

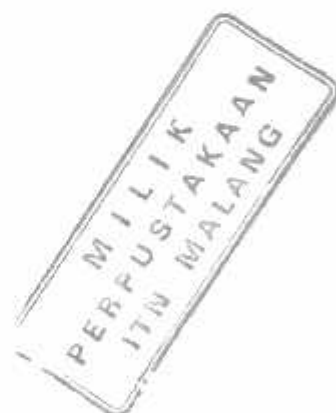
**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TOUR DAN
TRAVEL BERBASIS WEB (STUDI KASUS PRASETYA TRAVEL)**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

**ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH
11.18.074**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2015**

LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TOUR DAN
TRAVEL BERBASIS WEB (STUDI KASUS PRASETYA TRAVEL)**

SKRIPSI


*Disusun dan Diajukan untuk melengkapi dan memenuhi persyaratan guna
mencapai Gelar Sarjana Teknik Informatika Strata Satu (S-1)*

Disusun Oleh :
ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH
11.18.074

Dosen Pembimbing I

Diperiksa dan Disetujui,

Dosen Pembimbing II


Dr. Eng. Komang Somawirata, ST, MT.

NIP.P. 1030100361


Ahmad Falsol, ST, MT.

NIP.P. 1031000431

Ketua Prodi Teknik Informatika S-1


Joseph Dedy Irawan, ST, MT

NIP. 197404162005031002

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

LEMBAR KEASLIAN
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andika Khairil Anwar Hamzah
Nim : 11.18.074
Program Studi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Teknologi Industri

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi saya yang berjudul :
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TOUR DAN TRAVEL BERBASIS WEB (STUDI KASUS PRASETYA TRAVEL MALANG). Adalah skripsi saya sendiri bukan duplikat serta mengutip atau menyadur seluruhnya karya orang lain kecuali dari sumber aslinya.

Malang, 28 Marct 2015

Yang membuat pernyataan

METERAI
TEMPEL
2C422AAF693017018
6000 DJP



Andika Khairil Anwar Hamzah

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TOUR DAN TRAVEL BERBASIS WEB (STUDI KASUS PRASETYA TRAVEL)

ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH (11.18.074)

Program Studi Teknik Informatika S-1

Fakultas Teknologi Industri

Institut Teknologi Nasional Malang

Jln. Raya Karanglo Km. 2 Tasikmadu – Malang

Email : andikaon7@gmail.com

Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. Eng. Komang Somawirata, ST. MT.**
- 2. Ahmad Faisol, ST. MT.**

Abstrak

Prasetya travel merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang transportasi yang menyediakan jasa akomodasi angkutan. Pemesanan tour dan travel ini ditujukan untuk mempermudah pemesanan tour dan travel bagi pemesan ataupun pelanggan. Dalam pemesanannya biasanya menggunakan pemesanan manual yaitu dengan mencatat di buku pemesanan, pengecekan jadwal, serta pengecekan kapasitas kendaraan dan untuk mendapatkan hasilnya pun membutuhkan waktu yang relatif lama.

Dalam pemesanan tour dan travel ini dibuat untuk mempermudah pemesan dalam melakukan pemesanan, sehingga lebih efisien dan meminimalisir kesalahan-kesalahan dalam penginputan data pemesan. Dalam pemesanan tour dan travel ini menggunakan email sebagai konfirmasi booking pemesanan yaitu pemesan akan mendapatkan kode booking dari sistem.

Hasil pengujian dari 5 fungsi yang diujikan pada empat browser yaitu Mozilla Firefox, Google Chrome dan Opera dapat berjalan dengan baik tetapi pada browser IE (Internet Explorer) semua fungsi tidak dapat berjalan dengan baik. Serta dari hasil pengujian sistem pengguna oleh 10 responden yang mengatakan setuju 48%, cukup 52% dan tidak setuju 0%. Dan dari pengujian pengguna yang memberikan penilaian setuju dapat menghemat waktu pemesanan dan lebih efektif dalam pemesanan dari pada datang langsung ke tempat travel yaitu berjumlah 8 responden dan yang menyatakan cukup setuju berjumlah 2 responden dari total 10 responden yang diujikan. Serta dari hasil pengujian pengguna yang memberikan setuju dapat memberikan informasi yang memudahkan dalam pemesanan tour dan travel pada Prasetya Travel adalah berjumlah 2 responden dan yang menyatakan cukup setuju adalah 8 responden dari total 10 responden yang diujikan.

Kata kunci : Pemesanan Tour, Pemesanan Travel, Email

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TOUR DAN TRAVEL BERBASIS WEB (Studi Kasus Prasetya Travel Malang)” dapat diselesaikan dengan baik.

Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, kerabat, dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala – kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada Ayahanda Anwar Hamzah dan Ibunda Ummu Khusmiyati yang senantiasa mendoakan, memberikan bantuan moril, materi, nasehat dan penyemangat selama penulis menjalani pendidikan.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada:

1. Dr.Ir.Lalu Mulyadi, MT, selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Ir. Anang Subardi, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang.
3. Joseph Dedy Irawan, ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang.
4. Sonny Prasetyo, ST, MT, selaku Sekertaris Program Studi Teknik Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang.
5. Dr.Eng. Komang Somawirata, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing I, yang selalu memberikan bimbingan dan masukan.
6. Ahmad Faisol, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing II, yang selalu memberikan bimbingan dan masukan.
7. Fathur Rozi, Husni Mubarrok, kakak yang selalu membantu dalam bentuk materi dan menyemangati, serta adik-adikku, keluarga, sahabat, guru-guru yang senantiasa mendoakan & memberikan dukungan kepada penulis dalam proses pembuatan proyek dan laporan skripsi.
8. Semua dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah membantu dalam penulisan dan masukan.

9. Semua teman-teman berbagai angkatan yang telah memberikan doa dan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Malang, Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAKSI.....	iii
LEMBAR KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Definisi Sistem	5
2.2 Definisi Informasi	5
2.3 Definisi Sistem Informasi	6
2.4 Xampp.....	6
2.5 PHP	7
2.6 HTML.....	8
2.7 CSS	9
2.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
2.9 Prasyarat Travel	10
2.10 <i>Codeigniter</i>	11

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Analisis Sistem	13
3.1.1 Analisis Hak Akses Sistem	13
3.1.2 Analisis Perangkat Lunak	13
3.2 Perancangan Sistem	14
3.3 Struktur Menu	14
3.3.1 Struktur Menu <i>Admin</i>	15
3.3.2 Struktur Menu <i>User</i>	16
3.4 <i>Flowchart</i>	17
3.4.1 <i>Flowchart Admin</i>	17
3.4.2 <i>Flowchart Pemesanan Tour</i>	18
3.4.3 <i>Flowchart Pemesanan Travel</i>	19
3.5 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	21
3.5.1 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 0.....	21
3.5.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 1	22
3.5.2.1 DFD Level 1 Sistem.....	22
3.5.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 2	23
3.5.3.1 DFD Level 2 Data Kendaraan	24
3.5.3.2 DFD Level 2 Data Pemesanan.....	24
3.5.3.3 DFD Level 2 Data Pelanggan	25
3.5.3.4 DFD Level 2 Data Tujuan	26
3.5.3.5 DFD Level 2 Data Grup Pemesanan.....	26
3.5.3.6 DFD Level 2 Data Artikel	27
3.6 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	28
3.7 Struktur Tabel.....	29
3.8 Rancangan Tampilan	32
3.8.1 Halaman Utama	32
3.8.2 Halaman <i>Login</i>	33
3.8.3 Halaman <i>Admin</i>	33
3.8.4 Menu Data Pemesanan	34

3.8.5 Menu Data Grup Pemesan	35
3.8.6 Menu Kendaraan	35
3.8.7 Menu Pelanggan	36
3.8.8 Menu Tujuan	36
3.8.9 Menu Artikel	37
3.8.10 Halaman Profil	37
3.8.11 Halaman Pemesanan	38
3.8.12 Halaman <i>Tour</i>	38
3.8.13 Halaman <i>Travel</i>	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	40
4.1 Implementasi Sistem.....	40
4.1.1 Menu Beranda	40
4.1.2 Menu Profil	41
4.1.3 Menu Pemesanan.....	41
4.1.4 Menu <i>Tour</i>	42
4.1.5 Menu <i>Travel</i>	42
4.1.6 Halaman <i>Admin</i>	43
4.1.7 Menu Kendaraan	43
4.1.8 Menu Pelanggan	44
4.1.9 Menu Tujuan	45
4.1.10 Menu Artikel	45
4.2 Pengujian Program	46
4.2.1 Proses Pemesanan <i>Customer</i>	46
4.3 Pengujian Sistem	50
4.3.1 Pengujian Pada <i>Browser</i>	50
4.3.2 Pengujian Pada Pengguna	50

BAB V PENUTUP	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Pengolahan Data	6
Gambar 2.2	Alur MVC	12
Gambar 3.1	Struktur Menu <i>Admin</i>	15
Gambar 3.2	Struktur Menu <i>User</i>	16
Gambar 3.3	<i>Flowchart Admin</i>	17
Gambar 3.4	<i>Flowchart Pemesanan Tour</i>	18
Gambar 3.5	<i>Flowchart Pemesanan Travel</i>	20
Gambar 3.6	DFD Level 0	21
Gambar 3.7	DFD Level 1 Sistem.....	23
Gambar 3.8	DFD Level 2 Data Kendaraan	24
Gambar 3.9	DFD Level 2 Data Pemesanan	25
Gambar 3.10	DFD Level 2 Data Pelanggan.....	25
Gambar 3.11	DFD Level 2 Data Tujuan.....	26
Gambar 3.12	DFD Level 2 Data Grup Pemesanan.....	27
Gambar 3.13	DFD Level 2 Data Artikel.....	27
Gambar 3.14	ERD (<i>Entity Realitionship Diagram</i>).....	28
Gambar 3.15	Halaman Utama	33
Gambar 3.16	Halaman <i>Login</i>	33
Gambar 3.17	Halaman <i>Admin</i>	34
Gambar 3.18	Menu Data Pemesanan.....	34
Gambar 3.19	Menu Grup Pemesan.....	35
Gambar 3.20	Menu Kendaraan	35
Gambar 3.21	Menu Pelanggan	36
Gambar 3.22	Menu Tujuan	36
Gambar 3.23	Menu Artikel	37
Gambar 3.24	Halaman Profil	37
Gambar 3.25	Halaman Pemesanan.....	38
Gambar 3.26	Halaman <i>Tour</i>	38
Gambar 3.27	Halaman <i>Travel</i>	39

Gambar 4.1	Halaman Utama (Menu Beranda).....	40
Gambar 4.2	Menu Profil	41
Gambar 4.3	Menu Pemesanan	41
Gambar 4.4	Menu <i>Tour</i>	42
Gambar 4.5	Menu <i>Travel</i>	42
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Admin	43
Gambar 4.7	Tampilan Menu Kendaraan	44
Gambar 4.8	Tampilan Menu Pelanggan	44
Gambar 4.9	Tampilan Menu Tujuan	45
Gambar 4.10	Tampilan Menu Artikel	45
Gambar 4.11	Pengisian Data Pribadi	46
Gambar 4.12	Pengisian Data Pemesanan	47
Gambar 4.13	Konfirmasi Data Pemesanan	47
Gambar 4.14	Pemberitahuan Buka <i>Email</i>	48
Gambar 4.15	Konfirmasi <i>Email</i>	48
Gambar 4.16	Halaman Konfirmasi	49
Gambar 4.17	Pemberitahuan Pemesanan Berhasil	49

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Prasetya Travel merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang transportasi yang menyediakan jasa akomodasi angkutan. Dalam melakukan pelayanan Prasetya Travel masih belum maksimal dalam kegiatan pemesanan karena terbatasnya sarana untuk memperkenalkan layanan pemesanan secara cepat dan efisien.

Dalam melakukan pelayanannya saat ini, Prasetya Travel masih menggunakan pemesanan dengan mencatat, pengecekan jadwal, pengecekan ketersediaan kursi dengan membandingkan data secara manual, hal ini menyebabkan kurang efisiennya kinerja karyawan dan tidak memungkinkan menyebabkan ketidak akuratan data yang bisa jadi kesalahan manusianya (*human error*).

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis merancang suatu sistem informasi web *online* yang bertujuan untuk mempermudah dalam pelayanan pada Prasetya Travel dalam hal ini melakukan pemesanan *tour* atau *travel* secara *online*, sehingga pemesan atau pelanggan tidak perlu lagi datang langsung hanya untuk memesan *tour* atau *travel* tersebut. Dan ditujukan juga kepada karyawan pada Prasetya Travel, dalam melakukan pencatatan, pengecekan jadwal, pengecekan ketersediaan kursi untuk *travel* tidak perlu lagi melakukan perbandingan data secara manual, karena pada sistem ini sudah terintegrasi dengan basis data, sehingga akan meningkatkan kinerja dan meminimalisir kesalahan dan ketidak akuratan pada saat pengecekan data secara manual tersebut.

Maka dengan latar belakang tersebut penulis merancang suatu aplikasi web yang akan digunakan sebagai tugas akhir dengan judul :

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN *TOUR* DAN *TRAVEL* BERBASIS WEB (STUDI KASUS PRASETYA TRAVEL MALANG).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dikemukakan sebelumnya, maka penulis akan merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun suatu sistem informasi pemesanan *tour* dan *travel* berbasis *web* yang dapat membantu meningkatkan pelayanan dan kinerja dalam melayani pemesan ?
2. Bagaimana membangun sistem informasi yang mudah dipahami dan memberikan informasi yang akan memudahkan untuk pemesanan ?.

1.3 Tujuan

Adapun yang menjadi tujuan penyusunan laporan tugas akhir ini adalah untuk membangun sistem pemesanan *tour* dan *travel* secara *online* sehingga dapat menghemat waktu, dan lebih efektif dalam pemesanan *tour* dan *travel*.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penulisan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem nantinya dapat diimplementasikan secara nyata pada *travel* untuk meningkatkan kualitas pelayanan.
- b. Menambah inspirasi dan motivasi penulis dalam mengembangkan aplikasi-aplikasi yang lebih baik lagi.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penulis membatasi masalah dalam ruang lingkup sebagai berikut :

1. Penulis hanya melakukan penelitian di Prasetya Travel. ruang lingkup penelitian hanya meliputi tentang informasi dan pemesanan *tour* dan *travel*.
2. Menggunakan bahasa pemrograman *web php* dalam pembuatan sistem informasi *tour* dan *travel* ini.
3. Basis data *server* menggunakan *MySQL*.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Pengamatan (*Observasi*)
Penulis melakukan pengamatan langsung di Prasetya Travel, dalam hal ini melihat dan mengamati cara-cara pemesanan yang ada pada Prasetya Travel serta mencatat data-data yang diperlukan.
2. Wawancara (*Interview*)
Untuk mendapatkan data dan informasi yang diinginkan, diperlukan Tanya jawab langsung dengan pihak perusahaan yang dalam hal ini kepada Prasetya Travel.
3. Penelitian kepustakaan (*Library search*)
Penulis melakukan penelitian dengan mencari, mengumpulkan dan mempelajari buku-buku, artikel yang membahas tentang sistem informasi berbasis *web*, serta literatur-literatur lain yang ada kaitannya dengan masalah yang diteliti.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan tugas akhir ini akan diuraikan secara garis besar yang meliputi bab-bab sebagai berikut :

- BAB I PENDAHULUAN**
Menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.
- BAB II LANDASAN TEORI**
Bab ini berisi penjelasan tentang teori yang menjadi landasan pembuatan laporan tugas akhir. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan permasalahan yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *software* yang digunakan dalam pembuatan program atau keperluan saat penelitian.
- BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**
Bab ini berisi uraian mengenai rancangan sistem informasi yang akan dibuat relevansi dari permasalahan yang sedang dikaji. Selain

itu pada bab ini juga membahas analisis masalah yang akan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat kasus yang sedang diteliti.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan tentang cara penggunaan sistem, yaitu menerapkan hasil rancang dengan menggunakan data yang dibutuhkan dan pengujian akan dilakukan untuk memastikan apakah program yang dibuat sesuai dengan yang dikehendaki. Dan membandingkan dengan hasil penelitian yang masih manual.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari tugas akhir dan saran-saran dari yang diperlukan untuk pengembangan sistem informasi aplikasi ini lebih lanjut.

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem

Sistem dapat didefinisikan dengan pendekatan prosedur dan komponen. Dengan pendekatan prosedur, sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur-prosedur yang mempunyai tujuan tertentu. Contoh sistem yang didefinisikan dengan pendekatan prosedur ini adalah sistem akuntansi. Sistem ini didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur-prosedur penerimaan kas, pengeluaran kas, penjualan, pembelian dan buku besar. Sedangkan dengan pendekatan komponen yang saling berhubungan data dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu. Contoh sistem yang didefinisikan dengan pendekatan ini misalnya adalah sistem komputer yang didefinisikan sebagai kumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak. (Jogiyanto H. 2008)

Dari definisi diatas dapat diketahui sistem yaitu kumpulan dari prosedur-prosedur dan komponen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu. Sedangkan manfaat sistem yaitu untuk menyatukan atau menginteraksikan semua unsur yang ada dalam satu lingkup, sehingga setiap informasi yang ada akan dapat dimanfaatkan lebih banyak pihak yang ada dalam lingkup tersebut dan mempermudah pencapaian tujuan yang diinginkan.

2.2 Definisi Informasi

Informasi merupakan suatu hal yang penting bagi perusahaan terutama dalam hal memperlancar dan mengarahkan kegiatan sehari-hari, serta dalam membantu proses pengambilan keputusan manajemen. Tujuan dari sistem informasi (*information*) adalah menghasilkan informasi. Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna bagi para pemakainya. Data yang diolah saja tidak cukup dapat dikatakan sebagai suatu informasi. (Jogiyanto H. 2008). Informasi itu sendiri merupakan hasil pengolahan data sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar

dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan secara langsung akibatnya saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang. (Sutanto, Edhy, 2004)

Untuk dapat berguna, maka informasi harus didukung oleh tiga pilar sebagai berikut: tepat kepada orangnya atau relevan (*relevance*), tepat waktu (*timeliness*) dan tepat nilainya atau akurat (*accurate*). Keluaran yang tidak didukung oleh ketiga pilar ini tidak dapat dikatakan sebagai informasi yang berguna. (Jogiyanto H. 2008)

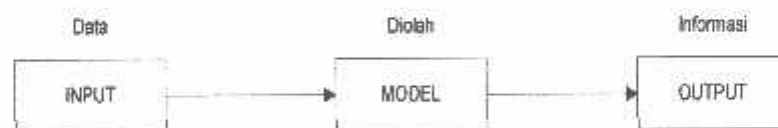
2.3 Definisi Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu sistem yang terintegrasi dalam menghasilkan informasi yang dapat mendukung kegiatan operasional, manajemen dan pengambilan keputusan dalam suatu organisasi.

Adapun sebagian dari kegunaan sistem informasi yaitu:

- a. Menyajikan informasi guna mendukung pengambilan keputusan
- b. Menyajikan informasi guna mendukung operasi harian
- c. Menyajikan informasi yang berkenaan dengan kepengurusan

Tugas sistem informasi adalah untuk melakukan siklus pengolahan data. Untuk melakukan siklus ini, maka sebagai suatu sistem diperlukan komponen-komponen tertentu. Telah diketahui bahwa data perlu diolah untuk dijadikan informasi yang berguna lewat suatu siklus. Siklus ini disebut dengan siklus pengolahan data atau disebut dengan nama siklus informasi. (Jogiyanto H. 2008)



Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data (Jogiyanto H. 2008)

2.4 Xampp

Xampp adalah perangkat lunak bebas yang mendukung banyak sistem operasi. Xampp merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai *server* yang berdiri sendiri (*localhost*) yang terdiri atas program

Apache HTTP *Server*, MySQL *database* dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan *Perl*. Nama Xampp merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), *Apache*, *MySQL*, PHP dan *Perl*. Program ini tersedia dalam GNU (*General Public License*) dan bebas, merupakan *web server* yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis.

XAMPP dikembangkan dari sebuah tim proyek bernama *Apache Friends*, yang terdiri dari Tim Inti (*CoreTeam*), Tim Pengembang (*DevelopmentTeam*) & Tim Dukungan.

Mengenal bagian XAMPP yang biasa digunakan pada umumnya :

- a. **htdocs** adalah *folder* tempat meletakkan berkas-berkas yang akan dijalankan, seperti berkas PHP, HTML dan skrip lainnya.
- b. **phpMyAdmin** adalah bagian untuk mengelola basis data MySQL yang ada di komputer. Untuk membukanya, buka *browser* lalu ketikkan alamat <http://localhost/phpMyAdmin>, maka akan muncul halaman phpMyAdmin.
- c. **Apache** adalah sebuah tempat atau *server* penyimpanan *database* yang akan dibuat.
- d. **MySql** merupakan program pengakses *database* yang bersifat jaringan sehingga dapat digunakan hampir oleh semua *programmer database*. Kelebihan dari *MySql* adalah menggunakan bahasa *query standart* yang dimiliki SQL (*Structure Query Language*). (Riyanto, Slamet, 2014)

2.5 PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) merupakan bahasa standart yang digunakan dalam dunia *website*. PHP adalah bahasa pemrograman yang berbentuk *script* yang diletakkan di dalam *server web*. PHP adalah bahasa programming yang baru dibangun sekitar tahun 1994/1995. PHP dapat menukar *static website* yang menggunakan HTML ke *dynamic web pages* yang berfungsi secara *automatic* seperti ASP, CGI, dan sebagainya.

PHP juga mendukung komunikasi dengan layanan lain melalui *protocol* IMAP, SNMP, NNTP, dan POP3 atau HTTP. Penulisan PHP diawali dengan `<?php` dan diakhiri dengan `?>`. (Nugroho, Bunafit, 2004)

Contoh *script* dari PHP :

```
<html>
<head></head>
<title></title>
<body>
<?php echo "Hello World...!!"
?>
</body>
</html>
```

PHP memiliki banyak kelebihan yang tidak dimiliki oleh bahasa *script* sejenis. PHP difokuskan pada pembuatan *script server-side*, yang bisa melakukan apa saja yang dapat dilakukan oleh CGI, seperti mengumpulkan data dari *form*, menghasilkan isi halaman web dinamis dan kemampuan mengirim serta menerima *cookies*, bahkan lebih daripada kemampuan CGI.

PHP dapat digunakan pada semua sistem operasi, antara lain *Linux*, *Unix* (termasuk variannya *HP-UX*, *Solaris* dan *OpenBSD*), *Microsoft Windows*, *Mac OS X*, *RISC OS*. PHP juga mendukung banyak *web server*, seperti *Apache*, *Microsoft Internet Information Server (IIS)*, *Personal Web Server (PWS)*, *Netscape and iPlanet Servers*, *Oreilly Website Pro Server*, *Audium*, *Xitami*, *OmniHTTPd*, dan masih banyak lagi yang lainnya, bahkan PHP dapat bekerja sebagai suatu *CGI Processor*.

PHP tidak terbatas pada hasil keluaran HTML (*Hypertext Markup Languages*). PHP juga memiliki kemampuan untuk mengolah keluaran gambar, file PDF, dan *Movies Flash*. PHP juga dapat menghasilkan teks seperti XHTML dan file XML lainnya. (Peranginangin, Kasiman 2006)

2.6 HTML

HTML (*HyperText Markup Language*) standart informasi yang berbasis *hypertext* yang dipakai pada *web*. Berdasarkan standart inilah *web browser* bisa memahami isi suatu dokumen yang berasal dari *web server*. HTML bekerja

dengan menggunakan HTTP (*HyperText Transfer Protocol*), yaitu protokol komunikasi yang memungkinkan *web server* berkomunikasi dengan *web browser*.

Kode HTML berupa sebuah berkas teks dengan akhiran berupa `.HTML`, `.html`, `.HTM`, atau `.htm`. (Kadir, Abdul. 2003)

Contoh kode HTML:

```
<html>
<head>
<title>Latihan HTML</title>
</head>
<body>
Selamat Belajar HTML
</body>
</html>
```

HTML berawal dari sebuah bahasa yang sebelumnya banyak dipakai di dunia penerbitan dan percetakan yang disebut SGML (*Standard Generalized Markup Language*). HTML merupakan kode-kode tag yang menginstruksikan penjelajahan situs untuk menghasilkan tampilan sesuai dengan yang diinginkan. (Kadir, Abdul. 2003)

2.7 CSS

CSS (*Cascading Style Sheet*) adalah salah satu bahasa pemrograman *website* untuk mengatur beberapa komponen yang ada dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. Sama dengan *styles* dalam *software* atau aplikasi pengolahan kata seperti *Microsoft Word* yang dapat mengatur beberapa *style*, misalnya *heading*, *bodytext*, *footer*, *images*, dan *style* lainnya untuk dapat digunakan bersama-sama dalam beberapa berkas *file*.

CSS digunakan dalam pembuatan *layout* yang *tableless*, artinya pembuatan *layout* tidak lagi menggunakan metode *table*. Karena dampak dari pengguna *table* yang paling terasa adalah beratnya *layout* yang dihasilkan karena

begitu banyak kode-kode dari hasil penggunaan *table*. *Tableless* pun menjadi standarisasi bagi seseorang SEO-er, karena sifatnya *search engine friendly*.

2.8 Entity Relationship Diagram

Pada model ER, dunia nyata diterjemahkan atau ditransformasikan dengan menggunakan sejumlah perangkat konseptual sehingga menjadi sebuah diagram relasi antar *entity*. Seperti halnya model dunia nyata, komponen utamam pembentuk model ER adalah relasi dan Entitas. Kedua komponen ini dideskripsikan dengan menggunakan atribut-atribut atau properties. (Jogiyanto, 2005).

Model ER mempunyai 3 komponen yaitu :

1. Entity

Entity merupakan individu yang mewakili sesuatu yang nyata eksistensinya dan dapat dibedakan dengan yang lainnya, contoh *entity* adalah perusahaan, orang, jalan raya, mobil, dll. (Jogiyanto, 2005).

2. Atribut

Setiap *entity* pasti memiliki atribut yang akan mendeskripsikan karakteristik dari *entity* yang bersangkutan dengan kata lain atribut merupakan semua informasi yang bersangkutan dengan *entity*. (Jogiyanto, 2005).

3. Relasi

Relasi merupakan adanya hubungan atau keterkaitan antara suatu *entity* dengan *entity* lain yang berbeda. Ukuran derajat hubungan antar *entity* dilambangkan dengan N-N (*Many-to-Many*), N-1 (*Many-to-One*), 1-N (*One-to-Many*) dan 1-1 (*One-to-One*). (Jogiyanto, 2005).

2.9 Prasetya Travel

Prasetya Travel merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang transportasi yang menyediakan jasa akomodasi angkutan yang terletak di jalan joyo tambaksari 80 malang, no telpon 0341-2581444/083835381444. Prasetya Travel melayani *travel* ke berbagai jurusan yang ada di jawa timur dan beberapa di jawa tengah, melayani tiket pesawat, tiket KAI dan bus malam, *tour* ke

berbagai tujuan wisata yang banyak dikunjungi oleh wisatawan dan melayani penyewaan kendaraan (*Rent Car*).

2.10 Codeigniter

Codeigniter adalah salah satu dari banyak kerangka kerja siap pakai (*framework*) berbasis PHP, karena fitur-fitur standart sudah tersedia di *codeigniter* seperti *Paging*, *Validation*, *Routing* dan masih banyak lagi, kita hanya cukup memanggilnya saja.

Codeigniter menerapkan lingkungan pengembangan dengan metode MVC (*Model View Controller*). MVC memisahkan antara logika proses bisnis dengan template atau halaman depan. Dengan MVC, kode program menjadi terstruktur, terorganisir dan akan mudah dikembangkan kembali oleh selain pengembang awalnya.

Berikut penjelasan tentang MVC :

- a. **Model**, merepresentasikan struktur dari *website* berupa basis data maupun data lain, misalkan dalam bentuk *file text* atau *file XML*.

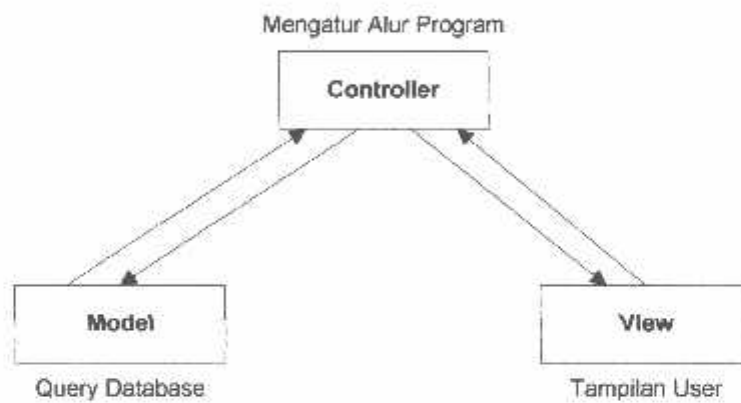
Biasanya didalam model akan berisi *class* dan fungsi untuk mengambil, melakukan *update* dan menghapus data dari *website*. Karena sebuah *website* biasanya menggunakan basis data dalam menyimpan data, maka bagian *Model* biasanya akan berhubungan dengan perintah-perintah *query SQL*.

- b. **View**, merupakan informasi yang ditampilkan kepada pengunjung *website*. Sebisa mungkin didalam *View* tidak berisi logika-logika kode, tetapi hanya berisi variabel-variabel data yang siap ditampilkan.

View bisa dibilang adalah halaman *website* yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau *JavaScript*. Didalam *View* jangan pernah ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data. *View* hanya dikhususkan untuk menampilkan data-data hasil dari *Model* dan *Controller*.

- c. **Controller**, merupakan penghubung antara *Model* dan *View*. Didalam *Controller* inilah terdapat *class* dan fungsi-fungsi yang memproses permintaan dari *View* ke dalam struktur data di dalam *Model*.

Controller juga tidak boleh berisi kode untuk mengakses basis data. Tugas *controller* adalah menyediakan berbagai variabel yang akan ditampilkan di *View*, memanggil *Model* untuk melakukan akses ke basis data, menyediakan penanganan *error*, mengerjakan proses logika dari aplikasi serta melakukan validasi atau cek terhadap *input*. Pada gambar 2.1 berikut merupakan ilustrasi alur MVC (*Model View Controller*). (Julisman, Agung, 2014)



Gambar 2.2 Alur MVC (Julisman, Agung, 2014)

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Analisa sistem dapat dikatakan sebagai fase awal dalam pengembangan sebuah sistem yang utuh untuk mengidentifikasi suatu permasalahan sehingga dapat diperbaiki atau dirancang menjadi sebuah sistem yang lebih baik.

Website ini merupakan *website* dalam pemesanan *tour* dan *travel* yang nantinya dapat memudahkan pelanggan untuk melakukan pemesanan secara *online* tanpa harus datang ke tempat pemesanan atau perusahaan, sehingga dapat menjadi lebih efisien dan efektif dalam melakukan pemesanan.

3.1.1 Analisis Hak Akses Sistem

Analisis akses sistem ini merupakan sebuah proses atau rangkaian aliran data yang terjadi dalam *website* pemesanan *tour* dan *travel online*. Adapun pembuatan sistem informasi ini terdapat beberapa pengguna sistem adalah sebagai berikut :

1. *Administrator* adalah pengguna sistem informasi *tour* dan *travel* yang bertanggung jawab penuh terhadap semua aktifitas di *website*. Berikut tanggung jawab dari administrator yaitu :
 - a. Melakukan pengolahan data pemesanan, jadwal keberangkatan dan data kendaraan.
 - b. Mengetahui dan melakukan pengontrolan terhadap semua data transaksi pemesanan dari pelanggan.
2. *Customer* yaitu pelanggan biasa yang hanya dapat mengakses atau melihat konten-konten yang ada didalam *website*, dan hanya bisa melakukan pemesanan *tour* dan *travel*.

3.1.2 Analisis Perangkat Lunak

Analisis kebutuhan perangkat lunak merupakan analisis kemampuan perangkat lunak untuk menjalankan sistem yang akan dibangun. Berikut adalah

perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi pemesanan *tour* dan *travel* pada Prasetya Travel Malang :

1. Perangkat Keras
 - a. *Processor CPU Technology AMD Quad-Core A6-3420M 1.5GHz*
 - b. RAM 2GB
 - c. *Harddisk 500GB*
 - d. *Mouse*
2. Perangkat Lunak
 - a. *Sistem Operasi Windows 7 Ultimate 32 bit*
 - b. *Notepad++* untuk penulisan kode program
 - c. *MySQL* untuk penyimpanan *database*
 - d. *Google Chrome* untuk media *browser* yang *support HTML5*

3.2 Perancangan Sistem

Berikut bagian-bagian yang akan dibangun dalam sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem Admin

Pada bagian sistem ini admin dapat melakukan hal-hal sebagai berikut :

 - a. Mengelola data pemesanan *tour* dan *travel* yang telah dipesan oleh pelanggan.
 - b. Mengelola data keberangkatan, jadwal, kendaraan yang akan ditampilkan di *website*.
2. Sistem Pemesanan

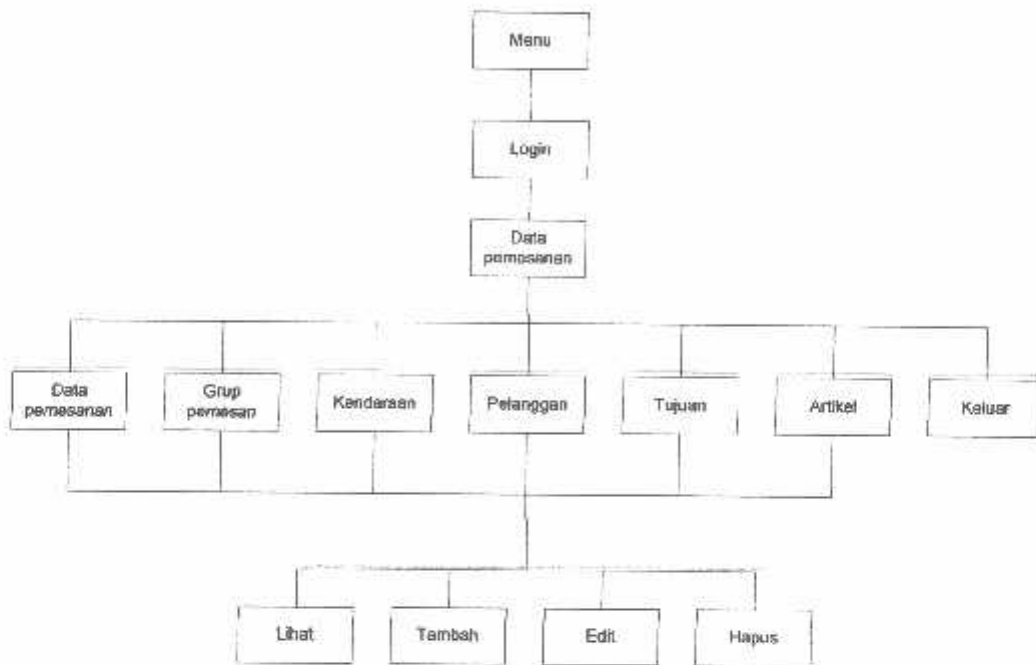
Pada sistem ini akan tersambung dengan menggunakan *email* pemesan untuk mengkonfirmasi pemesanan yang ada pada sistem.

3.3 Struktur Menu

Terdapat 2 tampilan struktur menu pada sistem informasi pemesanan *tour* dan *travel* Prasetya Travel ini yaitu struktur menu *user* atau pengguna dan struktur menu *admin*. Dapat dilihat sebagai berikut :

3.3.1 Struktur Menu Admin

Struktur menu admin diawali dengan melakukan *login* terlebih dahulu ke sistem. Setelah masuk ke menu admin terdapat halaman admin yang di dalamnya terdapat menu kendaraan, pemesanan, *tour*, paket, *travel*, transaksi dan menu *logout*. Berikut tampilan struktur menu admin yang terlihat pada gambar 3.1 berikut :



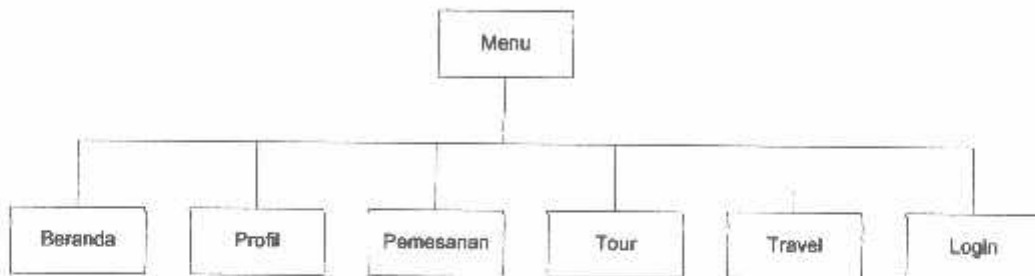
Gambar 3.1 : Struktur Menu Admin

Keterangan :

Diawali dengan melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat masuk sebagai administrator. Selanjutnya, pada menu admin, terdapat menu kendaraan, data pemesanan, kendaraan, pelanggan, tujuan, artikel, dan grup pemesan yang dapat di tambah, edit, dan hapus isi dari sistem informasi pemesanan *tour* dan *travel* ini oleh admin. Menu keluar digunakan untuk keluar dari menu admin.

3.3.2 Struktur Menu User

Pada struktur menu *user* terdapat menu beranda, *travel*, *tour*, dan *about us*. Pada menu beranda berisikan informasi tentang jadwal *tour*, pada menu profil berisikan tentang profil dari Prasetya Travel, pada menu pemesanan berisikan pemesanan *tour* dan *travel* ini, pada menu *tour* berisikan tentang info-info *tour* yang disediakan oleh Prasetya Travel, pada menu *travel* berisikan info-info *travel* seperti jam keberangkatan dan kota tujuan. Berikut tampilan struktur menu *user* yang terlihat pada gambar 3.2 berikut :



Gambar 3.2 : Struktur Menu *User*

Keterangan :

1. Beranda adalah tampilan utama di *website* yang berisikan tentang informasi *tour*.
2. Profil adalah menu yang berisi tentang profil Prasetya Travel Malang.
3. Pemesanan adalah menu yang digunakan untuk memesan *tour* dan *travel* di Prasetya Travel ini.
4. *Travel* adalah menu yang berisikan tentang info tujuan keberangkatan, jam keberangkatan serta harga *travel*.
5. *Tour* adalah menu yang didalamnya berisikan tentang info tujuan wisata, harga wisata dan objek wisata yang akan dikunjungi bagi para pemesan *tour*.
6. *Login* adalah menu yang digunakan untuk masuk sebagai administrator dari Prasetya Travel.

3.4 Flowchart

Flowchart adalah suatu bagian alur yang berfungsi untuk menggambarkan aliran data supaya dapat dengan mudah dipahami. Berikut adalah *flowchart* sistem yang terdapat pada *website* pemesanan *tour* dan *travel* di Prasetya Travel ini :

3.4.1 Flowchart Admin

Berikut adalah tampilan *flowchart* admin yang terdapat pada sistem pemesanan *tour* dan *travel* ini :



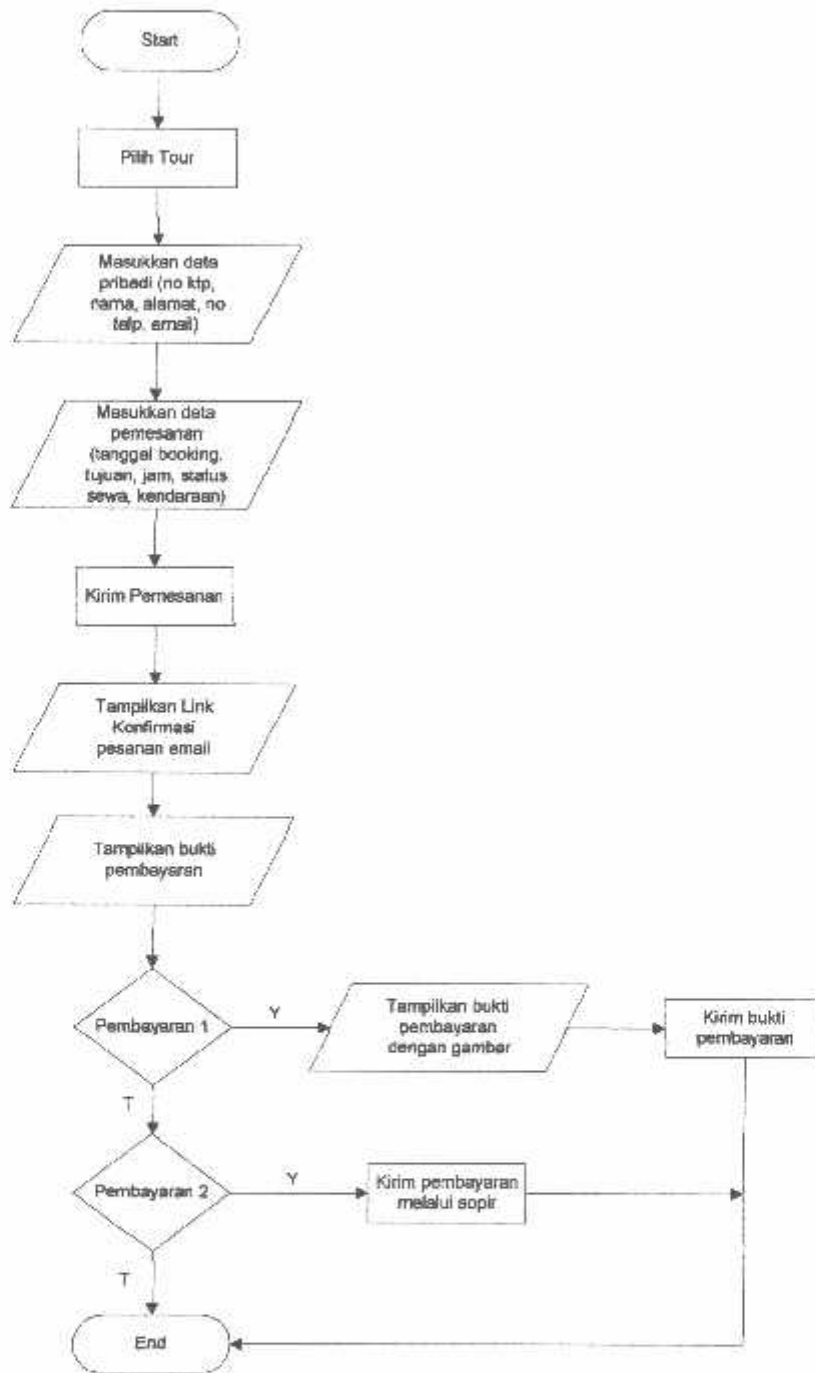
Gambar 3.3 : Flowchart Admin

Berikut penjelasan dari *flowchart* admin yang terdapat pada gambar 3.3 adalah sebagai berikut :

1. *Admin* melakukan *login* terlebih dahulu untuk masuk ke halaman admin.
2. Pada halaman admin, admin dapat menambahkan, mengedit, menghapus data kendaraan, data pelanggan, data tujuan.
3. *Admin* melakukan konfirmasi cek *transfer* untuk menentukan pembayaran pemesan.

3.4.2 Flowchart Pemesanan Tour

Berikut merupakan tampilan *flowchart* pemesanan *tour* yang terdapat pada sistem pemesanan *tour* dan *travel* ini :



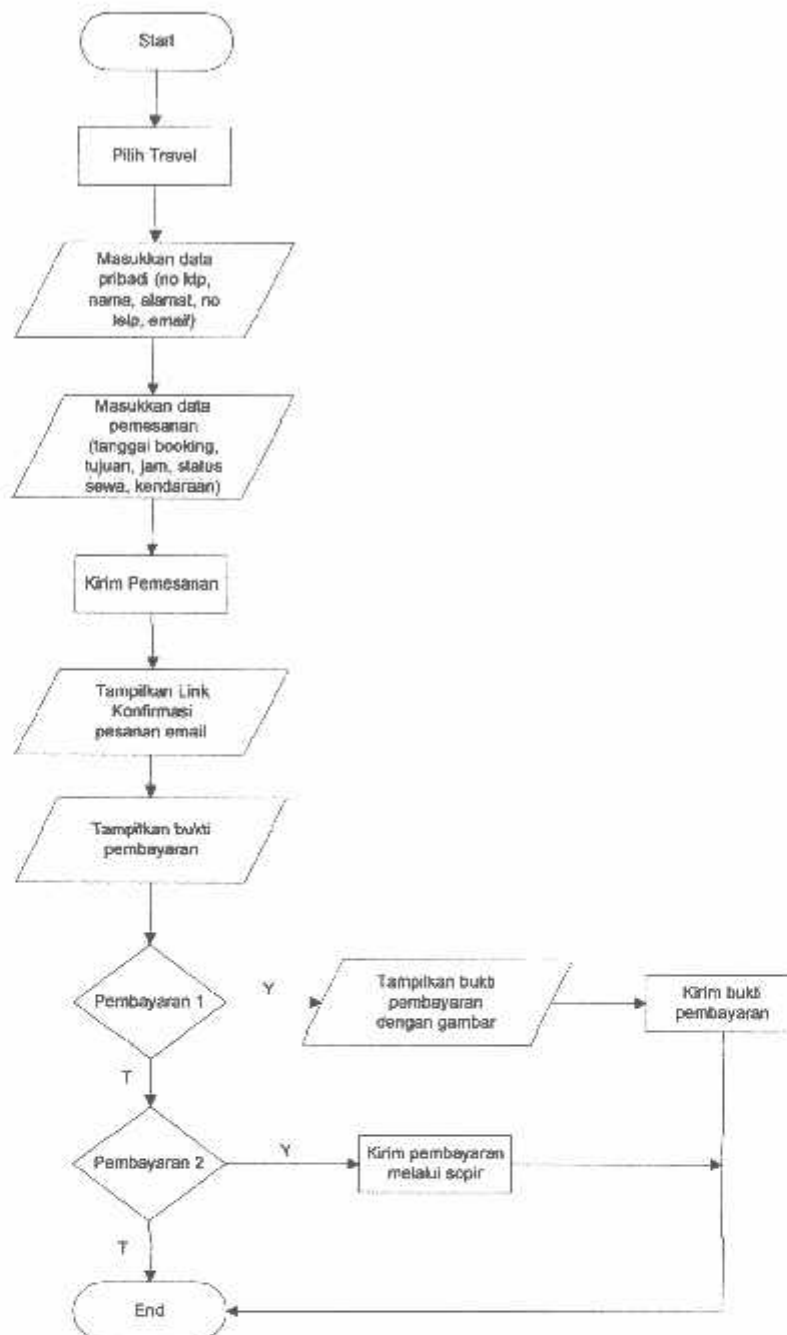
Gambar 3.4 : Flowchart Pemesanan Tour

Berikut penjelasan dari *flowchart* pemesanan yang terdapat pada gambar 3.4 adalah sebagai berikut :

1. Pada saat melakukan pemesanan *tour*, yang pertama kali dilakukan oleh pemesan adalah dengan mengisi data pribadi pada *form* yang telah disediakan, pada pengisian data pribadi tersebut pemesan harus mengisi no ktp, nama, alamat penjemputan, no telepon dan *email*. *Email* ini nantinya digunakan sebagai pengiriman kode konfirmasi pemesanan.
2. Selanjutnya pemesan mengisi data pemesanan. Pada pengisian data pemesanan tersebut pemesan harus mengisi tanggal *booking*, kemudian memilih tujuan wisata yang telah disediakan, kemudian pilih jam keberangkatan dan kendaraan.
3. Selanjutnya setelah mengisi data maka, pemesan melakukan pengiriman pemesanan yaitu dengan mengklik tombol kirim pemesanan yang telah disediakan.
4. Setelah melakukan pengiriman pemesanan maka, selanjutnya melakukan konfirmasi pemesanan, selanjutnya sistem akan mengirimkan kode konfirmasi ke alamat *email* dari pemesan. Pada *email* pemesan juga terdapat nomor rekening yang gunanya untuk melakukan transaksi pembayaran yang ditujukan untuk Prasetya Travel.
5. Pada *email* pemesan selanjutnya akan diarahkan untuk mengklik tombol konfirmasi yang berupa *link* ke sistem konfirmasi pemesanan.
6. Setelah mengklik *link* konfirmasi yang terdapat pada *email* pemesan, maka akan ditampilkan halaman bukti pembayaran. Pada halaman tersebut pemesan dapat memilih dari 2 pilihan bukti pembayaran, yaitu dengan cara melampirkan bukti pembayaran dengan gambar *capture* dari transaksi atau dengan cara melakukan pembayaran pada sopir.
7. Selesai.

3.4.3 Flowchart Pemesanan Travel

Berikut merupakan tampilan *flowchart user travel* yang terdapat pada sistem pemesanan *tour* dan *travel* ini :



Gambar 3.5 : Flowchart Pemesanan Travel

Berikut penjelasan dari *flowchart pemesanan travel* yang terdapat pada gambar 3.5 adalah sebagai berikut :

1. Pada halaman utama, *user* diharuskan memilih menu pemesanan *tour* atau *travel*.

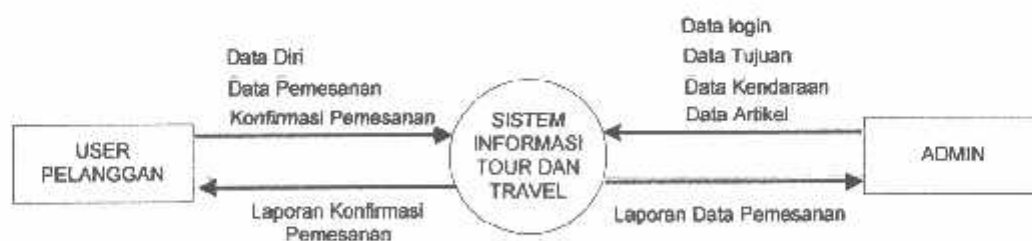
2. Pada menu pemesanan *travel*, *user* diharuskan terlebih dahulu melakukan pengisian data yang berupa kota tujuan, tanggal keberangkatan, jumlah penumpang, jam keberangkatan, nomor ktp, nama pemesan, alamat, email, nomor hp, memilih kursi.
3. Setelah mengisikan data maka, sistem akan menampilkan jumlah pembayaran yang akan ditransfer.
4. Setelah mengisikan data maka, harus melakukan konfirmasi validasi pemesanan dengan cara memasukkan nomor validasi ke dalam menu konfirmasi. Nomor validasi tersebut akan dikirimkan ke *email* pemesan.
5. Setelah melakukan konfirmasi pemesanan, maka sistem akan mengirimkan nomor rekening ke *email* pemesan, untuk selanjutnya melakukan pembayaran.
6. Setelah melakukan pembayaran maka, admin mengirimkan nota pembayaran melalui *email* pemesan.
7. Selesai.

3.5 DFD (Data Flow Diagram)

DFD (*Data Flow Diagram*) adalah suatu gambaran sistem mengenai data-data yang akan dimasukkan ke dalam sistem dan data-data yang akan dikeluarkan oleh sistem.

3.5.1 DFD (Data Flow Diagram) Level 0

Dalam pembuatan sistem informasi penulis gambarkan ke dalam sebuah DFD (*Data Flow Diagram*) pada gambar 3.6 agar aliran data yang terjadi di dalam sistem mudah dipahami.



Gambar 3.6 : DFD Level 0

Keterangan :

Admin

1. *Admin* melakukan *login* ke dalam sistem.
2. *Admin* melakukan *input* data :
 - a. Data kendaraan, terdapat menu yang harus diisi yaitu nomor kendaraan, nama kendaraan dan kapasitas.
 - b. Tujuan, terdapat menu yang harus diisi yaitu id tujuan, tujuan, jenis, harga pelanggan, harga *travel*, jam.

User Pelanggan

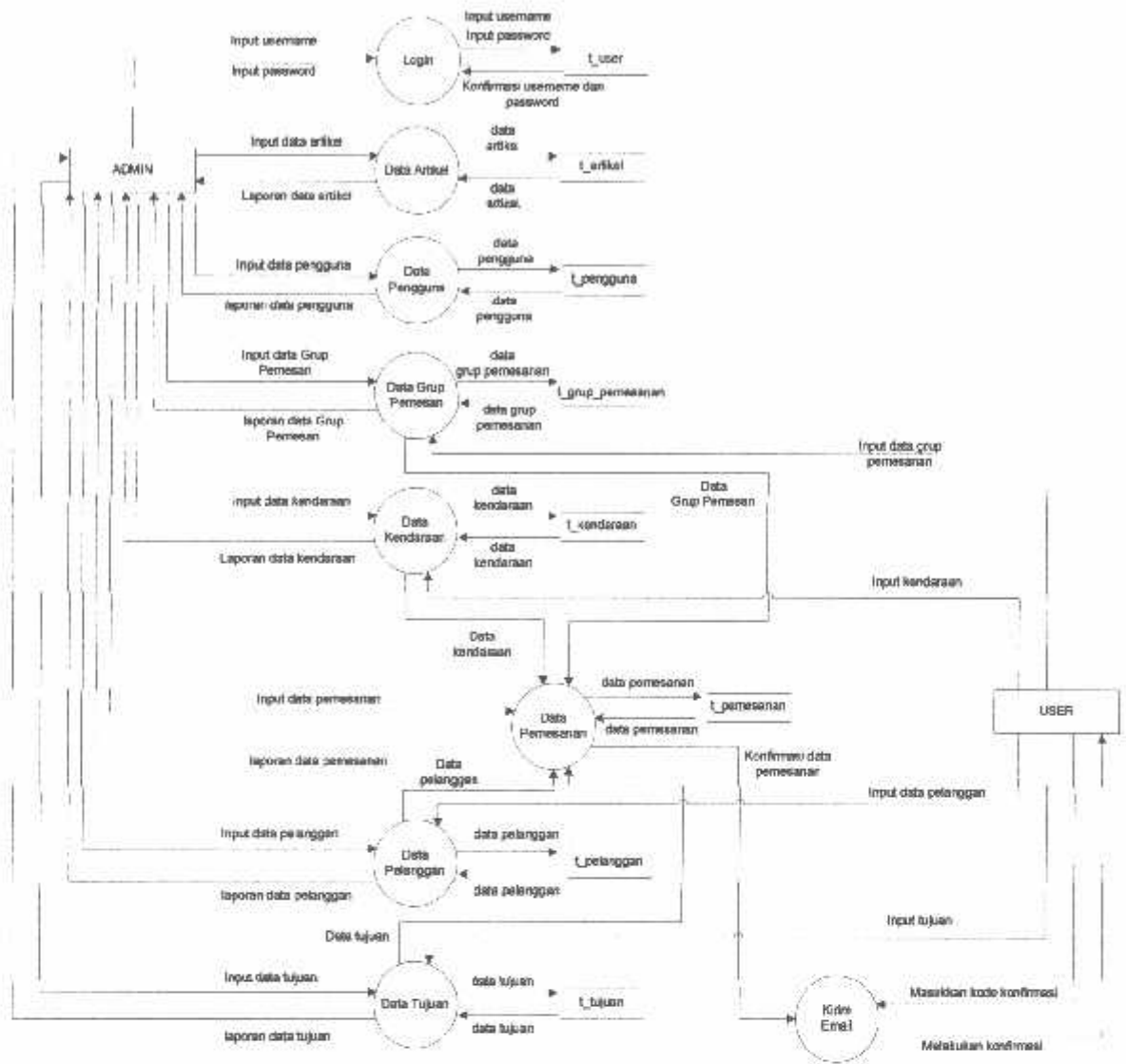
1. *User* mendapatkan informasi dari sistem mengenai Prasetya Travel.
2. Pada *user* pelanggan dalam melakukan pemesanan *tour* dan *travel* harus mengisikan yaitu nomor ktp, nama pemesan, alamat *email* dan nomor hp serta melakukan konfirmasi pemesanan yang akan dikirim oleh sistem ke *email* pemesan.

3.5.2 DFD (Data Flow Diagram) Level 1

DFD level 1 merupakan gambaran yang lebih rinci dari pada DFD level 0 sebelumnya. Pada DFD level 1 sistem ini dapat mempermudah pengguna atau *user* dalam memahami sistem lebih lanjut lagi, berikut merupakan DFD level 1 sistem pada Prasetya Travel.

3.5.2.1 DFD Level 1 Sistem

Data Flow Diagram level 1 sistem ini menjelaskan proses yang terjadi pada sistem pemesanan *tour* dan *travel* secara lebih rinci. Pada DFD level 1 sistem ini terdapat beberapa proses yang terjadi yaitu pendataan kendaraan, pendataan tujuan keberangkatan, proses *login* admin, pendataan artikel, pendataan pelanggan, pendataan grup pemesanan, pendataan pengguna dan proses kirim *email*. Berikut gambar DFD level 1 sistem ada sistem pemesanan *tour* dan *travel*, dapat dilihat pada gambar 3.7 berikut :



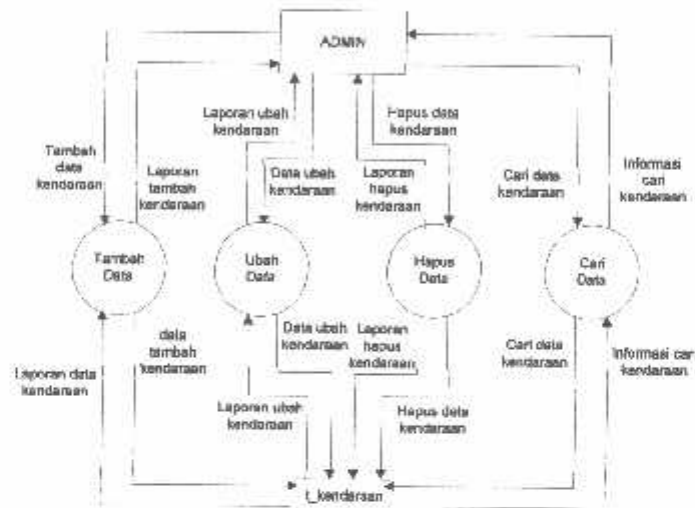
Gambar 3.7 : DFD Level 1 Sistem

3.5.3 DFD (Data Flow Diagram) Level 2

DFD level 2 adalah gambaran yang lebih rinci dari pada DFD level sebelumnya. DFD level 2 ini merupakan penjabaran tentang yang terjadi pada setiap tabel dalam sistem, pada DFD level 2 ini dijabarkan satu persatu setiap tabelnya yaitu pada tabel kendaraan, tabel pemesanan, tabel pelanggan, tabel tujuan, tabel grup pemesanan dan tabel artikel.

3.5.3.1 DFD Level 2 Data Kendaraan

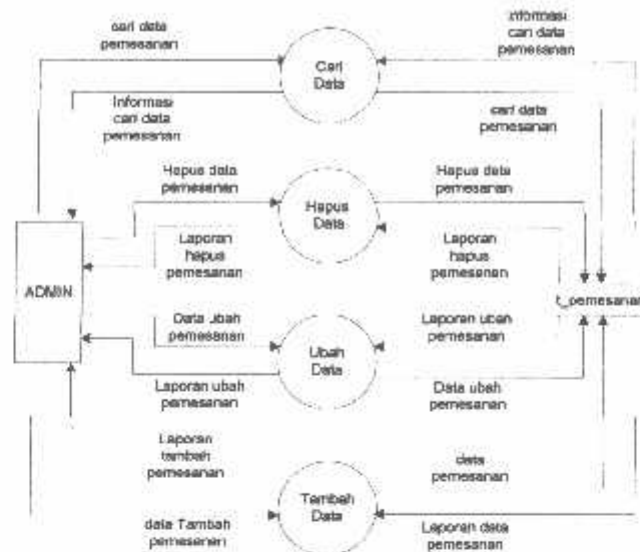
DFD level 2 pendataan kendaraan ini menjelaskan proses yang terjadi pada sistem pemesanan *tour* dan *travel* secara lebih rinci dari pada DFD level 1. Pada DFD level 2 pendataan kendaraan ini terdapat beberapa proses yang terjadi yaitu tambah, ubah dan hapus data kendaraan yang selanjutnya akan disimpan ke penyimpanan basis data tabel kendaraan. Data yang dapat dimasukkan adalah no kendaraan, nama kendaraan dan kapasitas. Berikut gambar DFD level 2 pendataan kendaraan pada sistem pemesanan *tour* dan *travel*, dapat dilihat pada gambar 3.8 berikut :



Gambar 3.8 : DFD Level 2 Data Kendaraan

3.5.3.2 DFD Level 2 Data Pemesanan

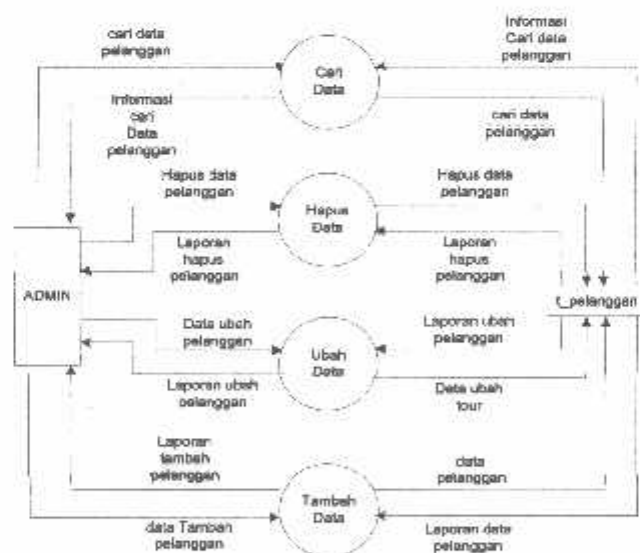
Pada pendataan pemesanan ini data didapat dari *user* atau pemesan yang melakukan pemesanan *tour* dan *travel*. Dalam DFD level 2 pendataan pemesanan ini terjadi proses tambah, ubah dan hapus data pemesanan yang selanjutnya akan disimpan ke penyimpanan basis data tabel pemesanan. Data yang dapat dimasukkan adalah no ktp, nama pemesan, alamat, *email* dan no telepon. Berikut gambar DFD level 2 pendataan pemesan pada sistem pemesanan *tour* dan *travel*, dapat dilihat pada gambar 3.9 berikut :



Gambar 3.9 : DFD Level 2 Data Pemesanan

3.5.3.3 DFD Level 2 Data Pelanggan

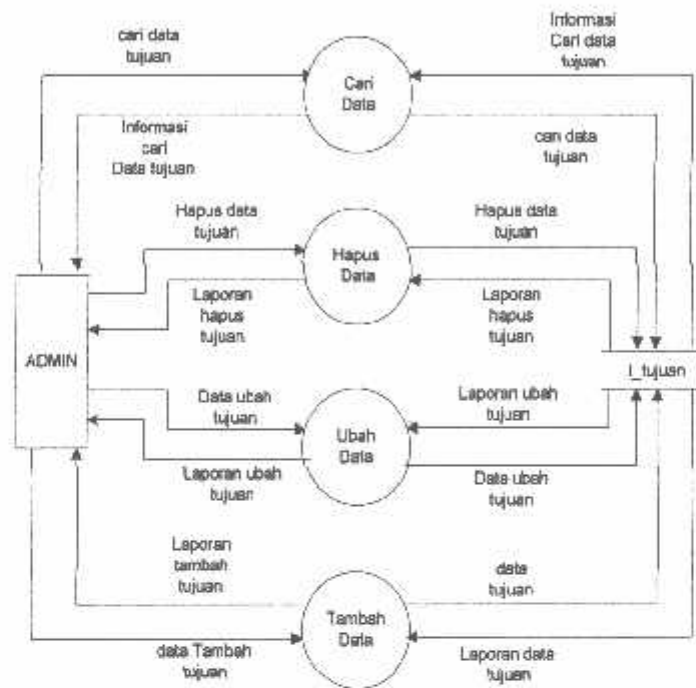
Dalam DFD level 2 data pelanggan ini terjadi proses tambah, ubah dan hapus data *tour* yang selanjutnya akan disimpan ke penyimpanan basis data pada tabel pelanggan. Data yang dapat dimasukkan adalah no ktp, nama, alamat, no telepon, *email*, tanggal daftar, dan kode konfirmasi. Berikut gambar DFD level 2 data pelanggan pada sistem pemesanan *tour* dan *travel*, dapat dilihat pada gambar 3.10 berikut :



Gambar 3.10 : DFD Level 2 Data Pelanggan

3.5.3.4 DFD Level 2 Data Tujuan

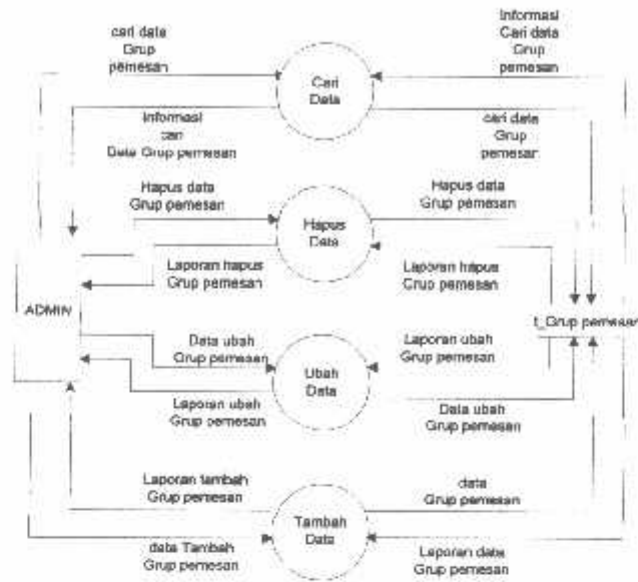
Dalam DFD level 2 data tujuan ini terjadi proses tambah, ubah dan hapus data tujuan yang selanjutnya akan disimpan ke penyimpanan basis data tabel tujuan. Data yang dapat dimasukkan adalah tujuan, jenis tujuan dan harga pelanggan, harga *travel*, jam, no kendaraan. Berikut gambar DFD level 2 data tujuan pada sistem pemesanan *tour* dan *travel*, dapat dilihat pada gambar 3.11 berikut :



Gambar 3.11 : DFD Level 2 Data Tujuan

3.5.3.5 DFD Level 2 Data Grup Pemesanan

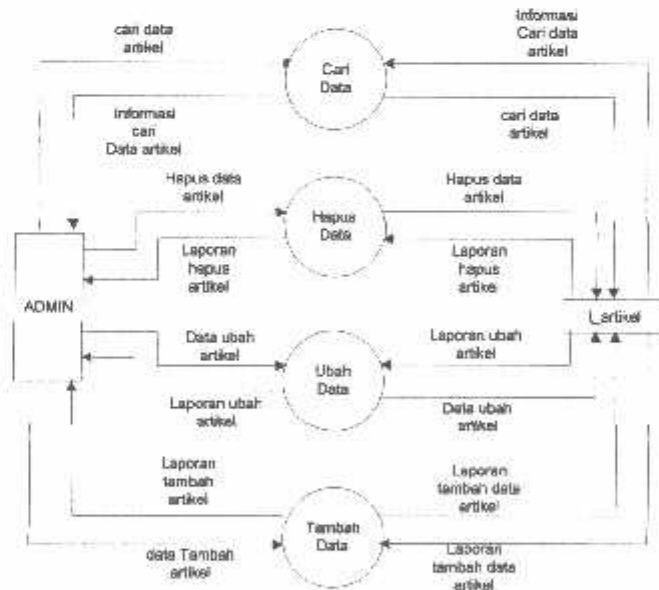
Dalam DFD level 2 data grup pemesanan ini terjadi proses tambah, ubah dan hapus data *travel* yang selanjutnya akan disimpan ke penyimpanan basis data tabel grup pemesanan. Data yang dapat dimasukkan adalah no ktp, status. Berikut gambar DFD level 2 data grup pemesanan pada sistem pemesanan *tour* dan *travel*, dapat dilihat pada gambar 3.12 berikut :



Gambar 3.12 : DFD Level 2 Data Grup Pemesanan

3.5.3.6 DFD Level 2 Data Artikel

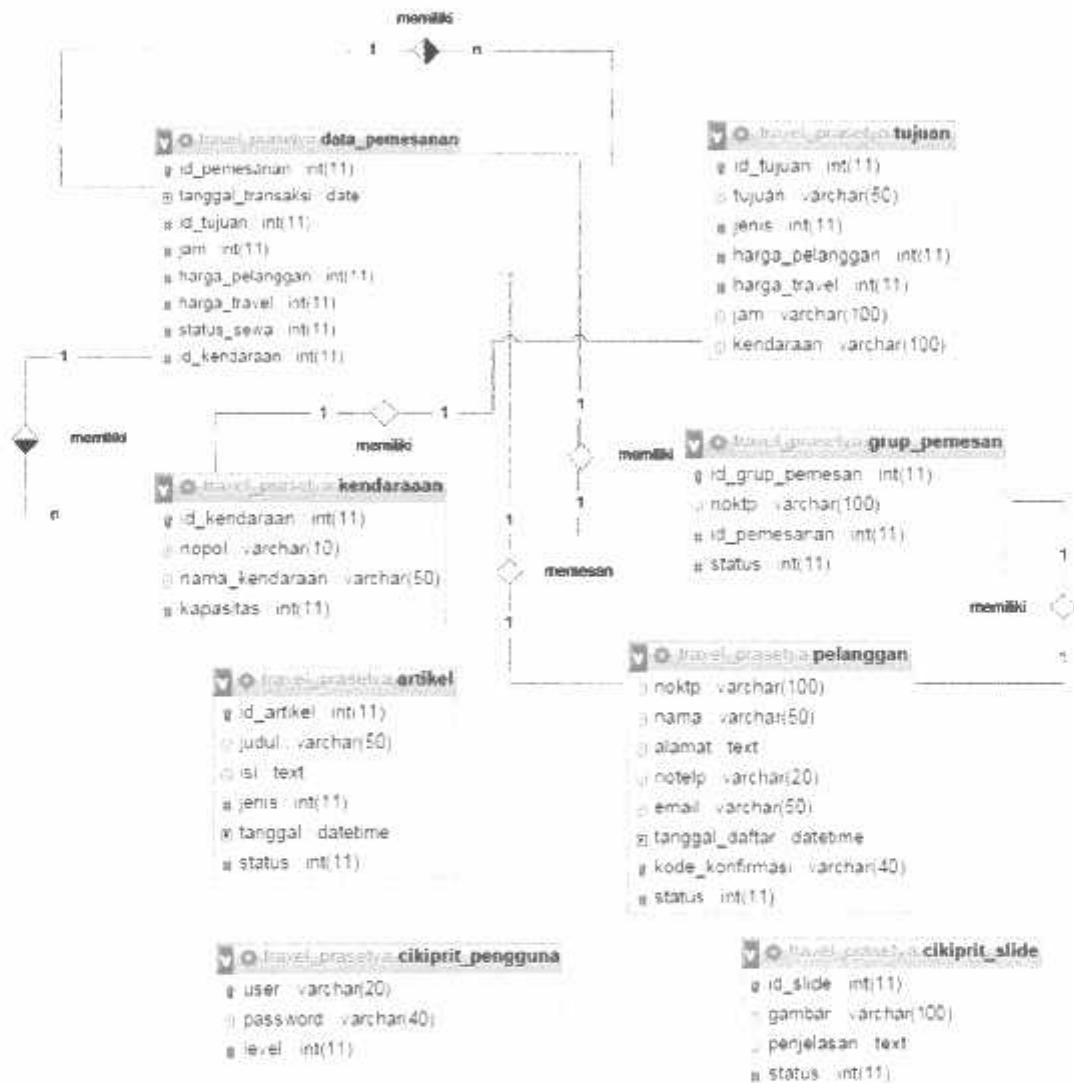
Dalam DFD level 2 data artikel ini terjadi proses tambah, ubah dan hapus data artikel yang selanjutnya akan disimpan ke penyimpanan basis data tabel artikel. Data yang dapat dimasukkan adalah judul, isi, jenis, tanggal dan status. Berikut gambar DFD level 2 data artikel pada halaman admin dapat dilihat pada gambar 3.13 berikut :



Gambar 3.13 : DFD Level 2 Data Artikel

3.6 ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD (*Entity Realitionship Diagram*) adalah suatu diagram untuk menggambarkan desain konseptual dari model konseptual suatu basis data relasional. ERD juga merupakan gambaran yang menghubungkan antara objek satu dengan objek yang lain. Seperti pada gambar 3.14 berikut :



Gambar 3.14 : ERD (Entity Realitionship Diagram)

3.7 Struktur Tabel

Berikut struktur tabel yang terdapat pada sistem informasi pemesanan *tour* dan *travel* di Prasetya Travel terdapat beberapa rancangan tabel *database* yaitu sebagai berikut :

1. Tabel User

Tabel *user* ini berisi *user id* dengan tipe data *varchar*, *password* dengan tipe data *varchar*, *level* dengan tipe data *integer* yang digunakan untuk melakukan *login* ke sistem. Tabel *user* ini digunakan nantinya sebagai level dari program pemesanan *tour* dan *travel* ini. Tabel *user* digunakan untuk mengisi data admin, seperti *username* dan *password* Berikut isi dari tabel *user* :

Tabel 3.1 : Tabel Pengguna

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai
User_id	Varchar	20
Password	Varchar	40
level	Int	-

2. Tabel Kendaraan

Tabel kendaraan ini berisi nomor kendaraan dengan tipe data *varchar*, nama kendaraan dengan tipe data *varchar*, kapasitas dengan tipe data *integer*, kapasitas ini yang nanti digunakan membatasi setiap kapasitas kendaraan yang ada. Tabel kendaraan ini berfungsi sebagai penyimpanan data kendaraan yang akan diinputkan kedalam halaman admin. Berikut isi dari tabel kendaraan :

Tabel 3.2 : Tabel Kendaraan

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai
id_kendaraan	Int	-
Nopol	Varchar	10
Nama_kendaraan	Varchar	50
Kapasitas	Int	-

3. Tabel Grup Pemesan

Tabel grup pemesan ini berisi tentang id grup pemesan dengan tipe data *integer*, no ktp dengan tipe data *varchar*, id pemesanan dengan tipe data *integer*, dan status dengan tipe data *integer*. Tabel grup pemesanan ini berfungsi untuk mengetahui status pembayaran dari setiap pemesan yaitu membayar di supir dengan status BA dan membayar yang dikirim ke nomor rekening dari Prasetya Travel dengan status LA. Berikut isi tabel grup pemesan :

Tabel 3.3 : Tabel Grup Pemesan

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai
Id_grup_pemesan	Int	-
Noktp	Varechar	100
Id_pemesanan	Int	-
Status	Int	-

4. Tabel Tujuan

Tabel tujuan ini berisi tentang nama id tujuan dengan tipe data *integer*, nama tujuan tipe data *varchar*, jenis dengan tipe data *integer*, harga pelanggan dengan tipe data *integer*, harga travel dengan tipe data *integer*, jam dengan tipe data *varchar* dan kendaraan dengan tipe data *varchar* yang nantinya digunakan sebagai pengisian tujuan wisata serta kota tujuan, harga, waktu dan kendaraan yang digunakan untuk *tour* dan *travel* di Prasetya Travel ini. Berikut merupakan isi tabel tujuan :

Tabel 3.4 : Tabel Tujuan

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai
Id_tujuan	Int	-
Tujuan	Varechar	50
Jenis	Int	-
Harga_pelanggan	Int	-
Harga_travel	Int	-
Jam	Varchar	100

Kendaraan	Varchar	100
-----------	---------	-----

5. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan ini berisi data pelanggan seperti nomor ktp dengan tipe data *varchar*, nama pemesan dengan tipe data *varchar*, alamat dengan tipe data *text*, *email* dengan tipe data *varchar*, nomor telp dengan tipe data *varchar*, tanggal daftar dengan tipe data *datetime*, kode konfirmasi dengan tipe data *varchar* dan status dengan tipe data *integer*. Tabel pelanggan berfungsi sebagai penyimpanan data dari pelanggan yang telah memesan, dan berfungsi sebagai pengecekan status konfirmasi dari *customer*. Berikut isi dari tabel pelanggan.

Tabel 3.5 : Tabel Pelanggan

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai
Noktp	Varchar	100
Nama	Varchar	50
Alamat	Text	-
Notelp	Varchar	20
Email	Varchar	50
Tanggal_daftar	Datetime	-
Kode_konfirmasi	Varchar	40
Status	Int	-

6. Tabel Data Pemesanan

Tabel data pemesanan ini berisi tentang data pemesanan pelanggan seperti id pemesanan, tanggal transaksi, id tujuan, jam, harga pelanggan, harga *travel* status sewa dan id kendaraan. Tabel pemesanan ini berfungsi sebagai penyimpanan data pelanggan yang lebih spesifik dari tabel pelanggan. Dari tabel data pemesanan ini dapat diketahui status dari pelanggan tersebut baik itu status sewa maupun dari pembayarannya tersebut. Berikut isi dari tabel data pemesanan.

Tabel 3.6 : Tabel Data Pemesanan

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai
Id_pemesanan	Int	-

Tanggal_transaksi	Date	-
Id_tujuan	Int	-
jam	Int	-
Harga_pelanggan	Int	-
Harga_travel	Int	-
Status_sewa	Int	-
Id_kendaraan	Int	-

7. Tabel Data Artikel

Tabel data artikel ini berisi tentang artikel yang digunakan untuk menampilkan info *tour* dan menampilkan info *travel* yang nantinya akan ditampilkan di halaman *user* pada menu *tour* dan menu *travel*. Tabel artikel ini berisikan id artikel dengan tipe data *integer*, judul dengan tipe data *text*, isi dengan tipe data *integer*, jenis dengan tipe data *integer*, tanggal dengan tipe data *datetime*, status dengan tipe data *integer*. Berikut isi dari tabel data artikel.

Tabel 3.7 : Tabel Artikel

Nama Field	Tipe Data	Panjang / Nilai
Id artikel	Int	-
Judul	Text	-
Isi	Int	-
Jenis	Int	-
Tanggal	Datetime	-
Status	int	-

3.8 Rancangan Tampilan

Berikut merupakan rancangan tampilan pada *website* pemesanan *tour* dan *travel* di Prasetya Travel ini.

3.8.1 Halaman Utama

Pada halaman utama terdapat beberapa menu yaitu menu beranda, menu profil, menu pemesanan, menu *tour* dan menu *travel*, menu *login*. Pada halaman

utama atau halaman beranda ini berisikan tentang info-info tujuan wisata maupun kota tujuan, dan juga berisikan info keberangkatan dari berbagai macam kota tujuan *travel*. Berikut tampilan halaman utama pada sistem informasi *tour* dan *travel* ini, dapat dilihat pada gambar 3.15 berikut :



Gambar 3.15 Halaman Utama

3.8.2 Halaman Login

Sebelum masuk ke halaman admin, terlebih dahulu harus *login* terlebih dahulu menu *login*. Pada halaman *login* ini diharuskan menginputkan *username* dan *password* sebelum masuk. Berikut tampilan halaman *login*, terlihat seperti pada gambar 3.16 berikut :

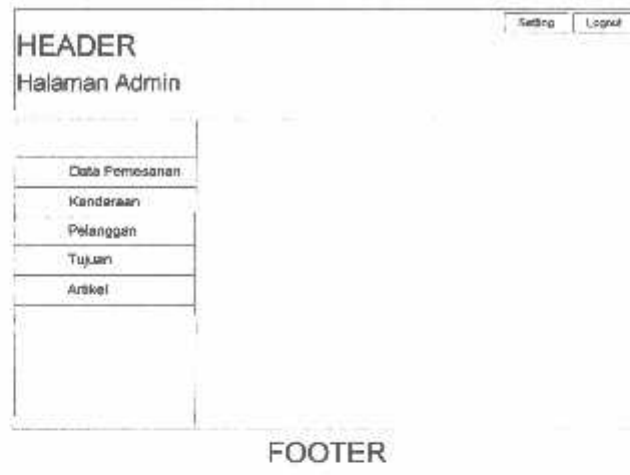


Gambar 3.16 : Halaman Login

3.8.3 Halaman Admin

Setelah melakukan *login* dan berhasil, maka sistem akan menampilkan halaman admin. Pada halaman admin terdapat menu kendaraan yang digunakan untuk menambah, mengubah, dan menghapus data, juga terdapat menu

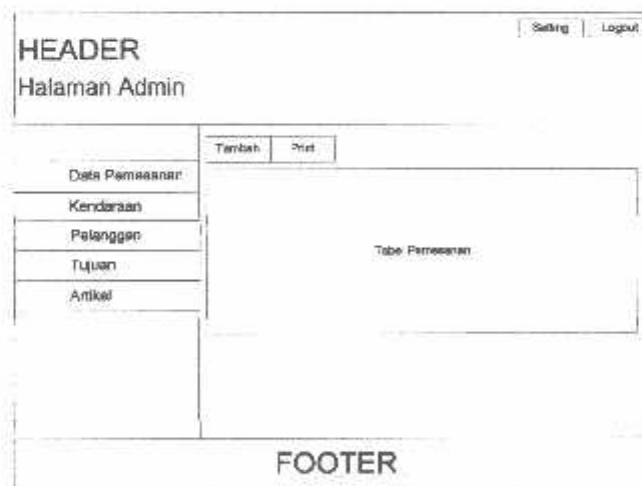
pemesanan, menu kendaraan, menu pelanggan, menu tujuan, menu artikel, menu *setting* dan menu *logout*. Dapat dilihat seperti pada gambar 3.17 berikut :



Gambar 3.17 : Halaman Admin

3.8.4 Menu Data Pemesanan

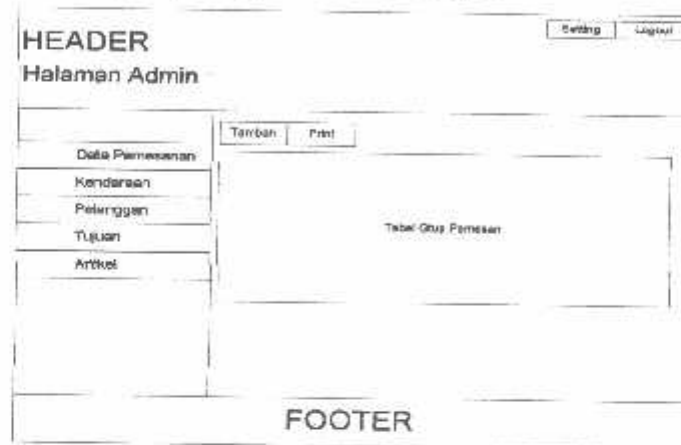
Pada menu kendaraan ini dapat dilakukan menambah, mengubah, dan menghapus data kendaraan yang terdapat pada sistem. Pada menu kendaraan ini berisikan data-data kendaraan yang digunakan untuk pemesanan di Prasetya Travel ini. Berikut tampilan menu kendaran yang dapat terlihat seperti pada gambar 3.18 berikut :



Gambar 3.18 : Menu Data Pemesanan

3.8.5 Menu Grup Pemesan

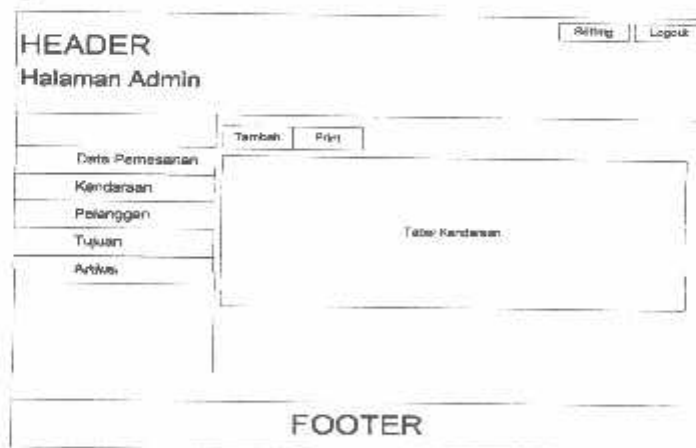
Pada menu grup pemesan akan terlihat tabel grup pemesan yang digunakan untuk mendata setiap pesanan. Pada menu grup pemesan ini dapat dilakukan menambah, mengubah, dan menghapus data pesanan yang terdapat pada sistem. Pada grup pemesan ini akan ditampilkan nomor ktp beserta nama pemesan dan status pembayaran pemesan. Berikut tampilan menu pemesanan yang dapat terlihat seperti pada gambar 3.19 berikut :



Gambar 3.19 : Menu Grup Pemesan

3.8.6 Menu Kendaraan

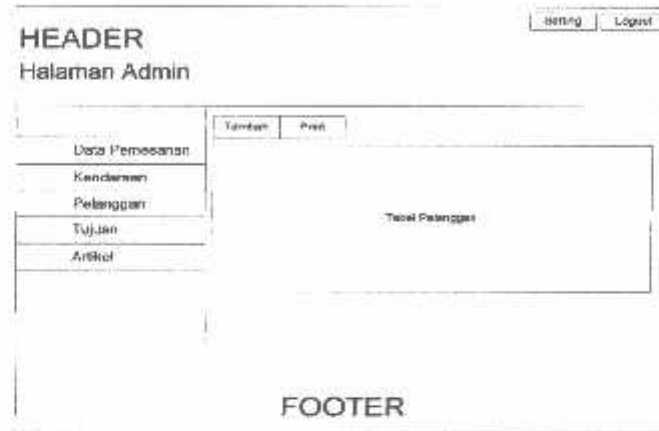
Pada menu kendaraan akan terlihat tabel kendaraan yang digunakan untuk mendata setiap kendaraan. Menu ini digunakan untuk menambah, mengubah, menghapus data kendaraan. Berikut tampilan menu kendaraan yang dapat terlihat seperti pada gambar 3.21 berikut :



Gambar 3.20 Menu Kendaraan

3.8.7 Menu Pelanggan

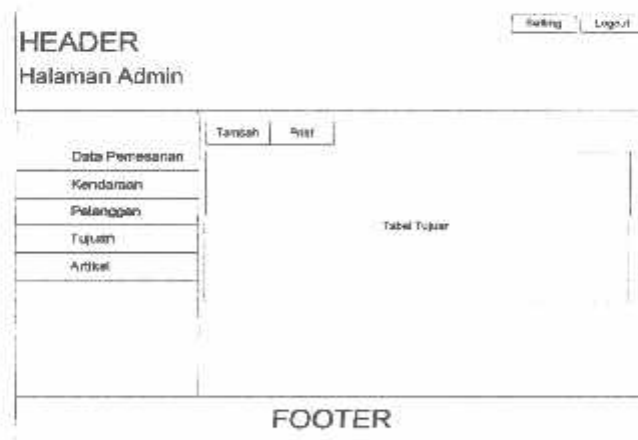
Pada menu ini terlihat tabel pelanggan yang digunakan untuk mendata setiap pelanggan yang ada. Menu ini digunakan untuk menambah, mengubah, menghapus data pelanggan. Berikut tampilan menu pelanggan yang dapat terlihat seperti pada gambar 3.21 berikut :



Gambar 3.21 Menu Pelanggan

3.8.8 Menu Tujuan

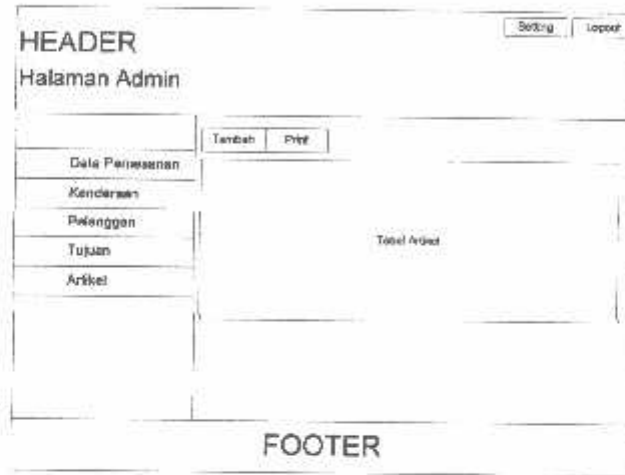
Pada menu tujuan akan terlihat tabel tujuan yang digunakan untuk mendata tujuan yang ada di Prasetya Travel ini. Menu ini digunakan untuk menambah, mengubah, menghapus data tujuan. Berikut tampilan menu tujuan yang dapat terlihat seperti pada gambar 3.22 berikut :



Gambar 3.22 : Menu Tujuan

3.8.9 Menu Artikel

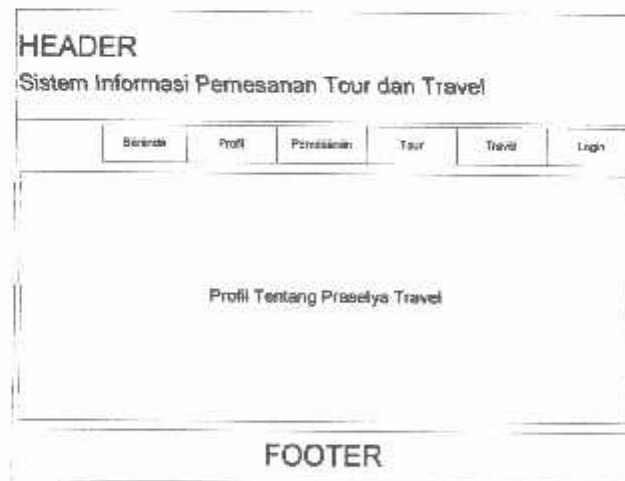
Pada menu artikel akan terlihat tabel tujuan yang digunakan untuk mendata tujuan yang ada di Prasetya Travel ini. Menu ini digunakan untuk menambah, mengubah, menghapus artikel yang terdapat pada halaman *user*. Berikut tampilan menu artikel yang dapat terlihat seperti pada gambar 3.23 berikut :



Gambar 3.23 : Menu Artikel

3.8.10 Halaman Profil

Menu yang berisikan profil dari Prasetya Travel. Pada halaman ini nantinya berisikan profil dari Prasetya Travel seperti alamat, no telepon, sosial media dan lain lain. Berikut tampilan dari menu profil, dapat dilihat seperti pada gambar 3.24 berikut :



Gambar 3.24 : Halaman Profil

3.8.11 Halaman Pemesanan

Menu yang ditujukan untuk melakukan pemesanan *tour* dan *travel* pada Prasetya Travel ini. Berikut tampilan dari menu pemesanan, dapat dilihat seperti pada gambar 3.25 berikut :

HEADER
Sistem Informasi Pemesanan Tour dan Travel

Beranda Profil Pemesanan Tour Travel Login

DATA PRIBAD

No KTP: No KTP:

Name: Name:

Alamat: Alamat:

No Telp: No Telp:

Email: Email:

DATA PEMESANAN

Tanggal Booking: Mm/dd/yyyy

Tujuan:

FOOTER

Gambar 3.25 : Halaman Pemesanan

3.8.12 Halaman Tour

Menu yang ditujukan untuk menampilkan info daftar tujuan *tour* wisata di berbagai tempat terkenal yang terdapat di Prasetya Travel ini. Berikut tampilan dari menu *tour*, dapat dilihat seperti pada gambar 3.26 berikut :

HEADER
Sistem Informasi Pemesanan Tour dan Travel

Beranda Profil Pemesanan Tour Travel Login

Tujuan Wisata	Paket Harga	Fasilitas	Referensi
Kediri	Rp.***-		'gambar
	Rd.***-		'gambar
	Rp.***-		'gambar

FOOTER

Gambar 3.26 : Halaman Tour

3.8.13 Halaman Travel

Menu yang ditujukan untuk menampilkan info daftar kota tujuan, harga dan jam keberangkatan dari Prasetya Travel ini. Berikut menu tampilan dari daftar kota tujuan travel, dapat dilihat seperti pada gambar 3.27 berikut :

HEADER		
Sistem Informasi Pemesanan Tour dan Travel		
Beranda	Profil	Pemesanan
Tour	Travel	Login
No	Tujuan Kota	Harga
1	Kodir	Rp.***,-
2		Rp.***,-
3		Rp.***,-

FOOTER

Gambar 3.27 : Halaman Travel

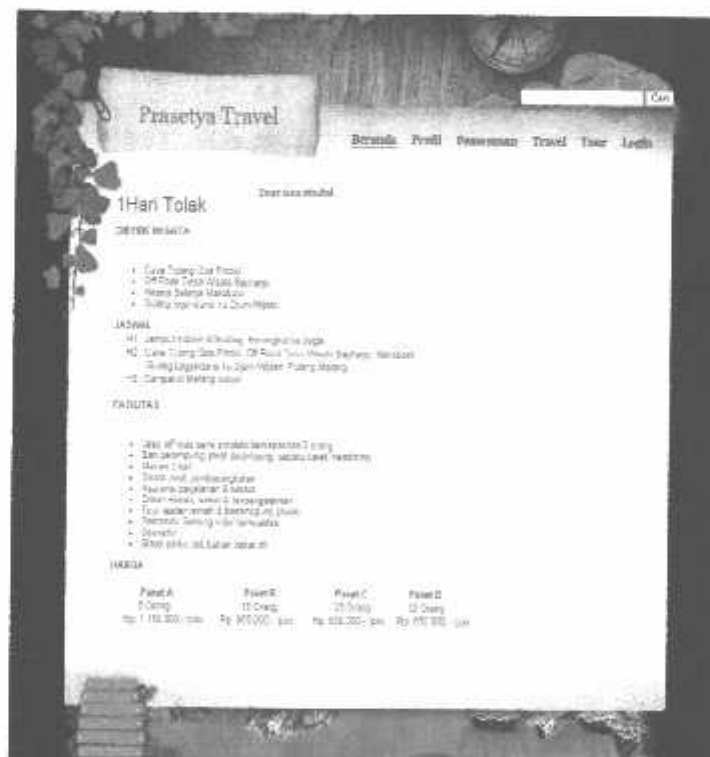
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah proses menerapkan rancangan sistem yang telah dibuat agar bisa dijalankan pada kenyataannya. Implementasi sistem ini dapat mengetahui sejauh mana keberhasilan dari rancangan yang telah dibuat. Untuk menunjang implementasi dari program sistem informasi pemesanan *tour* dan *travel* pada Prasetya Travel Malang.

4.1.1 Menu Beranda

Pada gambar 4.1 adalah gambar menu beranda yang menampilkan beberapa dari menu paket yang tersedia di Prasetya Travel. Menu yang terdapat pada menu beranda yaitu menu profil, menu pemesanan, menu *travel*, menu *tour*, dan menu *login*.



Gambar 4.1 Halaman Utama (Menu Beranda)

4.1.2 Menu Profil

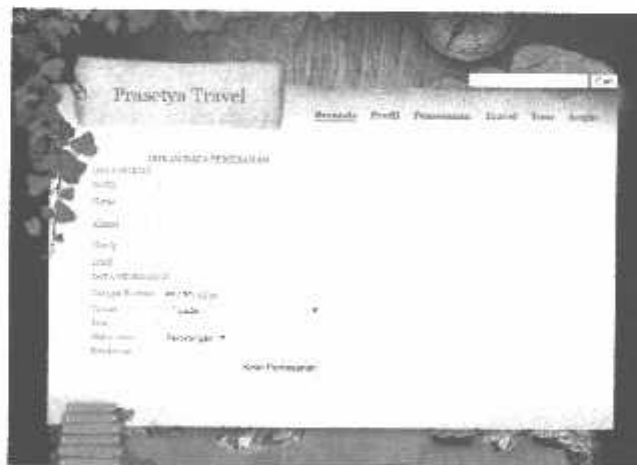
Menu profil pada gambar 4.2 merupakan menu yang menampilkan penjelasan tentang profil dari Prasetya Travel. Dalam tampilan menu profil berisikan alamat, nomor telepon, *email* dan sosial media dari Prasetya Travel ini.



Gambar 4.2 Menu Profil

4.1.3 Menu Pemesanan

Pada menu pemesanan ini merupakan menu yang digunakan *customer* untuk memesan *tour* dan *travel* yang terdapat pada Prasetya Travel. Di dalam menu pemesanan ini terdapat pengisian data pribadi dan pengisian data pemesanan *tour* maupun *travel*. Dapat dilihat pada gambar 4.3 berikut.



Gambar 4.3 Menu Pemesanan

4.1.4 Menu Tour

Pada menu *tour* ini merupakan menu yang digunakan *customer* untuk melihat daftar *tour* yang telah disediakan admin dari Prasetya Travel, yang berisikan daftar tujuan wisata, daftar harga, serta fasilitas yang diberikan oleh Prasetya Travel. Dapat dilihat pada gambar 4.4 berikut.



Gambar 4.4 Menu Tour

4.1.5 Menu Travel

Menu *travel* pada gambar 4.5 ini berisi tentang beberapa kota tujuan *travel* yang telah disediakan oleh Prasetya Travel.



Gambar 4.5 Menu Travel

4.1.6 Halaman Admin

Gambar 4.6 berikut merupakan tampilan pada halaman admin yang digunakan admin untuk melakukan penambahan, pengurangan, dan penghapusan diberbagai isi yang terdapat di dalam menu admin, serta melakukan pengecekan pemesanan yang telah dipesan oleh *customer*. Dalam halaman admin terdapat beberapa menu yaitu menu data pemesanan, menu kendaraan, menu pelanggan, menu tujuan dan menu artikel. Dalam halaman admin ini yang pertama kali ditampilkan adalah menu data pemesanan. Pada tabel pemesanan ini berisikan id pemesanan, tanggal transaksi, id tujuan, jam, harga pelanggan, harga *travel*, status sewa dan id kendaraan. Dalam menu data pemesanan ini terdapat grup pemesan yang berisikan id grup pemesan, no ktp dan status. Grup pemesan ini digunakan untuk melihat status dari pemesan yaitu BA atau LA, BA adalah status yang digunakan untuk melakukan pembayaran di supir, LA adalah status pembayaran langsung pada rekening Prasetya Travel.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Admin

4.1.7 Menu Kendaraan

Pada gambar 4.7 berikut merupakan menu kendaraan yang terdapat pada halaman admin untuk melakukan penambahan, pengurangan dan penghapusan diberbagai isi yang terdapat di dalam halaman menu kendaraan, tabel kendaraan ini berisikan id kendaraan, nopol, nama kendaraan dan kapasitas. Tabel ini digunakan oleh admin untuk mengisikan data-data kendaraan yang ada.

4.1.9 Menu Tujuan

Pada gambar 4.9 berikut merupakan menu tujuan yang terdapat pada halaman admin untuk melakukan penambahan, pengurangan dan penghapusan diberbagai isi yang terdapat di dalam menu tujuan, tabel tujuan ini berisikan id tujuan, tujuan, jenis, harga pelanggan, harga *travel*, jam dan kendaraan. Tabel ini digunakan untuk menentukan tujuan dari *tour* dan *travel* dari prasyta travel ini.

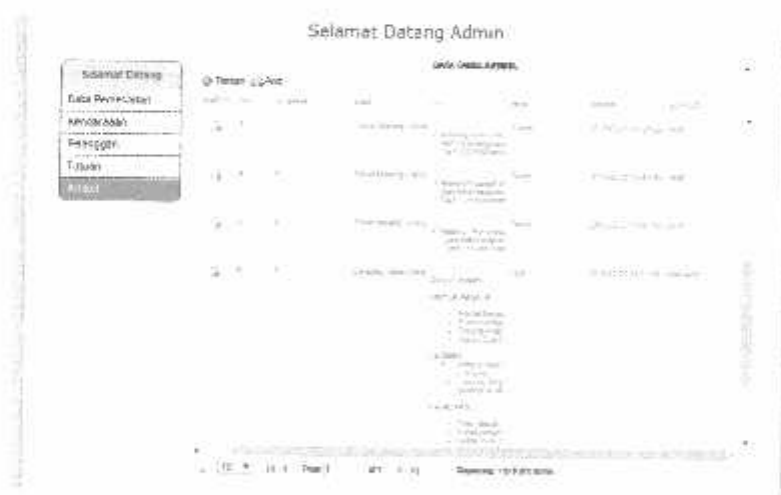


The screenshot shows an admin dashboard with a sidebar menu on the left containing 'Selamat Datang', 'Data Persewaan', 'Kendaraan', 'Pelanggan', 'Tujuan', and 'Artikel'. The main content area is titled 'Selamat Datang Admin' and features a table labeled 'DATA TABLE TUJUAN'. The table has columns for 'No', 'Tujuan', 'Jenis', 'Harga Pelanggan', 'Harga Travel', 'Jam', and 'Kendaraan'. The table contains several rows of data, including entries for 'Bali', 'Jakarta', and 'Surabaya'.

Gambar 4.9 Tampilan Menu Tujuan

4.1.10 Menu Artikel

Pada gambar 4.10 berikut merupakan menu artikel yang terdapat pada halaman admin untuk melakukan penambahan, pengurangan dan penghapusan diberbagai isi yang terdapat di dalam menu artikel, tabel artikel ini berisikan id artikel, judul, isi, jenis, harga tanggal dan status.



The screenshot shows an admin dashboard with a sidebar menu on the left containing 'Selamat Datang', 'Data Persewaan', 'Kendaraan', 'Pelanggan', 'Tujuan', and 'Artikel'. The main content area is titled 'Selamat Datang Admin' and features a table labeled 'DATA TABLE ARTIKEL'. The table has columns for 'No', 'Judul', 'Isi', 'Jenis', 'Harga', 'Tanggal', and 'Status'. The table contains several rows of data, including entries for 'Artikel 1', 'Artikel 2', and 'Artikel 3'.

Gambar 4.10 Tampilan Menu Artikel

4.2 Pengujian Program

4.2.1 Proses Pemesanan Customer

Berikut ini merupakan tahap-tahap pemesanan yang dilakukan oleh *Customer* :

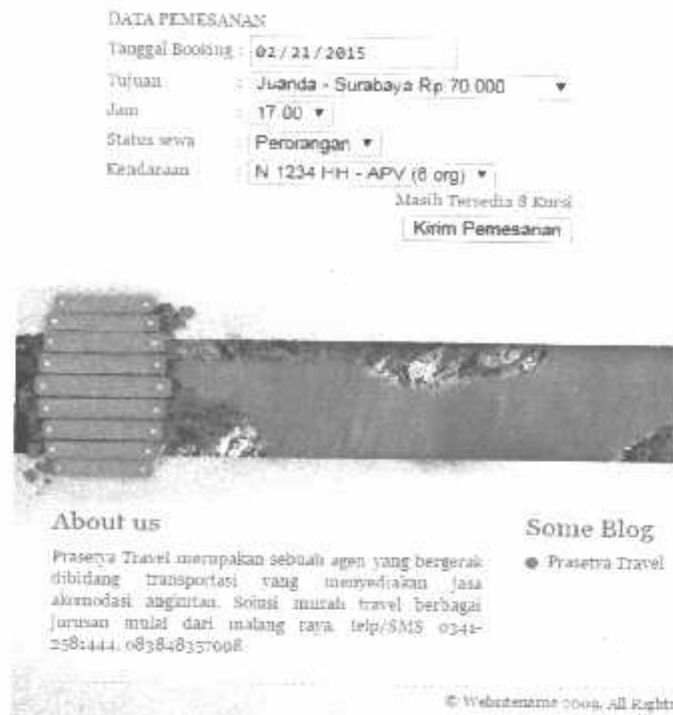
1. Pertama *customer* masuk ke menu pemesanan untuk melakukan pemesanan. Dan mengisi data pribadi, seperti no ktp, nama, alamat, no telepon dan *email* terlihat seperti pada gambar 4.11 berikut.



ISIKAN DATA PEMESANAN	
DATA PRIBADI	
Noktp	: 1981341629974629
Nama	: Rangga C
Alamat	: Jl. Ngijo 20 Malang
Notelp	: 081322876111
Email	: rangga_C@gmail.com

Gambar 4.11 Pengisian Data Pribadi

2. Selanjutnya pada gambar 4.12 *customer* mengisi data pemesanan yaitu tanggal pesanan, tujuan, jam keberangkatan, status sewa dan kendaraan. Pada saat setelah memilih tujuan *travel* yang dituju, maka akan keluar jam keberangkatan yang telah disediakan oleh Prasetya Travel. Untuk status sewa dengan pilihan *drop* tersebut dimaksudkan yaitu memesan satu mobil tersebut untuk satu tujuan yang telah disediakan dan dapat diisi oleh beberapa pelanggan. Sistem ini sama halnya dengan menyewa mobil tetapi dengan hanya satu tujuan yang telah ditetapkan dan pembayaran penuh. Sedangkan untuk status sewa perorangan yaitu pemesanan *travel* normal yang hanya memesan satu tempat kursi.



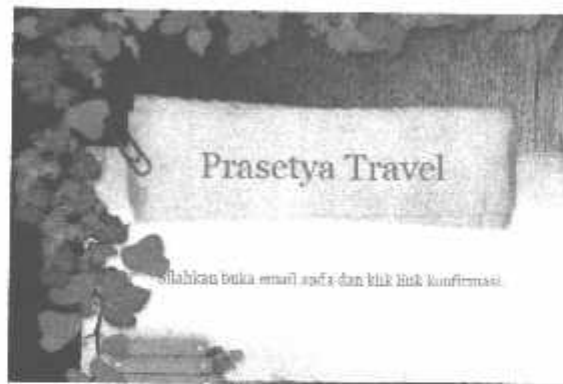
Gambar 4.12 Pengisian Data Pemesanan

- Setelah mengisikan data pemesanan dan melakukan pengiriman pemesanan maka, sebelum mengirimkan kode konfirmasi pemesanan, sistem akan memberikan tampilan berupa *review* dari data pesanan yang telah diisi oleh *customer* pada pengisian data pemesanan. Apabila data yang diisikan telah benar maka, segera melakukan konfirmasi yaitu dengan mengklik tombol konfirmasi yang telah disediakan, terlihat pada gambar 4.13 berikut.



Gambar 4.13 Konfirmasi Data Pemesanan

4. Setelah selesai mengisi data pemesanan dan telah mengirimkan pemesanan, selanjutnya akan terlihat seperti pada gambar 4.14 yaitu tampilan yang diharuskan untuk membuka alamat *email* pemesan untuk melakukan konfirmasi pemesanan. Dalam alamat *email* pemesan terdapat tombol *link* ke dalam sistem untuk melakukan konfirmasi pemesanan. Tujuan dari pengiriman ini adalah untuk mengetahui pemesan tersebut yang mempunyai *email* tersebut dan juga untuk mengirimkan no rekening dari Prasetya Travel, yang nantinya apabila *customer* ingin langsung membayar.



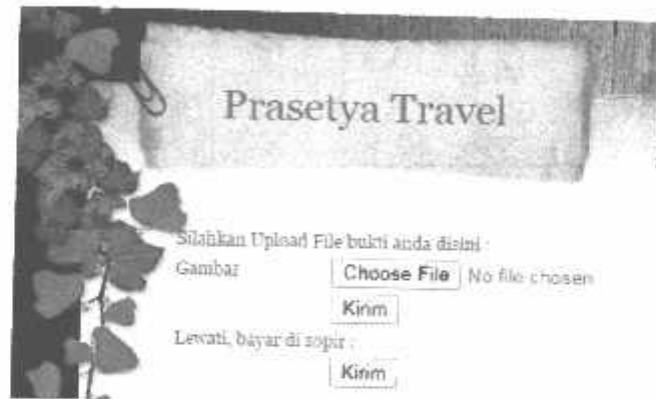
Gambar 4.14 Pemberitahuan Buka Email

5. Pada *email customer* akan terlihat seperti pada gambar 4.15 berikut, pada *email* tersebut berisikan data pesanan yang telah diisi dengan benar serta kode konfirmasi pemesanan. Setelah itu *customer* diarahkan untuk mengklik *Link Klik* yang telah disediakan.



Gambar 4.15 Konfirmasi Email

6. Setelah membuka *email*, selanjutnya *customer* diarahkan untuk mengklik konfirmasi pemesanan dan akan ditampilkan halaman konfirmasi pembayaran. Pada halaman konfirmasi pembayaran, *customer* dapat memilih salah satu dari dua cara pembayaran yaitu dengan mengupload *file* bukti pembayaran yang dikirim ke rekening Prasetya Travel dalam bentuk gambar (*screenshot*) atau dengan cara membayar pada supir yaitu hanya dengan mengirimkan konfirmasi saja tanpa melampirkan bukti pembayaran. Terlihat seperti pada gambar 4.16 berikut.



Gambar 4.16 Halaman Konfirmasi

7. Setelah selesai mengirimkan bukti pembayaran, baik berupa *file* gambar maupun melewati pembayaran dengan cara membayar di supir, maka akan ditampilkan pemberitahuan pemesanan berhasil, dapat dilihat seperti pada gambar 4.17 berikut.



Gambar 4.17 Pemberitahuan Pemesanan Berhasil

4.3 Pengujian Sistem

4.3.1 Pengujian Pada Browser

Berikut tabel 4.1 untuk pengujian komabilitas pada *browser*, penulis menggunakan *browser* yang populer dan banyak digunakan yaitu : *Mozilla Firefox*, *Google Chrome*, *Opera* dan *Internet Explorer*, berikut hasil dari pengujiannya.

Tabel 4.1 Pengujian Sistem Pada Browser

No	Nama Fungsi	Internet							
		Google Chrome 38.0		Mozilla Firefox 36.0		Opera 27.0.1689.54		IE	
		Y	T	Y	T	Y	T	Y	T
1	Form Login	√		√		√			×
2	CRUD Admin	√		√		√			×
3	Pemesanan Travel dan Tour	√		√		√			×
4	Menu User	√		√		√			×
5	Menu Admin	√		√		√			×

Keterangan :

√ : Pengujian Berhasil

×

Dari hasil pengujian pada beberapa *browser* didapat yaitu untuk *Browser Google Chrome*, *Mozilla Firefox* dan *Opera* dapat berjalan dengan baik dan untuk pengujian *browser IE (Internet Explorer)* tidak berjalan dengan baik.

4.3.2 Pengujian Pada Pengguna

Untuk pengujian pada pengguna dilakukan dengan 10 responden yang akan memberikan aspek penilaian antara lain Setuju, Cukup, Tidak Setuju, yang nantinya dirata-rata. Berikut hasil dari pengujian pada pengguna dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Pengujian Sistem Pada Pengguna

No	Yang Diujikan	Penilaian Pengguna		
		Setuju	Cukup	Tidak Setuju
1	Mempermudah Pemesanan di Prasetya Travel	8	2	0
2	Kemudahan Penggunaan Program	6	4	0
3	Kemanfaatan Bagi Pengguna	6	4	0
4	Tampilan Program	2	8	0
5	Pemahaman Informasi	2	8	0
Total		24	26	0
Total Persentase (%)		48	52	0

Dari hasil pengujian 10 responden tersebut maka didapat :

- a. **Setuju** $= \frac{24}{24+26} \times 100\% = 48\%$
- b. **Cukup** $= \frac{26}{24+26} \times 100\% = 52\%$
- c. **Tidak Setuju** $= 0\%$

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diperoleh yaitu:

1. Dari hasil pengujian pengguna yang memberi penilaian setuju dapat menghemat waktu pemesanan dan lebih efektif dalam pemesanan dari pada datang langsung ke tempat *travel* yaitu berjumlah 8 responden dan yang menyatakan cukup setuju berjumlah 2 responden dari total 10 responden yang diujikan.
2. Dari hasil pengujian pengguna yang memberikan setuju dapat memberikan informasi yang memudahkan dalam pemesanan *tour* dan *travel* pada Prasetya Travel adalah berjumlah 2 responden dan yang menyatakan cukup setuju adalah 8 responden dari total 10 responden yang diujikan.
3. Dari 5 fungsi yang diujikan pada empat *browser* yaitu *Mozilla Firefox*, *Google Chrome* dan *Opera* dapat berjalan sesuai dengan fungsinya dan untuk *browser* IE (*Internet Explorer*) tidak dapat berjalan sama sekali.
4. Dari hasil pengujian sistem pengguna oleh 10 responden yang mengatakan setuju 48%, cukup 52% dan tidak setuju 0%.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan dalam berkaitan dengan program ini yaitu :

1. Program ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan berbagai fitur, salah satunya yaitu pemesanan penyewaan kendaraan (*rent cars*), tiket kereta api, bus malam, dan tiket pesawat.
2. Untuk pembayaran dapat dikembangkan ke dalam transaksi *online* atau dengan bekerjasama dengan salah satu bank dalam negeri.
3. Agar pembatasan pemesanan hanya untuk waktu yang valid.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto H. 2008. *Sistem Teknologi Informasi: Yogyakarta*
- Jogiyanto, 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Andi, Yogyakarta.
- Julisman, Agung. 2014. *Sistem Aplikasi Travel dengan Angular Js & Codeigneter*. Yogyakarta : Penerbit Lokomedia.
- Kadir, Abdul. 2003. *Pemrograman Web Mencakup : HTML CSS Java Script & PHP*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Nugroho, Bunafit. 2004. *PHP dan MySql dengan Editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Peranginangin, Kasiman 2006. *Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Riyanto, Slamet. 2014. *Kupas Tuntas Web Responsif*. Bogor: PT Elex Media Komputindo.
- Sutanto, Edhy. 2004. *Sistem Basis Data: Yogyakarta*.
-

LAMPIRAN

Script Controllers data_pemesanan.php

```
<?php
class data_pemesanan extends Controller {

    function data_pemesanan() {
        session_start();
        parent::Controller();

        if(empty($_SESSION['cikiprit_level'])||$_SESSION['cikiprit_level']!=1){
            redirect('cikiprit/login');
        }
        $this->load->helper('flexigrid', 'url');
    }

    function index() {
        $colModel['ubah'] =
array('UBAH',40,TRUE,'center',2);
        $colModel['hapus'] =
array('HAPUS',40,TRUE,'center',2);
        $colModel['no'] =
array('NO',40,TRUE,'left',2);

        $colModel['id_pemesanan'] = array('ID
PEMESANAN',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['tanggal_transaksi'] =
array('TANGGAL TRANSAKSI',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['id_tujuan'] = array('ID
TUJUAN',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['jam'] =
array('JAM',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['harga_pelanggan'] = array('HARGA
PELANGGAN',100,TRUE,'right',2);
        $colModel['harga_travel'] = array('HARGA
TRAVEL',100,TRUE,'right',2);
        $colModel['status_sewa'] = array('STATUS
SEWA',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['id_kendaraan'] = array('ID
KENDARAAN',100,TRUE,'left',2);

        $gridParams = array(
            'width' => '100%',
            'height' => '100%',
            'rp' => 15,
            'rpOptions' => '[10,15,20,25,40]',
            'pagestat' => 'Displaying: {from} to {to}
of {total} items.',
            'blockOpacity' => 0.5,
            'title' => 'DATA TABEL DATA PEMESANAN',
            'showTableToggleBtn' => true
        );
    }
}
```

```

        $buttons[] = array('separator');
        $buttons[] = array('Tambah','add','test');
        $buttons[] = array('Print','print','test');
        $buttons[] = array('separator');

        $grid_js =
        build_grid_js('flex1',site_url("/ajax/adata_pemesanan"),$
        colModel,'id_pemesanan','asc',$gridParams,$buttons);

        $data['js_grid'] = $grid_js;
        $data['tabel']='data_pemesanan';
        $this->load->view('admin_atas');
        $this->load->view('flexigrid',$data);
        $this->load->view('admin_bawah');
    )

    function tambah(){
        $this->load->model('mproses');
        $data['datatujuan']=$this->mproses->tujuan();
        $this->load->model('mproses');
        $data['datakendaraan']=$this->mproses-
        >kendaraan();

        $this->load->view('admin_atas');
        $this->load-
        >view("tambahdata_pemesanan",$data);
        $this->load->view('admin_bawah');
    }

    function insert(){
        $this->load->model('mdata_pemesanan');
        $this->mdata_pemesanan->tambah();
        redirect('data_pemesanan');
    }

    function ubah($id){
        $this->load->model('mdata_pemesanan');
        $data=$this->mdata_pemesanan->pilih($id);
        $this->load->model('mproses');
        $data['datatujuan']=$this->mproses->tujuan();
        $this->load->model('mproses');
        $data['datakendaraan']=$this->mproses-
        >kendaraan();

        $this->load->view('admin_atas');
        $this->load->view("ubahdata_pemesanan",$data);
        $this->load->view('admin_bawah');
    }

    function update(){
        $this->load->model('mdata_pemesanan');
        $this->mdata_pemesanan->ubah();
    }

```

```

        redirect('data_pemesanan');
    }

    function hapus($id){
        $this->load->model('mdata_pemesanan');
        $this->mdata_pemesanan->delete($id);
        redirect('data_pemesanan');
    }
}
?>

```

Script Controllers kendaraan.php

```

<?php
class kendaraan extends Controller {

    function kendaraan() {
        session_start();
        parent::Controller();

        if(empty($_SESSION['cikiprit_level'])||$_SESSION['cikiprit_level']!=1){
            redirect('cikiprit/login');
        }
        $this->load->helper('flexigrid', 'url');
    }

    function index() {
        $colModel['ubah'] =
array('UBAH', 40, TRUE, 'center', 2);
        $colModel['hapus'] =
array('HAPUS', 40, TRUE, 'center', 2);
        $colModel['no'] =
array('NO', 40, TRUE, 'left', 2);

        $colModel['id_kendaraan'] = array('ID
KENDARAAN', 100, TRUE, 'left', 2);
        $colModel['nopol'] =
array('NOPOL', 100, TRUE, 'left', 2);
        $colModel['nama_kendaraan'] = array('NAMA
KENDARAAN', 100, TRUE, 'left', 2);
        $colModel['kapasitas'] =
array('KAPASITAS', 100, TRUE, 'left', 2);

        $gridParams = array(
            'width' => '100%',
            'height' => '100%',
            'rp' => 15,
            'rpOptions' => '[10,15,20,25,40]',
            'pagestat' => 'Displaying: {from} to {to}
of {total} items.',

```

```

        'blockOpacity' => 0.5,
        'title' => 'DATA TABEL KENDARAAAN',
        'showTableToggleBtn' => true
    );

    $buttons[] = array('separator');
    $buttons[] = array('Tambah', 'add', 'test');
    $buttons[] = array('Print', 'print', 'test');
    $buttons[] = array('separator');

    $grid_js =
    build_grid_js('flex1', site_url("/ajax/akendaraan"), $colM
odel, 'id_kendaraan', 'asc', $gridParams, $buttons);

    $data['js_grid'] = $grid_js;
    $data['tabel'] = 'kendaraan';
    $this->load->view('admin_atas');
    $this->load->view('flexigrid', $data);
    $this->load->view('admin_bawah');
}

function tambah(){

    $this->load->view('admin_atas');
    $this->load->view("tambahkendaraan");
    $this->load->view('admin_bawah');
}

function insert(){
    $this->load->model('mkendaraan');
    $this->mkendaraan->tambah();
    redirect('kendaraan');
}

function ubah($id){
    $this->load->model('mkendaraan');
    $data=$this->mkendaraan->pilih($id);

    $this->load->view('admin_atas');
    $this->load->view("ubahkendaraan", $data);
    $this->load->view('admin_bawah');
}

function update(){
    $this->load->model('mkendaraan');
    $this->mkendaraan->ubah();
    redirect('kendaraan');
}

function hapus($id){
    $this->load->model('mkendaraan');
    $this->mkendaraan->delete($id);
    redirect('kendaraan');
}

}
?>

```

Script Controllers tujuan.php

```
<?php
class tujuan extends Controller {

    function tujuan() {
        session_start();
        parent::Controller();

        if(empty($_SESSION['cikiprit_level']))||$_SESSION['cikiprit_level']!=1){
            redirect('cikiprit/login');
        }
        $this->load->helper('flexigrid', 'url');
    }

    function index() {
        $colModel['ubah'] =
array('UBAH',40,TRUE,'center',2);
        $colModel['hapus'] =
array('HAPUS',40,TRUE,'center',2);
        $colModel['no'] =
array('NO',40,TRUE,'left',2);

        $colModel['id_tujuan'] = array('ID
TUJUAN',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['tujuan'] =
array('TUJUAN',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['jenis'] =
array('JEMIS',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['harga_pelanggan'] = array('HARGA
PELANGGAN',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['harga_travel'] = array('HARGA
TRAVEL',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['jam'] =
array('JAM',100,TRUE,'left',2);
        $colModel['kendaraan'] =
array('KENDARAAN',100,TRUE,'left',2);

        $gridParams = array(
            'width' => '100%',
            'height' => '100%',
            'rp' => 15,
            'rpOptions' => '[10,15,20,25,40]',
            'pagestat' => 'Displaying: {from} to {to}
of {total} items.',
            'blockOpacity' => 0.5,
            'title' => 'DATA TABEL TUJUAN',
            'showTableToggleBtn' => true
        );

        $buttons[] = array('separator');
        $buttons[] = array('Tambah','add','test');
```

```

        $buttons[] = array('Print','print','test');
        $buttons[] = array('separator');

        $grid_js =
build_grid_js('flex1',site_url("/ajax/atujuan"),$colModel
,'id_tujuan','asc',$gridParams,$buttons);

        $data['js_grid'] = $grid_js;
        $data['tabel']='tujuan';
        $this->load->view('admin_atas');
        $this->load->view('flexigrid',$data);
        $this->load->view('admin_bawah');
    }

function tambah(){

    $this->load->view('admin_atas');
    $this->load->view("tambahtujuan");
    $this->load->view('admin_bawah');
}

function insert(){
    $this->load->model('mtujuan');
    $this->mtujuan->tambah();
    redirect('tujuan');
}

function ubah($id){
    $this->load->model('mtujuan');
    $data=$this->mtujuan->pilih($id);

    $this->load->view('admin_atas');
    $this->load->view("ubahtujuan",$data);
    $this->load->view('admin_bawah');
}

function update(){
    $this->load->model('mtujuan');
    $this->mtujuan->ubah();
    redirect('tujuan');
}

function hapus($id){
    $this->load->model('mtujuan');
    $this->mtujuan->delete($id);
    redirect('tujuan');
}
}
?>

```

Script Models mdata_pemesanan.php

```
<?php
class mdata_pemesanan extends Model {
    function mdata_pemesanan() {
        parent::Model();
        $this->CI =& get_instance();
    }
    function tampil(){
        $query=$this->db->get('data_pemesanan');
        $record=$query->result();
        return $record;
    }
    function tambah(){
        $tanggal_transaksi=$this->input-
>post('tanggal_transaksi');
        $id_tujuan=$this->input->post('id_tujuan');

        $query=$this->db->query("SELECT * FROM tujuan
WHERE id_tujuan='$id_tujuan'");
        $record=$query->row_array();

        $jam=$this->input->post('jam');
        $harga_pelanggan=$record['harga_pelanggan'];
        $harga_travel=$record['harga_travel'];
        $status_sewa=$this->input-
>post('status_sewa');
        $id_kendaraan=$this->input-
>post('id_kendaraan');

        $data=array(

            'tanggal_transaksi'=>$tanggal_transaksi,
            'id_tujuan'=>$id_tujuan,
            'jam'=>$jam,
            'harga_pelanggan'=>$harga_pelanggan,
            'harga_travel'=>$harga_travel,
            'status_sewa'=>$status_sewa,
            'id_kendaraan'=>$id_kendaraan
        );

        $this->db->insert('data_pemesanan',$data);
    }
    function pilih($id){
        $this->db->where('id_pemesanan',$id);
        $query=$this->db->get('data_pemesanan');
        return $query->row_array();
    }
    function ubah(){
        $id=$this->input->post('id');
        $tanggal_transaksi=$this->input-
>post('tanggal_transaksi');
        $id_tujuan=$this->input->post('id_tujuan');
```



```

        $jam=$this->input->post('jam');
        $harga_pelanggan=$this->input-
>post('harga_pelanggan');
        $harga_travel=$this->input-
>post('harga_travel');
        $status_sewa=$this->input-
>post('status_sewa');
        $id_kendaraan=$this->input-
>post('id_kendaraan');

        $data=array(
                'tanggal_transaksi'=>$tanggal_transaksi,
                'id_tujuan'=>$id_tujuan,
                'jam'=>$jam,
                'harga_pelanggan'=>$harga_pelanggan,
                'harga_travel'=>$harga_travel,
                'status_sewa'=>$status_sewa,
                'id_kendaraan'=>$id_kendaraan
        );

        $this->db->where('id_pemesanan',$id);
        $this->db->update('data_pemesanan',$data);
    }
    function delete($id_pemesanan){
        $this->db-
>delete('data_pemesanan',array('id_pemesanan'=>$id_pemesa
nan));
    }

    function cariIdPemesanan(){
        $tanggal_transaksi=$this->input-
>post('tanggal_transaksi');
        $id_tujuan=$this->input->post('id_tujuan');
        $jam=$this->input->post('jam');
        $status_sewa=$this->input-
>post('status_sewa');
        $id_kendaraan=$this->input-
>post('id_kendaraan');

        $this->db-
>where(array('tanggal_transaksi'=>$tanggal_transaksi,'id_
tujuan'=>$id_tujuan,'jam'=>$jam,'status_sewa'=>$status_se
wa,'id_kendaraan'=>$id_kendaraan));
        $query=$this->db->get('data_pemesanan');
        $record=$query->row_array();
        return $record;
    }

    function maxid(){
        $query=$this->db->query("SELECT
MAX(id_pemesanan) AS maks FROM data_pemesanan");
        $record=$query->row_array();
    }

```

```

>post('nama_kendaraan');
    $kapasitas=$this->input->post('kapasitas');

    $data=array(

        'nopol'=>$nopol,
        'nama_kendaraan'=>$nama_kendaraan,
        'kapasitas'=>$kapasitas
    );

    $this->db->insert('kendaraaan',$data);
}
function pilih($id){
    $this->db->where('id_kendaraan',$id);
    $query=$this->db->get('kendaraaan');
    return $query->row_array();
}
function ubah(){
    $id=$this->input->post('id');
    $nopol=$this->input->post('nopol');
    $nama_kendaraan=$this->input-
>post('nama_kendaraan');
    $kapasitas=$this->input->post('kapasitas');

    $data=array(

        'nopol'=>$nopol,
        'nama_kendaraan'=>$nama_kendaraan,
        'kapasitas'=>$kapasitas
    );

    $this->db->where('id_kendaraan',$id);
    $this->db->update('kendaraaan',$data);
}
function delete($id_kendaraan){
    $this->db-
>delete('kendaraaan',array('id_kendaraan'=>$id_kendaraan)
);
}

function cariId($nopol){
    $query=$this->db->query("SELECT * FROM
kendaraaan WHERE nopol='$nopol'");
    $record=$query->row_array();
    return $record['id_kendaraan'];
}
}
?>

```

Script View data_pemesanan.php

```
<?php
    if(!empty($data_pemesanan)){
        foreach($data_pemesanan as $stampil){?>

        <div class="konten">
            <div id="isikonten">
                <table>
                    <tr>
                        <td>Tanggal transaksi</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?php echo $stampil-
>tanggal_transaksi;?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>Id tujuan</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?php echo $stampil-
>id_tujuan;?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>Jam</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?php echo $stampil->jam;?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>Harga pelanggan</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?php echo $stampil-
>harga_pelanggan;?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>Harga travel</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?php echo $stampil-
>harga_travel;?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>Status sewa</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?php echo $stampil-
>status_sewa;?></td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <td>Id kendaraan</td>
                        <td>:</td>
                        <td><?php echo $stampil-
>id_kendaraan;?></td>
                    </tr>
                </table>
            </div>
        </div>
    }
}
```

```

        <?php }
        }else{?>

        <div class="konten">
            <div id="isikonten">
                Tidak Ditemukan !
            </div>
        </div>

        <?php }?>

        <?php if($halaman>=0){?>

            <form id="halaman" action="<?php
echo base_url();?>cikiprit/halaman.html" method="post">
                <input type="hidden"
name="tabel" value="<?php echo $tabel;?>">
                <select name="halaman"
onchange="this.form.submit();">

                    <?php
for($i=1;$i<=$jumlahdata;$i++){?>

                        <option value="<?php echo
$i;?>" <?php if($i==$halaman){echo "Selected";}?><?php
echo $i;?></option>

                                <?php }?>

                                </select>
                                <input type="submit"
value="Pindah">

                                </form>

                                <?php }?>

```

Script View konfirmasi.php

```

<div class="konten">
    <div id="isikonten">
        <?php
        if($konfirmasi=="berhasil"){
            echo "Pemesanan anda berhasil";
        }else if($konfirmasi=="bukaemail"){
            echo "Silahkan buka email anda dan klik
link konfirmasi.";
        }else if($konfirmasi=="salahkonfirmasi"){
            echo "Konfirmasi salah, silahkan cek link
konfirmasi pada email anda.";
        }else if($konfirmasi=="buktipembayaran"){
            echo "

```


Script View pemesanan.php

```
<div class="konten">
  <div id="isikonten">
    <script>
      function cek(){

        if(document.getElementById('form1').noktp.value=='')
        {
          alert('Noktp tidak boleh
kosong!');
          return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').nama.value==''){
          alert('Nama tidak boleh
kosong!');
          return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').alamat.value==''){
          alert('Alamat tidak boleh
kosong!');
          return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').notelp.value==''){
          alert('Notelp tidak boleh
kosong!');
          return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').email.value==''){
          alert('Email tidak boleh
kosong!');
          return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').tanggal_transaksi.val
ue==''){
          alert('Tanggal transaksi tidak
boleh kosong!');
          return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').id_tujuan.value==''){
          alert('Tujuan tidak boleh
kosong!');
          return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').jam.value==''){
          alert('Jam tidak boleh
kosong!');
          return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').status_sewa.value=='
'){
          alert('Status sewa tidak boleh
kosong!');
        }
      }
    </script>
  </div>
</div>
```

```

        return false;
    }else{

        $('#rnoktp').val(document.getElementById('form1').no
ktp.value);

        $('#rnama').val(document.getElementById('form1').nam
a.value);

        $('#ralamat').val(document.getElementById('form1').a
lalamat.value);

        $('#rnotelp').val(document.getElementById('form1').n
otelp.value);

        $('#remail').val(document.getElementById('form1').em
ail.value);

        $('#rtanggal').val(document.getElementById('form1').
tanggal_transaksi.value);

        switch(document.getElementById('form1').id_tujuan.va
lue){
            <?php
foreach($datatujuan as $key=>$stampil){?>
            case '<?php echo
$key;?>':
                <?php
                    $pisah=explode('-
>', $stampil);
                    if(!empty($pisah[1])){
                        echo
"$('#rtujuan').val('".$pisah[1]."');";
                    }else{
                        echo
"$('#rtujuan').val('".$pisah[0]."');";
                    }
                ?>
                break;
            <?php }?>
            default:

                $('#rtujuan').val(document.getElementById('form1').i
d_tujuan.value);
                break;
        }

        $('#rjam').val(document.getElementById('form1').jam.
value);
    }
}

```



```

id="rnotelp" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Email</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
id="remail" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="3">DATA
PEMESANAN</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tanggal Booking</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
id="rtanggal" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tujuan</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
id="rtujuan" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Jam (WIB)</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
id="rjam" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Status sewa</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
id="rsewa" readonly></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="3"
align="right"><input type="submit" id="rtombol"
value="Konfirmasi"></td>
        </tr>
    </table>
</center>
</div>
<form id="form1" action="<?php echo
base_url();?>cikiprit/kirimpesan" method="post"
onsubmit="return cek();">
    <table>
        <tr>
            <th colspan="3">ISIKAN DATA
PEMESANAN</th>
        </tr>
        <tr>

```



```

                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="3" align="right"
id="tombol"><input type="submit" name="krm" value="Kirim
Pemesanan"></td>
            </tr>
        </table>
    </form>
    <script>
        $(function(){
            $('#id_tujuan').change(function(){
                id_tujuan=$(this).val();
                $.post('<?php echo
base_url();?>cikiprit/jam/'+id_tujuan,function(data){
                    $('#jam').html(data);

                    $('#peringatan').val($('#jam').val());
                });
                $.post('<?php echo
base_url();?>cikiprit/kendaraan/'+id_tujuan,function(data
){

                    $('#kendaraan').html(data);

                    id_kendaraan=$('#kendaraan').val();
                    $.post('<?php echo
base_url();?>cikiprit/kapasitas/'+id_kendaraan,function(d
ata2){

                        $('#peringatan2').val(data2);
                        $.post('<?php echo
base_url();?>cikiprit/cekpenuh/'+id_tujuan+'/'+$('#jam').
val()+ '/'+'#ss').val()+ '/'+'#kendaraan').val()+ '/'+'#
#peringatan2').val()+ '/'+'#tgl').val(),function(data){

                            $('#notif').html(data);
                        });
                    });
                });
            });

            $('#jam,#kendaraan,#ss,#tgl').change(function(){

                $('#peringatan').html($('#jam').val());

                id_tujuan=$('#id_tujuan').val();

                id_kendaraan=$('#kendaraan').val();
                $.post('<?php echo
base_url();?>cikiprit/kapasitas/'+id_kendaraan,function(d
ata){

```

```

        $('#peringatan2').val(data);
        link='<?php echo
base_url();?>cikiprit/cekpenuh/'+id_tujuan+'/'+$('#jam').
val()+ '/'+'#ss').val()+ '/'+'#kendaraan').val()+ '/'+'#
#peringatan2').val()+ '/'+'#Lq1').val();

        $.post(link,function(data2){
            if(data2!=""){

                $('#notif').html(data2);

                $('#tombol').show();

            }else{

                $('#notif').html('Penuh');

                $('#tombol').hide();

            }

        });

    });

    $('#hitam').click(function(){
        $('#hitam').hide();
        $('#review').hide();
    });

    $('#rtombol').click(function(){
        if(confirm('Apakah Data Sudah
Benar?')){
            $('#form1').submit();
        }
    });

    });
</script>
</div>
</div>

```

Script View tambahdata_pemesanan.php

```

<script>
    function cek(){

        if(document.getElementById('form1').tanggal_transaksi.
value==''){
            alert('Tanggal transaksi tidak boleh
kosong!');
            return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').id_tujuan.value==''){
            alert('Tujuan tidak boleh kosong!');
        }
    }

```

```

        return false;
    }else
if(document.getElementById('form1').jam.value==''){
    alert('Jam tidak boleh kosong!');
    return false;
}
    }else
if(document.getElementById('form1').harga_pelanggan.value
==''){
    alert('Harga pelanggan tidak boleh
kosong!');
    return false;
}
    }else
if(document.getElementById('form1').harga_travel.value=='
'){
    alert('Harga travel tidak boleh
kosong!');
    return false;
}
    }else
if(document.getElementById('form1').status_sewa.value=='
'){
    alert('Status sewa tidak boleh kosong!');
    return false;
}
    }else
if(document.getElementById('form1').id_kendaraan.value=='
'){
    alert('Kendaraan tidak boleh kosong!');
    return false;
}
    }else{
        return true;
    }
}
}
</script>
<form id="form1" action="<?php echo
base_url();?>data_pemesanan/insert.html" method="post"
onsubmit="return cek();">
    <table id="tab">
        <tr>
            <th colspan="3">TAMBAH DATA
PEMESANAN</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tanggal transaksi</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
name="tanggal_transaksi"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tujuan</td>
            <td>:</td>
            <td>
                <select name="id_tujuan">
                    <?php foreach($datatujuan as

```

```

                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="3" align="right"><input
type="submit" name="submit" value="Tambah"></td>
        </tr>
    </table>
</form>

```

Script View ubahdata_pemesanan.php

```

<script>
    function cek(){

        if(document.getElementById('form1').tanggal_transaksi.value==''){
            alert('Tanggal transaksi tidak boleh
kosong!');
            return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').id_tujuan.value==''){
            alert('Tujuan tidak boleh kosong!');
            return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').jam.value==''){
            alert('Jam tidak boleh kosong!');
            return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').harga_pelanggan.value
==''){
            alert('Harga pelanggan tidak boleh
kosong!');
            return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').harga_travel.value=='
'){
            alert('Harga travel tidak boleh
kosong!');
            return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').status_sewa.value=='
'){
            alert('Status sewa tidak boleh kosong!');
            return false;
        }else
        if(document.getElementById('form1').id_kendaraan.value=='
'){
            alert('Kendaraan tidak boleh kosong!');
            return false;
        }
    }

```

```

        }else{
            return true;
        }
    }
</script>
<form id="form1" action="<?php echo
base_url();?>data_pemesanan/update.html" method="post"
onsubmit="return cek();">
    <input type="hidden" name="id" value="<?php echo
$id_pemesanan;?>">
    <table id="tab">
        <tr>
            <th colspan="3">UBAH DATA PEMESANAN</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tanggal transaksi</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
name="tanggal_transaksi" value="<?php echo
$tanggal_transaksi;?>"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tujuan</td>
            <td>:</td>
            <td>
                <select name="id_tujuan">
                    <?php foreach($datatujuan as
$key=>$stampil){?>
                        <option value="<?php echo $key;?>"
<?php if($key==$id_tujuan){echo"Selected";}?><?php echo
$stampil;?></option>
                    <?php }?>
                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Jam</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text" name="jam"
value="<?php echo $jam;?>"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Harga pelanggan</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
name="harga_pelanggan" value="<?php echo
$harga_pelanggan;?>"></td>
        </tr>
    </table>

```

```

        }else{
            return true;
        }
    }
}
</script>
<form id="form1" action="<?php echo
base_url();?>data_pemesanan/update.html" method="post"
onsubmit="return cek();">
    <input type="hidden" name="id" value="<?php echo
$id_pemesanan;?>">
    <table id="tab">
        <tr>
            <th colspan="3">UBAH DATA PEMESANAN</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tanggal transaksi</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
name="tanggal_transaksi" value="<?php echo
$tanggal_transaksi;?>"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tujuan</td>
            <td>:</td>
            <td>
                <select name="id_tujuan">
                    <?php foreach($datatujuan as
$key=>$stampil){?>
                        <option value="<?php echo $key;?>"
<?php if($key==$id_tujuan){echo"Selected";}?><?php echo
$stampil;?></option>
                    <?php }?>
                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Jam</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text" name="jam"
value="<?php echo $jam;?>"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Harga pelanggan</td>
            <td>:</td>
            <td><input type="text"
name="harga_pelanggan" value="<?php echo
$harga_pelanggan;?>"></td>
        </tr>
    </table>

```



```

                <td>Harga travel</td>
                <td>:</td>
                <td><input type="text"
name="harga_travel" value="<?php echo
$harga_travel;??"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Status sewa</td>
                <td>:</td>
                <td>
                    <select name="status_sewa">
                        <option value="0" <?php
if($status_sewa==0){echo"Selected";}?>>Perorangan</option>
                    <option value="1" <?php
if($status_sewa==1){echo"Selected";}?>>Drop</option>
                    </select>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Kendaraaan</td>
                <td>:</td>
                <td>
                    <select name="id_kendaraan">
                        <?php foreach($datakendaraan as
$key=>$stampil){?>
                            <option value="<?php echo $key;??"
<?php if($key==$id_kendaraan){echo"Selected";}?>><?php
echo $stampil;??"></option>
                            <?php }?>
                    </select>
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="3" align="right"><input
type="submit" name="submit" value="Ubah"></td>
            </tr>
        </table>
    </form></select>
    </td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="3" align="right"><input
type="submit" name="submit" value="Tambah"></td>
    </tr>
</table>
</form>

```



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura - Gura No.2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417636 Malang

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI


Nama : Andika Khairil Anwar Hamzah
NIM : 11.18.074
Jurusan : Teknik Informatika S-1
Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TOUR
DAN TRAVEL BERBASIS WEB (Studi Kasus Prasetya Travel
Malang)

Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 25 Februari 2015
Tempat : Ruang Lab Rekayasa Perangkat Lunak Informatika
Nilai : B+ (76,65)


Panitia Ujian Skripsi :

Ketua Majelis Penguji



Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005011002

Anggota Penguji :

Penguji Pertama


Yosep Agus Prayoto, ST, MT
NIP.P. 1031000432

Penguji Kedua


Suryo Adi Wibowo, ST, MT
NIP.P. 1031000438



FORMULIR BIMBINGAN SEMINAR PROGRES

Nama : ANDIKA KHATRA ANWAR HANZAH
Nim : 11-18-074
Masa Bimbingan : 27 Oktober 2014 s/d 27 April 2015
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tour dan Travel Berbasis web (studi kasus: Prasetiya Travel Malang)

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	27 nov 2014	Revisi Bab I (Latar Belakang)	
2		Revisi Bab II (Misi Tour & Travel)	
3		Revisi Bab III (Analisis Sistem, DFD, ERD)	
4	4-12-2014	Acc Bab I, II, III	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Malang,
Dosen Pembimbing

(Ahmad Fathol, ST. MI)
NIP.P

Malang, 27 Oktober 2014

Lampiran : 1(Satu) berkas
Perihal : Kesediaan sebagai Pembimbing Skripsi

Kepada : Yth. Bpk/Ibu **Dr.Eng. Komang Sumawirata, ST. MT.**
Dosen Pembina Prodi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
MALANG

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH
Nim : 1118074
Prodi : Teknik Informatika S-1

Dengan ini mengajukan permohonan, kiranya Bapak/Ibu bersedia menjadi Dosen Pembimbing Utama / ~~Pembimbing~~ (*), untuk penyusunan Skripsi dengan judul (Proposal Terlampir) :

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tour Dan Travel Berbasis
WEB (Studi Kasus Prasetya Travel Malang)**

Adapun tugas tersebut sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik. Demikian permohonan kami dan atas kesediaan Bapak/Ibu kami sampaikan terima kasih.

Prodi T. Informatika S-1
Ketua,

Joseph Dedy Irawan, ST., MT.
NIP : 197404162005021002

Hormat Kami,

ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH

Form S-3a

PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Sebagai permohonan dari mahasiswa/i :

Nama : ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH

Nim : 1118074

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bersedia / ~~tidak bersedia~~ *) membimbing skripsi dari mahasiswa tersebut dengan judul :

Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tour Dan Travel Berbasis
WEB (Studi Kasus Prasetya Travel Malang)

Demikian Surat Pernyataan ini kami buat agar dipergunakan seperlunya.

Malang, 29-10-2014

Hormat Kami,



Dr.Eng. Komang Sumawirata, ST.
MT.

Catatan :
Setelah disetujui agar formulir ini diserahkan mahasiswa/i
yg bersangkutan kepada Jurusan untuk diproses lebih lanjut
*) coret yang tidak perlu

Form S-3b

Malang, 27 Oktober 2014

Lampiran : 1(Satu) berkas
Perihal : Ketersediaan sebagai Pembimbing Skripsi

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Ahmad Faisal, ST.MT
Dosen Pembina Prodi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
MALANG

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH
Nim : 1118074
Prodi : Teknik Informatika S-1

Dengan ini mengajukan permohonan, kiranya Bapak/Ibu bersedia menjadi Dosen Pembimbing
Utama / Pendamping *), untuk penyusunan Skripsi dengan judul (Proposal Terlampir) :

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tour Dan Travel Berbasis
WEB (Studi Kasus Prasetya Travel Malang)**

Adapun tugas tersebut sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik.
Demikian permohonan kami dan atas kesediaan Bapak/Ibu kami sampaikan terima kasih.

Prodi T. Informatika S-1
Ketua,

Josephus Hery Irawan, ST., MT.
NIP : 197404162005021002

Hormat Kami,

ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH

Form S-3a

PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Sesuai permohonan dari mahasiswa/i :

Nama : ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH

Nim : 1118074

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bersedia / ~~tidak bersedia~~ *) membimbing skripsi dari mahasiswa tersebut dengan judul :

**Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tour Dan Travel Berbasis
WEB (Studi Kasus Prasetya Travel Malang)**

Demikian Surat Pernyataan ini kami buat agar dipergunakan seperlunya.

Malang, _____

Hormat Kami,


Ahmad Faisal, ST.MT

Catatan :
Setelah disetujui agar formulir ini diserahkan mahasiswa/i
yg bersangkutan kepada Jurusan untuk diproses lebih lanjut
*) coret yang tidak perlu

Form S-3b



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : J. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 661431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65146
Kampus II : J. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417836 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 27 Oktober 2014

Nomor : ITN-367/T.INF/TA/2014
Lampiran : —
Perihal : *Bimbingan Skripsi*

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Ahmad Faisol, ST.MT
Dosen Pembina Program Studi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
Malang

Dengan Hormat,
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam proposal skripsi untuk mahasiswa :

Nama : ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH
Nim : 1118074
Prodi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

27 Oktober 2014 S/D 27 April 2015

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S-1.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S-1
Ketua

Joseph Desy Irawan, ST., MT.
NIP : 197404162005021002

Form S-4a



PERKUMPULAN PENBELAJAR PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Kri 2 Telp. (0341) 417630 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 27 Oktober 2014

Nomor : ITN-367/T.INF/TA/2014
Lampiran : —
Perihal : *Bimbingan Skripsi*

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Dr.Eng. Komang Sumawirata, ST., MT.
Dosen Pembina Program Studi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
Malang

Dengan Hormat,
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam proposal skripsi untuk mahasiswa :

Nama : ANDIKA KHAIRIL ANWAR HAMZAH
Nim : 1118074
Prodi : Teknik Informatika S-1
Fakultas : Teknologi Industri

Maka dengan ini pembimbingan kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/i selama waktu 6 (enam) bulan, terhitung mulai tanggal :

27 Oktober 2014 S/D 27 April 2015

Sebagai satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Informatika S-1.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih.

Mengetahui
Program Studi Teknik Informatika S-1
K. r. a.

Joseph Dedy Irawan, ST., MT.
NIP : 197404162005021002

Form S-4a



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK**

PT. BNI (PERSEPO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 8 Oktober 2014

Nomor : ITN-10-346/IX.T.INF/2014
Lampiran : -
Perihal : **PENELITIAN SKRIPSI / SURVEI**
Kepada : Yth. Pimpinan Prasetya Travel
Jl. Joyo Tambaksari No.80
Malang

Dengan hormat,

Bersama dengan surat ini kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu agar Mahasiswa kami dari **Fakultas Teknologi Industri, Program Studi Teknik Informatika S-1** dapat di ijinakan untuk melaksanakan Survey untuk keperluan penelitian skripsi.

Survey akan dilakukan pada : 13 Oktober 2014 s/d 30 Noveber 2014
Adapun mahasiswa tersebut adalah :

Audika Khairil A.H NIM : 11.18.074

Setelah melaksanakan survey, hasil dari survey aka digunakan untuk penulisan laporan penelitian/skripsi.
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami ucapkan banyak terima kasih.

Program Studi
Teknik Informatika S-1
Ketua

Joseph Dedy Irawan, ST, MT.
NIP. 19740416 200501 1 002

Terbaca Kepada :
1. Arsip

Malang, 13 November 2014

Perihal : Surat Balasan

Kepada : Yth. Ketua Jurusan Teknik Informatika

Institut Teknologi Nasional Malang

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami sampaikan bahwa pihak Prasetya Tour & Travel mengizinkan mahasiswa anda untuk melaksanakan survei di tempat kami untuk keperluan skripsi dari tanggal 13 Oktober 2014 hingga 30 November 2014,

Adapun Mahasiswa tersebut adalah :

Andika Kahiril A.H

NIM : 11.18.074

Demikian surat balasan ini kami buat, serta kami ucapkan terima kasih untuk kepercayaan terhadap travel kami Semoga dapat membantu mempermudah proses pembuatan skripsi.

Hormat kami





FASTRAY - EASTRAVEL
PRASETYA
Jl. Joyo Tambaksari 80
M A Lita Pu Banto, S.E. M.Hum.

Pemilik



BERITA ACARA SEMINAR JUDUL SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1

No	Nama Mahasiswa: <u>Andika Khairil Anja</u>		Nim <u>1318074</u>
1	Keterangan	Tanggal <u>04 Okt 2014</u>	Waktu <u>10.02</u>
2	Pelaksanaan		Tempat <u>R. Dosen</u> Ruang <u>T. Informatika</u>
Spesifikasi Judul (berilah tanda silang)**)			
3	a. Jaringan komputer b. Multimedia c. Basis data d. Pemrograman & RPL e. Lainnya.....		
4	Judul proposal yang diseminarkan mahasiswa	<u>Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan dan Travel berbantuan Web (Studi kasus) Prodi T. Informatika Trant Malang</u>	
5	Perubahan judul yang diusulkan oleh kelompok dosen keahlian	
6	Catatan :		
Persetujuan judul skripsi			
7	Disetujui, Dosen keahlian I	Disetujui, Dosen keahlian II	Disetujui, Dosen keahlian III
	
	Mengetahui, Ketua Prodi T. Informatika	Moderator I	Moderator II
	<u>Joseph Dedy Irawan. ST.MT</u> NIP. 19740416 200501 1 002	



FORMULIR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL /JUDUL

Dalam pelaksanaan Seminar Judul Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan untuk mahasiswa :

Nama : Andika Khairil Anwar Hamzah
NIM : 1118074
Perbaikan Meliputi : _____

1). Stok di tambahkan

2). SMS gateway

Malang, 9/10/2014

Handi

(_____)



LEMBAR PEMANTAUAN SEMINAR PROGRES SKRIPSI

Nama : Andika Khairil Anwar Hamzah
NIM : 1118024
Tanggal : 3 Des 2014

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tour & Travel Berbasis Web

Saran / Komentar :

- + SMS Gateway nya belum ada
- + Pemesanan → perlu no korp
- + Laporan → di print
→ simpan pdf

Mengetahui,
Program Studi T Informatika
Ketua

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Joseph Dedy Irawan, ST.MT
NIP. 19740416 200501 1 002



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
Fakultas Teknologi Industri
Program Studi Teknik Informatika S1

LEMBAR PANTAUAN SEMINAR PROGRES SKRIPSI

Nama : Anolka Khairani Anwar Hamzah
NIM : 1110019
Tanggal : 9-12-2019

Judul Skripsi : Rancang bangun SI pemesanan tour dan travel berbasis web

Saran / Komentar :

- Aler dan ktra input angka (Tanggal, nominal uang, jam)
- Laporan aplikasi per periode (Harian, bulanan)

Mengetahui,
Program Studi Informatika
Ketua

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Heri Dedy Irawan, S1 MT
NIP. 19740416 200501 1 002



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura – Gura No.2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417636 Malang

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Andika Khairil Anwar Hamzah
NIM : 11.18.074
Jurusan : Teknik Informatika S-1
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Tour Dan Travel Berbasis Web (Studi Kasus Prasetya Travel Malang)

Tanggal	Penguji	Uraian	Paraf
25 Februari 2015	I	<p>Kesimpulan :</p> <ul style="list-style-type: none">- Perbaiki Daftar Isi- No Hp Tidak Boleh Memasukkan Huruf- Nama Tidak Boleh Memasukkan Angka- Tulisan Asing Dicetak Miring- Semua Teori, Gambar Dan Tabel Pada Bab 2 Harus Ada Sitasi Ke Daftar Pustaka- Perbaiki Flowchart Halaman 17- Perbaiki DFD Level 1 Sistem- Perbaiki DFD Level 2 Sistem- Teori ERD Harus Ada- Perbaiki Fungsional Program- Demo Ulang Program	<p>21/4 2015</p>
25 Februari 2015	II	<p>Kesimpulan :</p> <ul style="list-style-type: none">- No KTP Menggunakan Limit Jumlah Angka- KTP dan Telepon Menggunakan Angka- Nama Hanya Huruf- Gambar Travel Yang Dipesan- Status Cetak/Tidak Travel Yang Dipesan- Jam ?- Flowchart, DFD	



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura – Gura No.2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145

Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417636 Malang

Tanggal	Penguji	Uraian	Paraf
25 Februari 2015	II	<ul style="list-style-type: none">- ERD Tidak Sesuai- Pengujian Lihat Laporan- Kesimpulan Dari Hasil Pengujian	21/4 2015

Anggota Penguji :

Penguji Pertama

Yosep Agus Pranoto, ST, MT
NIP.P. 1031000432

Penguji Kedua

Survo Adi Wibowo, ST, MT
NIP.P. 1031000438

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

Dr.Eng. Komang Somawirata, ST, MT.
NIP.Y. 1030100361

Dosen Pembimbing II

Ahmad Faisal, ST, MT.
NIP.P. 1031000431

Kuisisioner

Nama : ABDUL HAKIS M.
Alamat : Jl. Jogo mulyo
Pekerjaan/Jurusan : MAHASISWA
Nim/Nip : 201110200311018

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda (√) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

1. Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
2. Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
3. Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
4. Menurut anda setelah melihat pemesanan tout dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
5. Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju

16-February 2015


(.....HAKIS.....)

Kuisisioner

Nama : EKO PRASETYO
Alamat : TRENGGALEK
Pekerjaan/Jurusan : Mahasiswa / FTI (T. Informatika)
Nim/Nip : 1218159

Petuniuk Pengisian

Berikan tanda (√) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

1. Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
2. Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
3. Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
4. Menurut anda setelah melihat pemesanan tout dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
5. Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju

16 February 2015


(...EKO PRASETYO...)

Kuisisioner

Nama : KURNI PRIYA UTAMA
Alamat : TRENGGALER
Pekerjaan/Jurusan : MAHASISWA / FIKES
Nim/Nip : MI 355 3000 21

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda (√) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

1. Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
2. Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
3. Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
4. Menurut anda setelah melihat pemesanan tour dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
5. Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju

16 February 2015



(.....KURNI PRIYA UTAMA.....)

Kuisisioner

Nama : Moch Mery Iqbal Arzaki
Alamat : MALANG
Pekerjaan/Jurusan : Mahasiswa / T. Informatika
Nim/Nip : 1118108

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda (√) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

1. Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?

- a. Setuju
- b. Cukup
- c. Tidak Setuju

2. Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?

- a. Setuju
- b. Cukup
- c. Tidak Setuju

3. Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?

- a. Setuju
- b. Cukup
- c. Tidak Setuju

4. Menurut anda setelah melihat pemesanan tour dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?

- a. Setuju
- b. Cukup
- c. Tidak Setuju

5. Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?

- a. Setuju
- b. Cukup
- c. Tidak Setuju

February 2015


(.....Moch Mery Iqbal Arzaki.....)

Kuisisioner

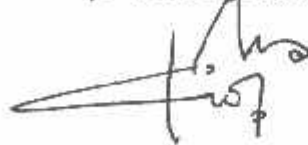
Nama : Ranga Setyadinata
Alamat : Malang
Pekerjaan/Jurusan : Mahasiswa Informatika
Nim/Nip : 11.18.110

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda (√) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

1. Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
2. Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
3. Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
4. Menurut anda setelah melihat pemesanan tour dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
5. Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju

16 February 2015



(Ranga.....C:.....)

Kuisisioner

Nama : *Fatma Zaini*
Alamat : *Jl. Kusalaan*
Pekerjaan/Jurusan : *Relajar*
Nim/Nip :

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda (✓) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

- Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
- Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
- Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
- Menurut anda setelah melihat pemesanan tour dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
- Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju

16 February 2015

Fatma Zaini
(.....)

Kuisisioner

Nama : MILANDO LAWALATA
Alamat : Jl. BEND. SENGOURU 17
Pekerjaan/Jurusan : STAF. IT ALFAMART DIENG
Nim/Nip : -

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda (√) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

1. Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
2. Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
3. Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
4. Menurut anda setelah melihat pemesanan tout dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju
5. Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?
 a. Setuju
 b. Cukup
 c. Tidak Setuju

11 February 2015


(MILANDO LAWALATA)

Kuisisioner

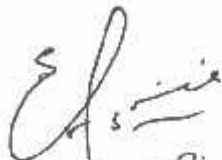
Nama : MDL. Egen Di
Alamat : Lumajang.
Pekerjaan/Jurusan : Teknik Informatika.
Nim/Nip : 1918125

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda (√) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

- Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?
 - Setuju
 - Cukup
 - Tidak Setuju
- Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?
 - Setuju
 - Cukup
 - Tidak Setuju
- Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?
 - Setuju
 - Cukup
 - Tidak Setuju
- Menurut anda setelah melihat pemesanan tour dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?
 - Setuju
 - Cukup
 - Tidak Setuju
- Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?
 - Setuju
 - Cukup
 - Tidak Setuju

February 2015


(MDL. Egen Di.....)

Kuisisioner

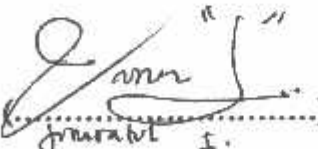
Nama : Jumrahul Istantika
Alamat : Malang
Pekerjaan/Jurusan : mahasiswa / T. Informatika
Nim/Nip : 11.18.11

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda (√) atau (x) pada pilihan jawaban yang tersedia.

1. Menurut anda, apakah anda setuju pembangunan sistem pemesanan ini dapat mempermudah dalam pemesanan tour dan travel di Prasetya Travel ?
 - a. Setuju
 - b. Cukup
 - c. Tidak Setuju
2. Menurut anda, apakah anda setuju sistem pemesanan ini mudah digunakan ?
 - a. Setuju
 - b. Cukup
 - c. Tidak Setuju
3. Menurut anda, apakah anda setuju sistem ini dapat bermanfaat bagi pengguna?
 - a. Setuju
 - b. Cukup
 - c. Tidak Setuju
4. Menurut anda setelah melihat pemesanan tour dan travel ini, apakah anda setuju tampilan ini sudah bagus ?
 - a. Setuju
 - b. Cukup
 - c. Tidak Setuju
5. Menurut anda, apakah informasi yang telah diberikan sudah akurat ?
 - a. Setuju
 - b. Cukup
 - c. Tidak Setuju

February 2015


Jumrahul I.