambar 4.2</b> Tampilan Halaman <i>Users</i> .....	41
<b>Gambar 4.3</b> Tampilan Halaman Area Wisata.....	42
<b>Gambar 4.4</b> Halaman Antarmuka Paket Wisata.....	43
<b>Gambar 4.5</b> Halaman Antarmuka Carter.....	44

<b>Gambar 4.6</b> Halaman Antarmuka <i>Drivers</i> .....	45
<b>Gambar 4.7</b> Halaman Antarmuka <i>Customers</i> .....	46
<b>Gambar 4.8</b> Halaman Antarmuka <i>Destinations</i> .....	47
<b>Gambar 4.9</b> Halaman Antarmuka <i>Vehicles</i> .....	48
<b>Gambar 4.10</b> Halaman Antarmuka List Paket Wisata.....	49
<b>Gambar 4.11</b> Halaman Antarmuka <i>Confrim Charter</i> .....	50
<b>Gambar 4.12</b> Halaman Antarmuka <i>Driver Charter</i> .....	51
<b>Gambar 4.13</b> Halaman Antarmuka <i>Home</i> .....	52
<b>Gambar 4.14</b> Halaman Antarmuka Tujuan Wisata .....	53
<b>Gambar 4.15</b> Proses Bisnis Carteran .....	62

## DAFTAR SINGKATAN

PHP	Hypertext Preprocessor
HTML	Hypertext Markup Language
CSS	Cascading Stylesheet
UML	<i>Unified Modeling Language</i>
SDLC	<i>Systems Development Life Cycle</i>
MVC	<i>Model, View, Controller</i>
IBM	<i>International Business Machines Corporation</i>