

BAB III

PEMBAHASAN

3.1. Analisa Kebutuhan

Tahap analisa kebutuhan adalah tahap untuk mengidentifikasi apa saja yang perlu di lakukan oleh sistem, apa yang di butuhkan oleh pengguna dari sistem yang dibuat. Dalam analisa yang di lakukan ini ada berbagai macam kebutuhan yang di inginkan. Dalam analisa kebutuhan ini dapat dibagi menjadi dua, yaitu kebutuhan pengguna dan kebutuhan sistem.

1. Kebutuhan pengguna

Pelanggan dan admin saling berinteraksi namun memiliki kebutuhan informasi yang berbeda-beda, diantaranya :

a. Kebutuhan Pelanggan

- 1) Pelanggan dapat mengunjungi *website* dan melihat layanan yang tersedia.
- 2) Pelanggan dapat melihat informasi-informasi yang terdapat pada *website*.
- 3) Pelanggan dapat melakukan registrasi atau pendaftaran dengan mengisi nama lengkap, *email*, *username*, *password*.
- 4) Pelanggan dapat melakukan *login* dan melakukan pemesanan paket wisata.

b. Kebutuhan Admin

- 1) Admin dapat mengelola data pelanggan.
- 2) Admin dapat mengelola data pesanan
- 3) Admin dapat mengelola data paket .
- 4) Admin dapat mengedit semua informasi-informasi yang ada pada *website* tersebut.
- 5) Admin dapat membuat laporan transaksi.

2. Kebutuhan Sistem

Kebutuhan sistem pada perancangan ini terbagi menjadi kebutuhan pelanggan dan admin.

a. Kebutuhan Pelanggan

- 1) Pelanggan yang akan memesan diharuskan melakukan registrasi di form registrasi.
- 2) Di halaman pemesanan pelanggan akan menampilkan form pemesanan dengan mengisi nama lengkap, tanggal tour, tujuan wisata, penginapan, katagori paket, dan konfirmasi pembayaran.
- 3) Setelah pelanggan melakukan pemesanan paket wisata yang diinginkan, pelanggan diharuskan melakukan pembayaran.

b. Kebutuhan Admin

- 1) Admin diwajibkan terlebih dahulu melakukan login untuk dapat mengakses atau masuk ke halaman *administrator*.
- 2) Setelah masuk admin dapat melakukan aktivitas mengelola *website* sesuai kebutuhan.
- 3) Admin dapat mengelola data pelanggan dan data transaksi yang masuk.
- 4) Admin dapat melakukan validasi transaksi.
- 5) Admin dapat mengecek pembayaran.
- 6) Admin dapat membuat laporan transaksi.

3.2. Rancangan Dokumen

3.2.1 Rancangan Dokumen Masukan (*Input*)

Menguraikan secara rinci setiap rancangan dokumen masukan yang digunakan dalam sistem dengan uraian parameter-parameter dokumen tersebut dengan parameter-parameter dokumennya sebagai berikut :

1. From Registrasi Pelanggan

Nama Dokumen	: Data pelanggan
Fungsi	: Sebagai data pelanggan
Sumber	: Pelanggan
Tujuan	: Admin
Media	: Kertas
Jumlah	: 1 (satu) Lembar
Frekuensi	: Setiap Registrasi Pelanggan
Bentuk	: Lihat Lampiran A.1

2. From Konfirmasi Pembayaran

Nama Dokumen	: Bukti Pembayaran
Fungsi	: Sebagai salah satu bukti pembayaran
Sumber	: Pelanggan
Tujuan	: Admin
Media	: Kertas
Jumlah	: 1 (satu) Lembar
Frekuensi	: Setiap pembayaran <i>tour and travel</i>
Bentuk	: Lihat Lampiran A.2

3. From Boking

Nama Dokumen	: Bukti Boking
Fungsi	: Sebagai salah satu bukti telah memboking
Sumber	: Pelanggan
Tujuan	: Admin
Media	: Kertas
Jumlah	: 1 (satu) Lembar

Frekuensi : Setiap melakukan pemesanan *tour and travel*
 Bentuk : Lihat Lampiran A.3

3.2.2 Rancangan Dokumen Keluaran (*Output*)

Menguraikan secara rinci rancangan dokumen keluaran yang diterapkan pada sistem adalah:

1. From Tiket Perjalanan

Nama Dokumen : Tiket perjalanan
 Fungsi : Bukti pemesanan paket *tour and travel*
 Sumber : Sistem
 Tujuan : Pelanggan
 Media : Cetak
 Jumlah : 1 (Satu)
 Frekuensi : Setiap kali Pemesanan paket *tour*
 Bentuk : Lihat Lampiran B.1

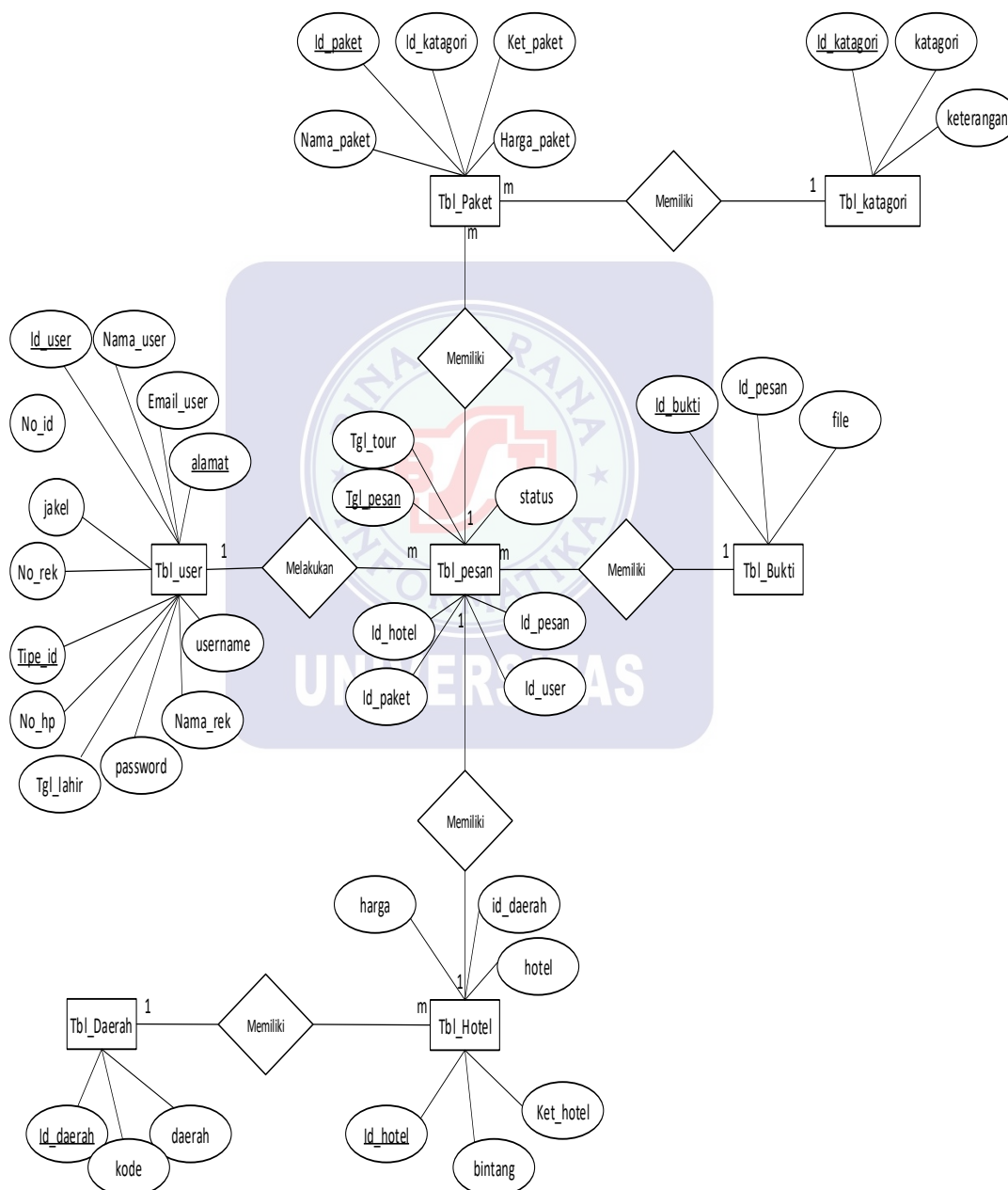
2. From Laporan Transaksi

Nama Dokumen : Laporan transaksi
 Fungsi : Bukti laporan transaksi keseluruhan
 Sumber : Sistem
 Tujuan : pemilik
 Media : Cetak
 Jumlah : 1 (Satu)
 Frekuensi : Setiap kali ingin membuat laporan
 Bentuk : Lihat Lampiran B.2

3.3. Entity Relationship Diagram (ERD)

3.3.1. Entity Relationship Diagram (ERD)

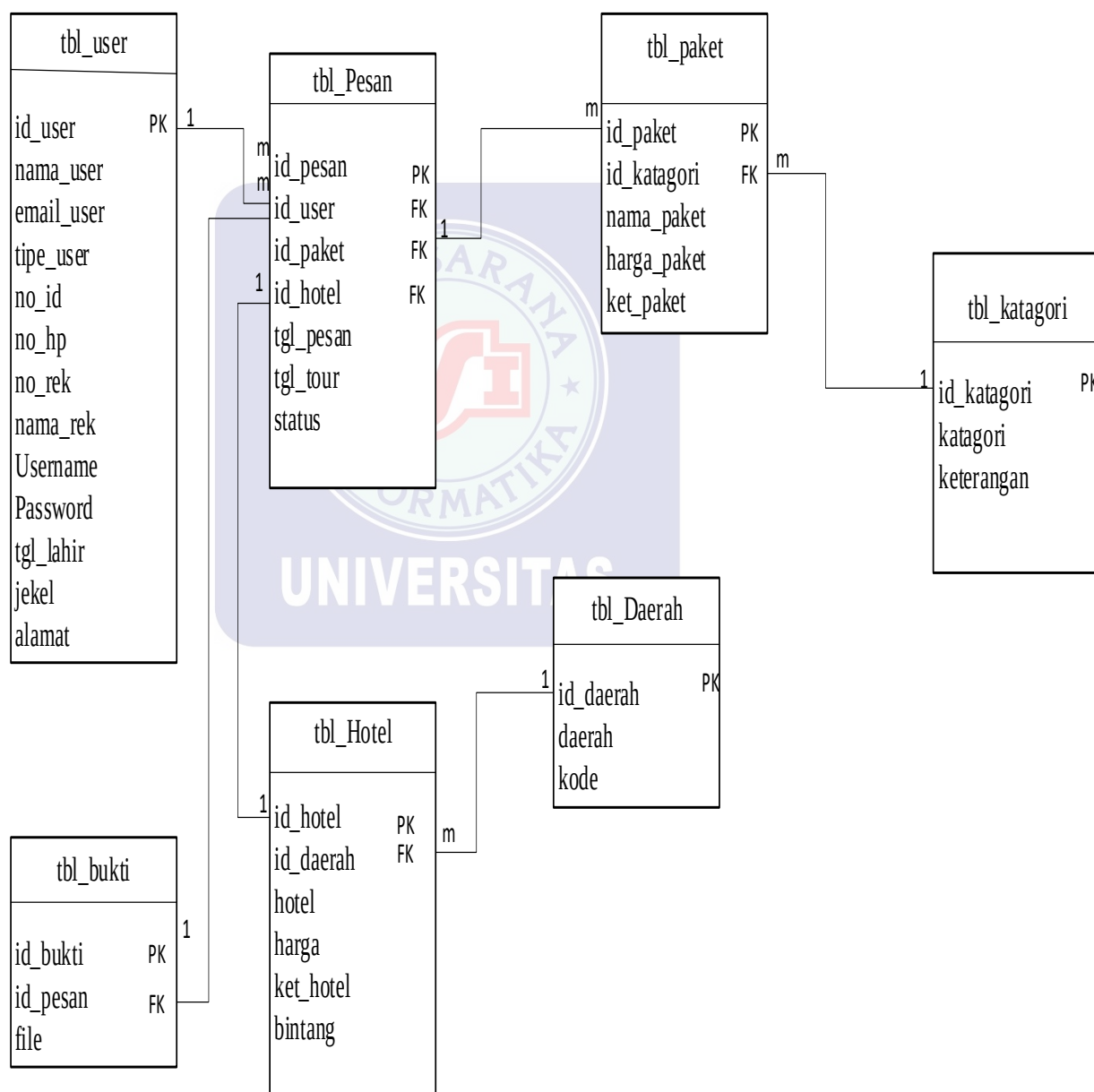
Entity Relationship Diagram ini mempunyai beberapa yang terdiri entitas, atribut, dan relasi. Setiap entitas mempunyai atau memiliki hubungan dengan entitas yang lainnya.



Gambar III.1
Entity Relationship Diagram Pemesanan Paket Wisata

3.3.2 Logical Record Structure (LRS)

Logical Record Structure ini digunakan untuk menentukan kardinalitas jumlah tabel, primary key (PK), dan foreign key (FK). Adapun gambar dan penjelasan mengenai hubungan *Logical Record Structure* adalah sebagai berikut:



Gambar III.2
Logical Relational Structure Pemesanan Paket Wisata

3.4 Spesifikasi File

Spesifikasi file yang digunakan dalam perancangan program pemesanan paket wisata berbasis web ini terdiri dari satu database, diantaranya :

1. Spesifikasi File User

Nama File : tbl_user
 Akronim : tbl_user
 Fungsi : Menyimpan data User atau Member
 Tipe File : Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang Record : 328 bytes
 Kunci Field : id_user
 Software : *xampp*

Tabel III.1

Spesifikasi file data user

No	Elemen data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id user	id_user	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Nama user	nama_user	<i>Varchar</i>	30	
3	Email user	email_user	<i>varchar</i>	50	
4	Tipe id	tipe_id	<i>Varchar</i>	20	
5	No id	no_id	<i>Varchar</i>	30	
6	No hp	no_hp	<i>Varchar</i>	14	
7	No rekening	no_rek	<i>Varchar</i>	50	
8	Nama rekening	nama_rek	<i>Varchar</i>	50	
9	Username	username	<i>Varchar</i>	30	
10	Password	password	<i>Varchar</i>	12	
11	Tanggal lahir	tgl_lahir	<i>Varchar</i>	30	
12	Jenis kelamin	jekel	<i>Varchar</i>	1	
13	alamat	alamat	<i>Text</i>		

2. Spesifikasi File pesan

Nama File : tbl_pesan
 Akronim : pesan
 Fungsi : Menyimpan data pemesanan paket wisata
 Tipe File : Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang Record : 44 bytes
 Kunci Field : id_pesan
 Software : xampp

Tabel III.2

Spesifikasi file pesan

No	Elemen data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id pesan	id_pesan	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Id user	id_user	<i>Int</i>	11	
3	Id paket	id_paket	<i>Int</i>	11	
4	Id hotel	id_hotel	<i>Int</i>	11	
5	Tanggal pesan	tgl_pesan	<i>Date</i>		
6	Tanggal tour	tgl_tour	<i>Date</i>		
7	status	status	<i>Char</i>		

3. Spesifikasi File paket

Nama File : tbl_paket
 Akronim : paket wisata
 Fungsi : Menyimpan data paket wisata
 Tipe File : Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang Record : 83 bytes
 Kunci Field : id_paket

Software : xampp

Tabel III.3

Spesifikasi file paket

No	Elemen data	Akronim	Tipe	Panjang	keterangan
1	Id paket	id_paket	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Id katagori	id_katagori	<i>Int</i>	11	
3	Nama paket	nama_paket	<i>Varchar</i>	50	
4	Harga paket	harga_paket	<i>Int</i>	11	
5	Keterangan paket	ket_paket			

4. Spesifikasi File Katagori

Nama File : tbl_katagori
 Akronim : katagori
 Fungsi : Menyimpan data katagori paket
 Tipe File : Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang Record : 41 bytes
 Kunci Field : id_katagori
 Software : xampp

Tabel III.4

Spesifikasi file kategori

No	Elemen data	Akronim	Tipe	panjang	keterangan
1	Id katagori	id_kategori	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Katagori	Kate gori	<i>Varchar</i>	30	
3	keterangan	keterangan	<i>text</i>		

5. Spesifikasi file bukti

Nama File : tbl_bukti
 Akronim : Bukti
 Fungsi : Menyimpan data Bukti pembayaran
 Tipe File : Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang Record : 22 bytes
 Kunci Field : id_bukti
 Software : *xampp*

Tabel III.5

Spesifikasi file bukti

No	Elemen data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id bukti	id_bukti	Int	11	<i>Primary key</i>
2	Id pesan	id_pesan	Int	11	
3	File	file	Text		

6. Spesifikasi File hotel

Nama File : tbl_hotel
 Akronim : hotel
 Fungsi : Menyimpan data hotel
 Tipe File : Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang Record : 58 bytes
 Kunci Field : id_hotel
 Software : *xampp*

Tabel III.6
Spesifikasi *file* hotel

No	Elemen Data	Akrononim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id hotel	id_hotel	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Kode daerah	id_daerah	<i>Varchar</i>	5	
3	Hotel	hotel	<i>Varchar</i>	15	
4	Bintang	bintang	<i>Tinyinti</i>	1	
5	Harga	harga	<i>Int</i>	11	
6	Keterangan hotel	ket_hotel	<i>Text</i>		

7. Spesifikasi File Daerah

Nama File : tbl_daerah
 Akronim : daerah
 Fungsi : Menyimpan data Daerah yang akan ditujui
 Tipe File : Master
 Organisasi File : *Indexed Sequential*
 Akses File : *Random*
 Media : *Hard Disk*
 Panjang Record : 49 bytes
 Kunci Field : id_daerah
 Software : *xampp*

Tabel III.7
Spesifikasi *file* daerah

No	Elemen data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Id daerah	id_daerah	Int	11	<i>Primary key</i>
2	Kode	kode	Varchar	8	
3	Daerah	daerah	Varchar	15	

3.5. Spesifikasi Komputer

Spesifikasi sistem komputer ini akan membahas tentang spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak minimum yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan website pemesanan paket wisata.

1. Kebutuhan *Hardware*

a. Laptop

1. processor : intel(R) celeron(R) CPU N3050 @1.60GHz 1.60GHz
2. Ram : 2 GB
3. 64-bit *Operating System*, x64-based *processor*
4. *Mouse Optical / Touchpad*

2. Kebutuhan *Software*

- a. Sistem Operasi : *Windows 8.1 Pro 64-bit*
- b. *Web Editor* : *Dreamweaver CS6*
- c. Aplikasi *web server* yang digunakan adalah XAMPP yang terdiri dari beberapa komponen didalamnya, yaitu:
 - 1 Apache : Apache Versi 3.1.0
 2. *MySQL: MySQL* Versi 3.1.0
- d. Aplikasi Browser : *Mozilla Firefox*

3.6. Spesifikasi Program

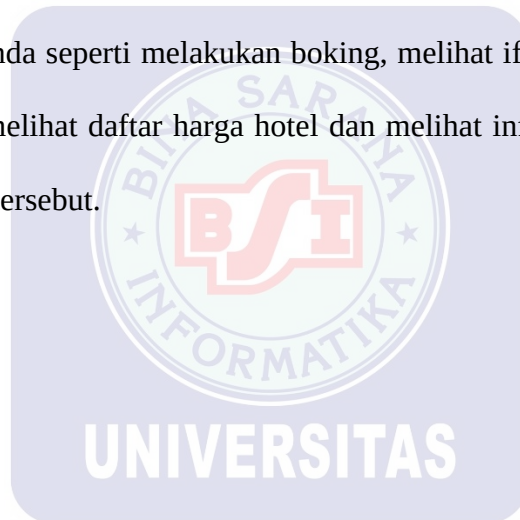
1. Struktur Navigasi

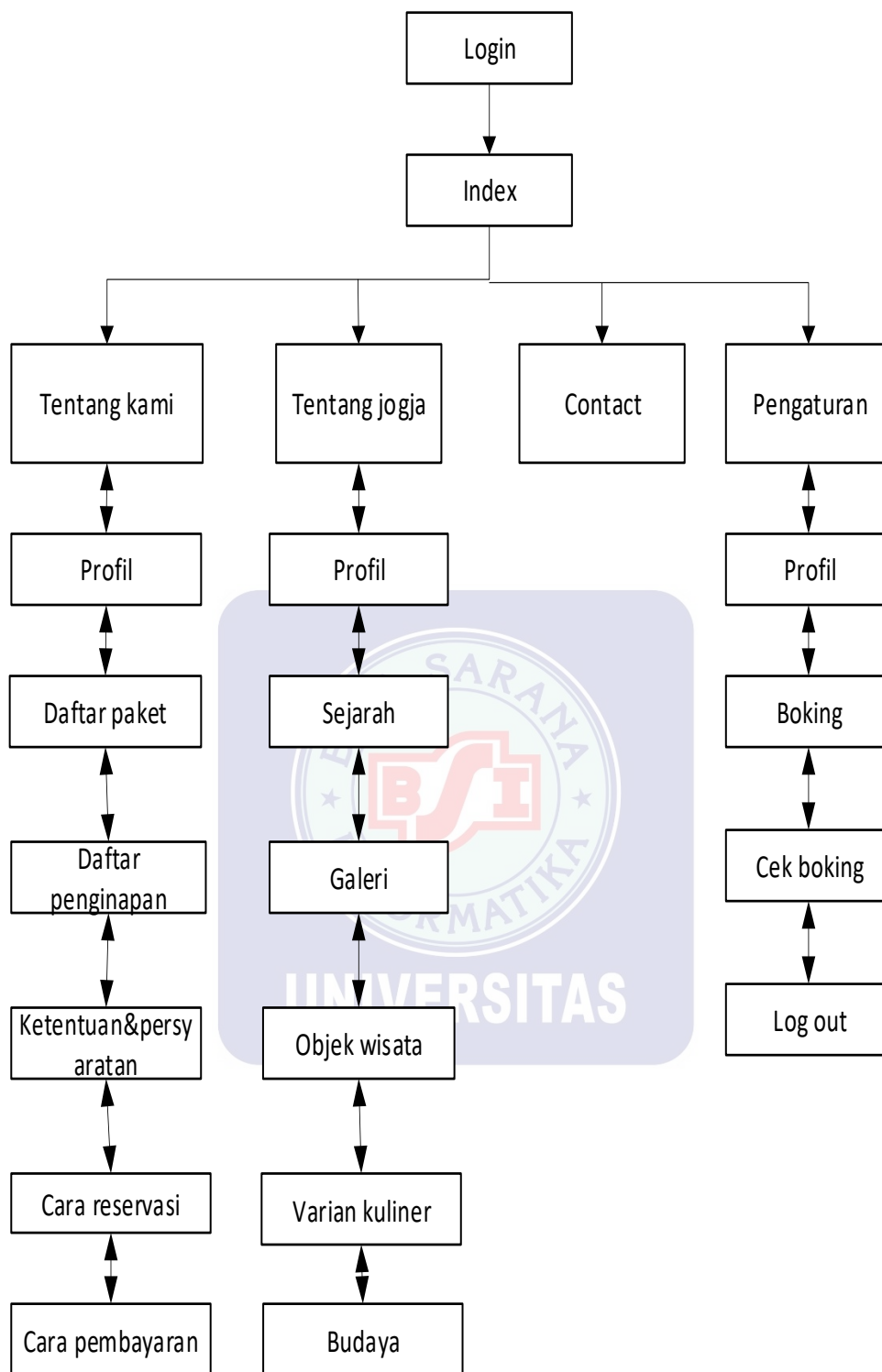
Dalam program pemesanan paket wisata berbasis web penulis menggunakan struktur campuran. Yang dimaksud non linier adalah tiap-tiap tampilan mempunyai kedudukan yang sama tidak ada *masterpage* dan *slavepage*. Didalam struktur navigasi ini memiliki 2 struktur navigasi yaitu struktur navigasi halaman *Front end*

(*user*) dan struktur navigasi halaman *Back end (admin)*. Berikut adalah penjelasannya:

a. Struktur Navigasi *Front End* member

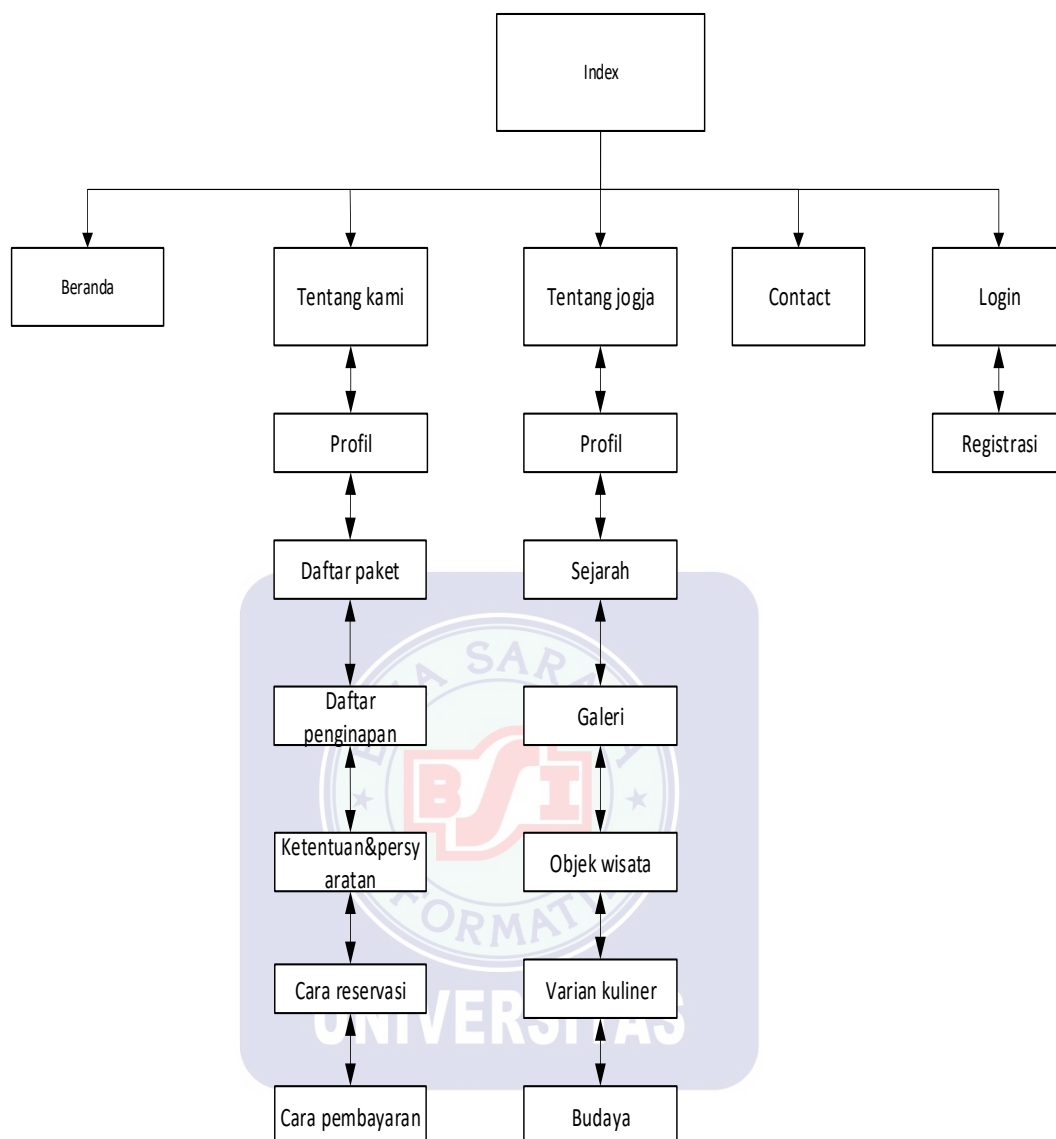
Berikut ini adalah rancangan struktur navigasi halaman *front end (user)*. Adapun penjelasannya adalah ketika user ingin memesan paket wisata maka user harus login terlebih dahulu, bila mana user belum memiliki akun maka diwajibkan user tersebut melakukan registrasi atau melakukan pendaftaran agar bisa melakukan pemesanan paket wisata, Pertama kali user login langsung menuju halaman beranda, dimana dalam halaman ini user dapat mengelola menu-menu yang ada di halaman beranda seperti melakukan booking, melihat informasi tentang wisata yang akan dituju, melihat daftar harga hotel dan melihat informasi-informasi yang ada pada website tersebut.





Gambar III.3
Struktur Navigasi Halaman Member

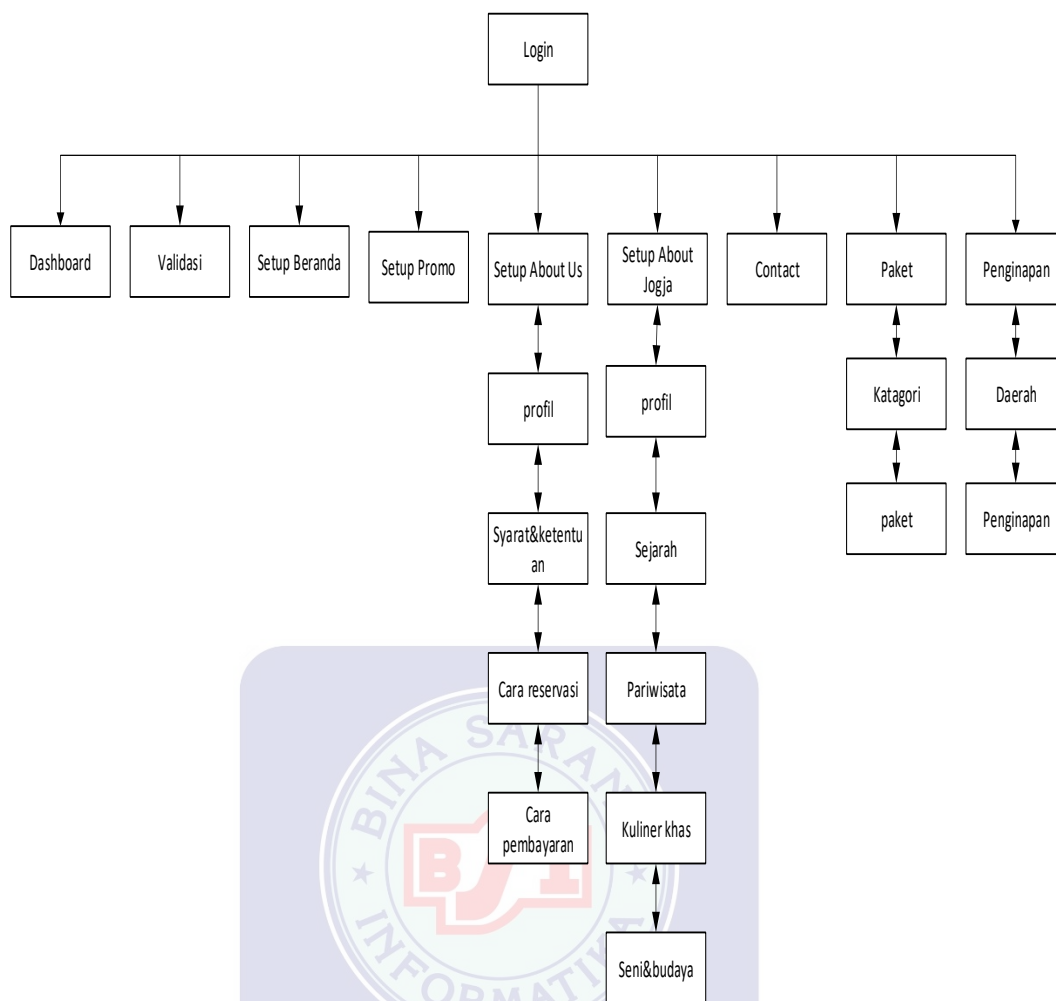
b. Struktur Navigasi *Front End* pengunjung



Gambar III.4
Struktur Navigasi Halaman pengunjung

c. Struktur Navigasi *Back End* (Admin)

Struktur Navigasi *Back End* (Admin) Berikut ini adalah rancangan struktur navigasi halaman *Back end* (admin). Adapun penjelasannya adalah ketika admin login pertama kali langsung menuju halaman admin, dimana admin dapat mengelola menu-menu yang ada di halaman admin seperti kelola admin, kelola pesanan dan kelola apa saja yang ada pada web tersebut.



Gambar III.5
Struktur Navigasi Halaman Admin

3.7. Implementasi

Dalam tahapan ini yang penulis lakukan adalah implementasi, realisasi sistem berdasarkan desain yang dibuat dan bertujuan untuk mengetahui apakah sistem yang dihasilkan sesuai dengan rancangan tahapan sebelumnya.

3.7.1 Halaman utama pengunjung

a. Implementasi Halaman Beranda

Halaman utama pengunjung hanya dapat melihat cara pesan, profil web, *contact*, daftar member dan *login* yang sudah mempunyai akun.

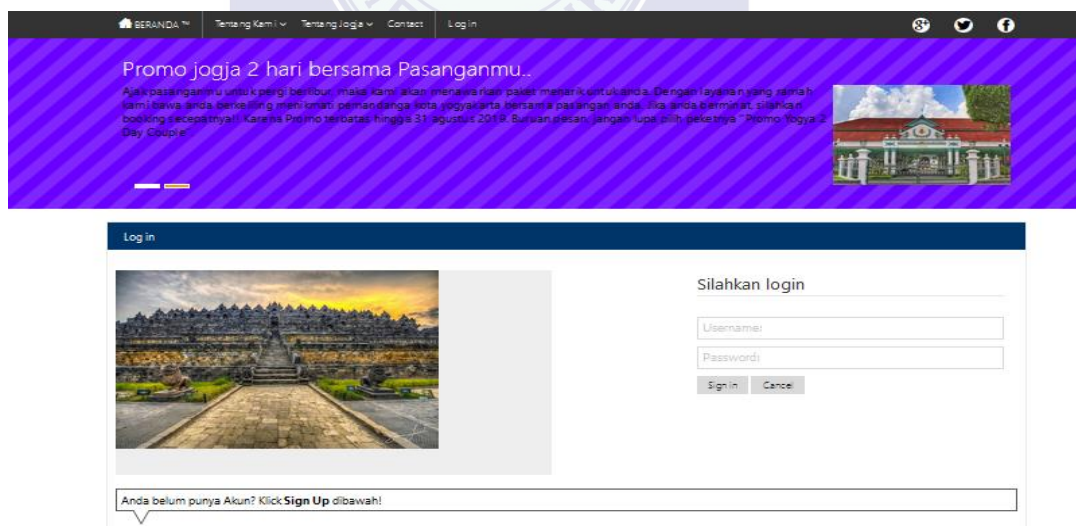


Gambar III.6

Implementasi Halaman Pengunjung

b. Halaman Login Pengunjung

Halaman login ini digunakan costumer untuk masuk ke dalam website bila mana costumer sudah mempunyai akun dan melakukan transaksi.



Gambar III.7

Implementasi Halaman Login

c. Halaman Registrasi

Halaman registrasi ini digunakan untuk costumer melakukan pendaftaran akun atau pembuatan akun bila mana costumer ingin login kedalam website.

Implementasi Halaman Registrasi

Implementasi Halaman paket wisata ini digunakan oleh costumer untuk melihat daftar paket-paket yang tersedia di website.

BERANDA
Tentang Kami
Tentang Jogja
Contact
Log in

Selamat datang di Website kami, kenyamanan anda adalah kepuasan kami

Welcome to of JOGJA Tourism

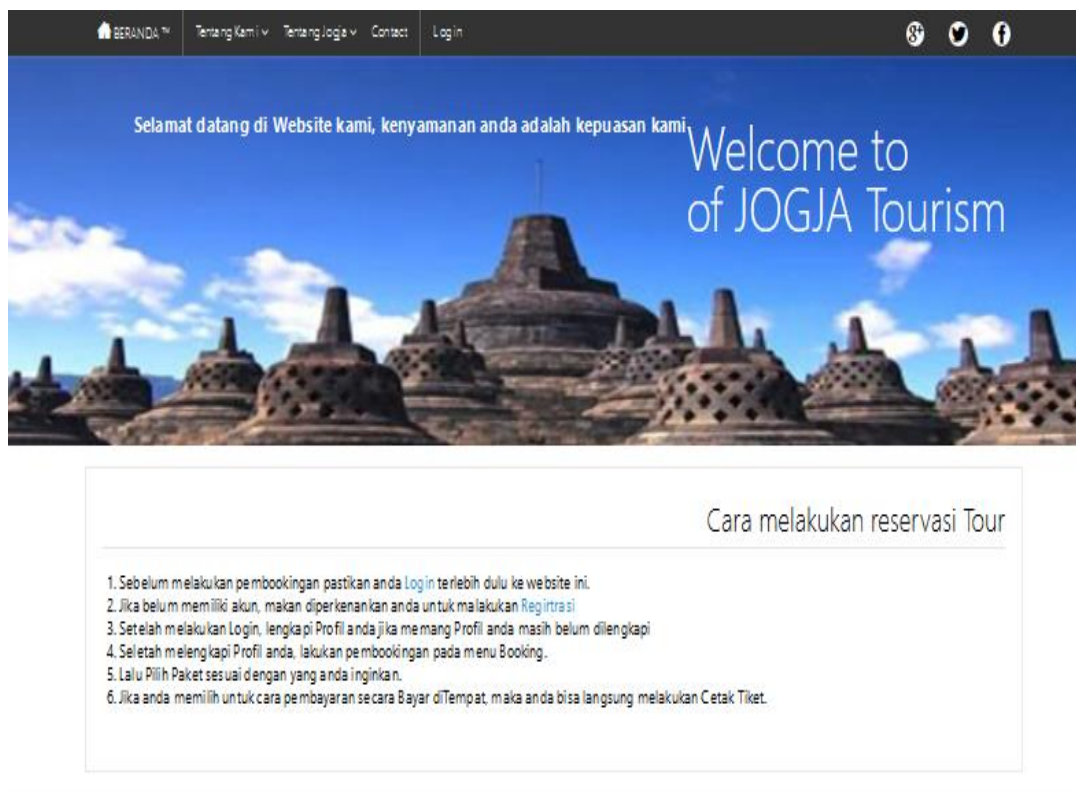
Daftar Paket Wisata

[Paket Perorangan] jogja-jogja One-Way	150000 IDR
[Paket Perorangan] jogja-gunung kidul 2 Day	250000 IDR
[Paket Perorangan] jogja-jogja 3 Day	400000 IDR
[Paket Perorangan]	0 IDR
[Paket Couple] Promo jogja 2 Day Couple	350000 IDR
[Paket Couple] jogja-jogja One-Way Couple	225000 IDR
[Paket Couple] jogja-jogja 2 Day Couple	325000 IDR

Implementasi Halaman Paket Wisata

e. Implementasi Halaman Cara Pemesanan

Implementasi Halaman Cara Pemesanan digunakan customer untuk melihat bagaimana tata cara pemesanan paket wisata dalam website ini.

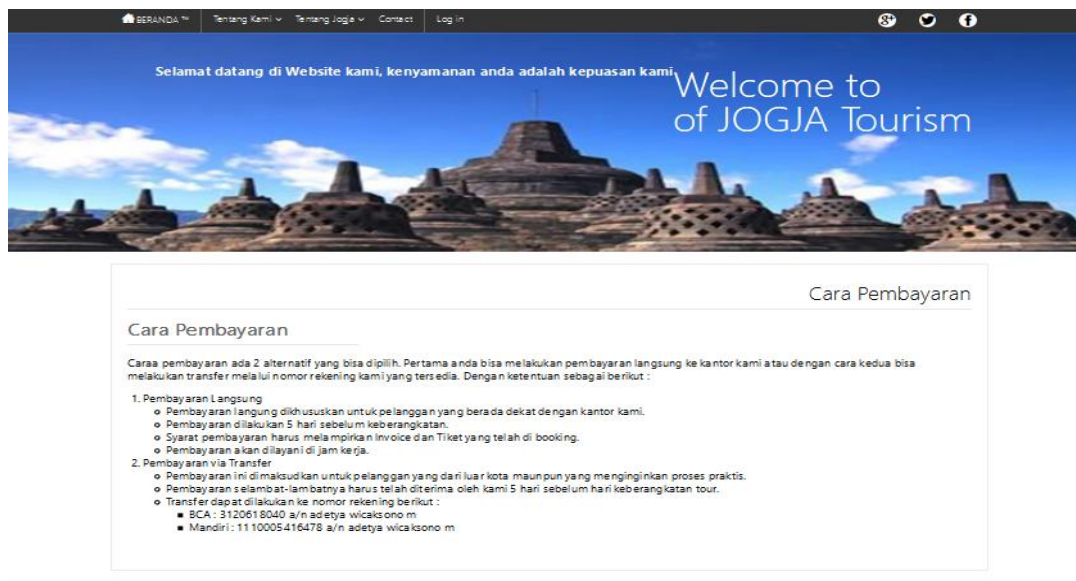


Gambar III.10

Implementasi Halaman Cara Pemesanan

f. Implementasi Halaman Cara Pembayaran

Implementasi Halaman Cara Pembayaran digunakan customer untuk melihat bagaimana tata cara pembayaran paket wisata dalam website ini, dalam transaksi ini ada 2 cara pembayaran yaitu dengan cara bayar ditempat dan pembayaran melalui bank yang sudah tersedia di website tersebut.

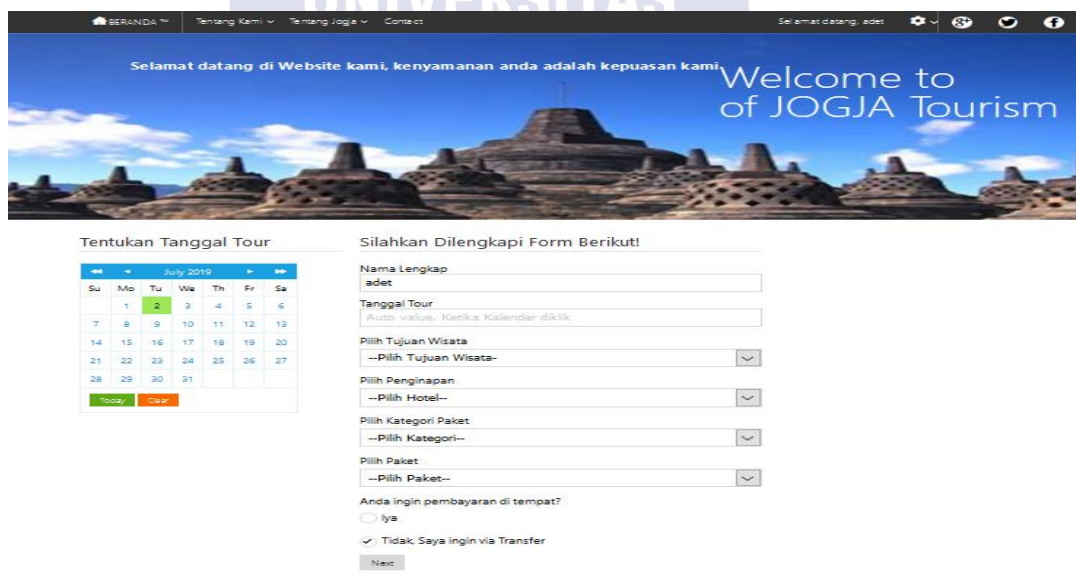


Gambar III.11

Implementasi Halaman Cara Pembayaran

g. Implementasi Halaman booking/pemesanan

Implementasi halaman pemesanan ini digunakan customer untuk melakukan transaksi pemesanan paket wisata dan langsung melakukan pembayaran, customer akan masuk ke halaman cek booking untuk melakukan cetak tiket.

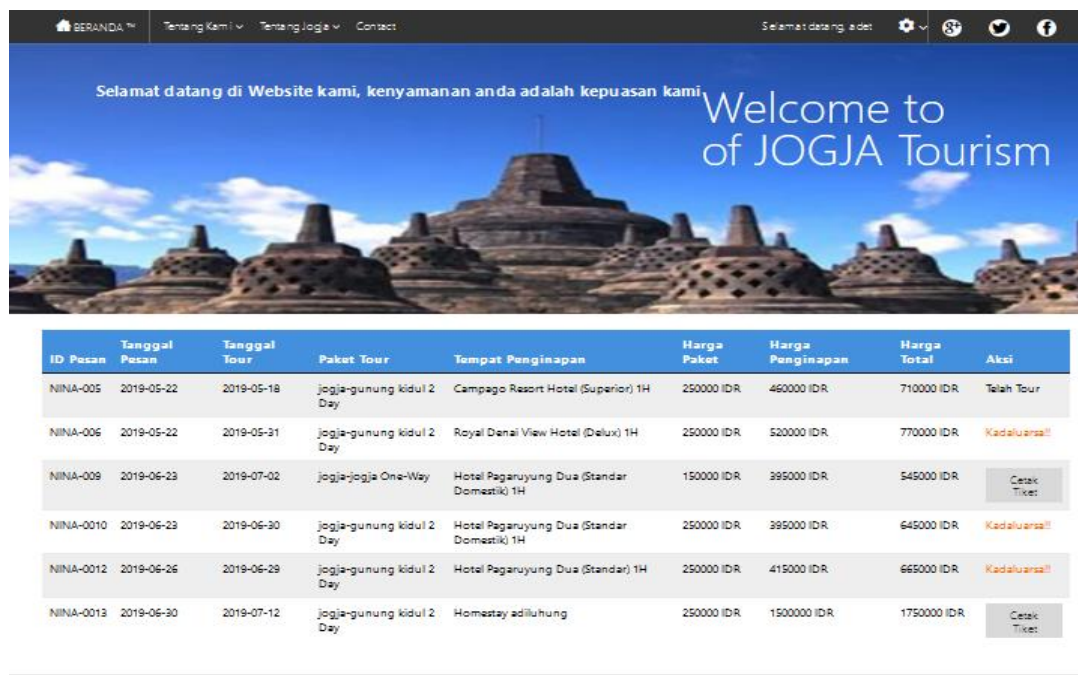


Gambar III.12

Implementasi Halaman Booking/pemesanan

h. Implementasi Halaman Cek Booking

Implementasi halaman cek booking ini digunakan untuk customer melihat transaksi atau melihat data pesanan yang sudah dilakukan dan untuk pelanggan melakukan cetak tiket paket wisata.



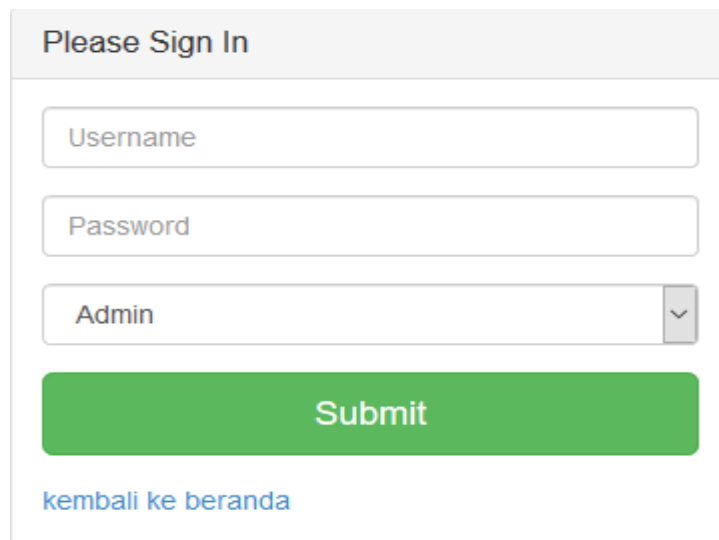
ID Pesan	Tanggal Pesan	Tanggal Tour	Paket Tour	Tempat Penginapan	Harga Paket	Harga Penginapan	Harga Total	Aksi
NINA-005	2019-05-22	2019-05-18	jogja-gunung kidul 2 Day	Campago Resort Hotel (Superior) 1H	250000 IDR	460000 IDR	710000 IDR	Telah Tour
NINA-006	2019-05-22	2019-05-31	jogja-gunung kidul 2 Day	Royal Denali View Hotel (Delux) 1H	250000 IDR	520000 IDR	770000 IDR	Kadaluarsa!!
NINA-009	2019-06-23	2019-07-02	jogja-jogja One-Way	Hotel Pagaruyung Dua (Standar Domestik) 1H	150000 IDR	395000 IDR	545000 IDR	Cetak Tiket
NINA-010	2019-06-23	2019-06-30	jogja-gunung kidul 2 Day	Hotel Pagaruyung Dua (Standar Domestik) 1H	250000 IDR	395000 IDR	645000 IDR	Kadaluarsa!!
NINA-012	2019-06-26	2019-06-29	jogja-gunung kidul 2 Day	Hotel Pagaruyung Dua (Standar) 1H	250000 IDR	415000 IDR	665000 IDR	Kadaluarsa!!
NINA-013	2019-06-30	2019-07-12	jogja-gunung kidul 2 Day	Homestay adiluhung	250000 IDR	1500000 IDR	1750000 IDR	Cetak Tiket

Gambar III.13
Implementasi Halaman Cek Booking

3.7.2 Halaman Admin

a. Rancangan Antar Muka Login Admin

Implementasi Halaman Login Admin ini adalah halaman yang digunakan admin untuk masuk kedalam halaman admin. Dalam halaman ini admin diharuskan mengisi *username* dan *password* agar dapat masuk ke dalam website.



Please Sign In

Username

Password

Admin

Submit

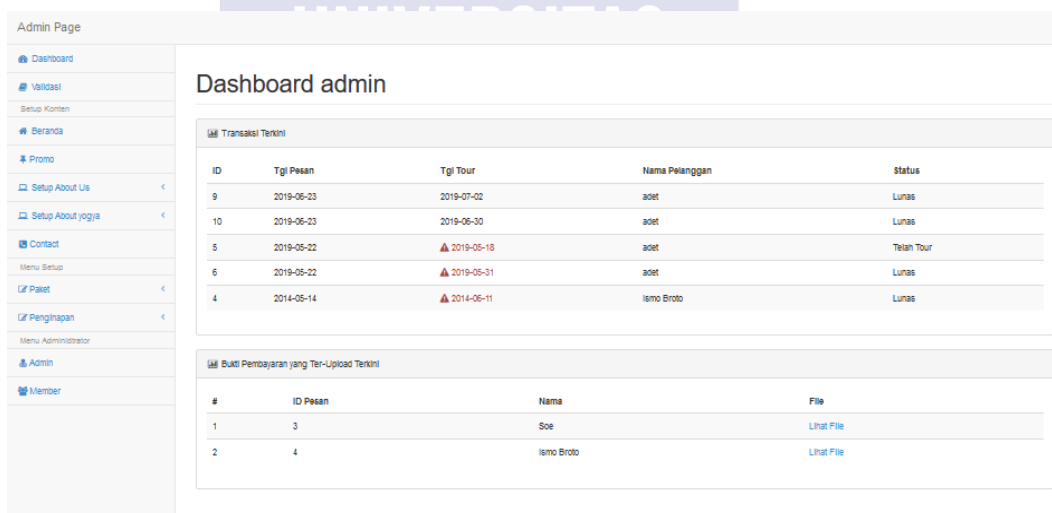
[kembali ke beranda](#)

Gambar III.14

Implementasi Halaman Login Admin

b. Implementasi Halaman Kelola Admin

Implementasi Halaman Utama Admin ini halaman awal yang dari bagian *back end* sebuah website. Halaman ini sama seperti halaman utama pada *front end*, tetapi *link-link* yang terdapat di halaman utama admin berbeda dengan yang ada di halaman *front end*.



Admin Page

Dashboard admin

Transaksi Terkini

ID	Tgl Pesan	Tgl Tour	Nama Pelanggan	Status
9	2019-06-23	2019-07-02	adot	Lunas
10	2019-06-23	2019-06-30	adot	Lunas
5	2019-05-22	▲ 2019-05-19	adot	Telan Tour
6	2019-05-22	▲ 2019-05-31	adot	Lunas
4	2014-05-14	▲ 2014-05-11	Isma Broto	Lunas

Bukti Pembayaran yang Ter-Upload Terkini

#	ID Pesan	Nama	File
1	3	Soe	Lihat File
2	4	Isma Broto	Lihat File

Gambar III.15

Implementasi Halaman Kelola Admin

c. Implementasi Halaman Menu Transaksi

Halaman menu transaksi ini digunakan admin untuk mengelola pesanan yang masuk dari *customer* pengunjung website ini. Di dalam halaman menu ini dapat melihat order masuk.

ID	Tgl Pesan	Tgl Tour	Nama Pelanggan	Nama Paket	Nama Penginapan	Status	Aksi
14	2019-07-02	▲ 2019-07-18	adet	jogja-jogja One-Way	Hotel Pagaruyun	Lunas	[Edit] [Delete]
18	2019-07-18	2019-07-19	adet	jogja-jogja One-Way	Hotel Pagaruyun	Bayar dTempat	[Edit] [Delete]
19	2019-07-18	2019-07-31	adet	jogja-gunung kidul 2 Day	Homestay adihuh	Bayar dTempat	[Edit] [Delete]
20	2019-07-18	2019-08-17	clisman	jogja-jogja One-Way	Hotel Pagaruyun	Bayar dTempat	[Edit] [Delete]
21	2019-07-18	2019-08-30	windu gumilar	tour family 2 day 1 night	Melati homstay	Menunggu	[Edit] [Delete]
22	2019-07-18	2019-08-31	haris amelia agustin	jogja-jogja 2 Day Couple	hotel merdeka	Bayar dTempat	[Edit] [Delete]

Gambar III.16

Implementasi Halaman Kelola Transaksi

3.8. Pengujian Unit

Pengujian yang dilakukan terhadap program yang dibuat menggunakan *black box testing* yang fokus terhadap proses masukan dan keluaran program untuk mengetahui kekurangan dari program dan program berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

A. Pengujian terhadap halaman login admin

Tabel III.9

Hasil pengujian *black box testing* pada halaman login admin

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1	Username dan password tidak	Username (kosong)	Sistem akan menolak akses	Sesuai harapan	valid

	diisi kemudian klik tombol login	Password (kosong)	masuk admin		
2	Mengetikkan <i>username</i> dan <i>password</i> tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol <i>login</i>	Username : (admin) Password: (kosong)	Sistem akan menolak untuk login dan mengarahkan cursor unuk mengisi password	Sesuai Harapan	Valid
3	<i>Username</i> tidak diisi (kosong) dan <i>password</i> diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	Username: (kosong) Password: admin	Sistem akan menolak untuk login dan mengarahkan cursor unuk mengisi username	Sesuai harapan	Valid
4	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada <i>username</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol login	isi(salah)	Sistem akan menolak untuk login dan menampilkan pesan gagal login	Sesuai harapan	Valid
5	Mengetikkan <i>Username</i> dan <i>password</i> dengan data yang benar kemudian klik tombol login	User ID: Isi (benar) Password: Isi (benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> dan kemudian langsung menampilkan menu utama.	Sesuai harapan	Valid

B. Pengujian pada halaman login user

Tabel III.10Hasil pengujian *black box testing* pada halaman login user

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1	Username dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	Username (kosong) Password (kosong)	Sistem akan menolak akses masuk user dan menampilkan pesan “masukkan username dan password dengan benar”	Sesuai harapan	valid
2	Mengetikkan <i>username</i> dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol login	Username: (admin) Password: (kosong)	Sistem akan menolak untuk login dan mengarahkan cursor untuk mengisi password yang kosong	Sesuai harapan	Valid
3	<i>username tidak diisi (kosong) dan password diisi kemudian klik tombol login</i>	Username: (kosong) Password: Isi	Sistem akan menolak untuk login dan mengarahkan cursor untuk mengisi username yang kosong	Sesuai harapan	Valid
4	Mengetikkan salah satu kondisi salah pada <i>username</i> atau <i>password</i> kemudian klik tombol login	Isi (salah)	Sistem akan menolak untuk login dan menampilkan pesan “gagal login”	Sesuai harapan	Valid

5	Mengetikkan <i>Username</i> dan <i>password</i> dengan data yang benar kemudian klik tombol login	User ID: <i>Isi (benar)</i> Password: <i>Isi (benar)</i>	Sistem menerima akses login dan kemudian menampilkan menu utama	Sesuai harapan	Valid

C. Pengujian pada halaman registrasi

Tabel III.11

Hasil pengujian *black box testing* pada halaman registrasi

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1	Kosongkan nama,email, username,password lalu klik tombol sign up	Nama(kosong) email(kosong) username(kosong) password(kosong)	Sistem akan menolak akses registrasi dan menampilkan error pada kolom email	Harapan sesuai	Valid
2	Isikan nama dan email dan kosongkan username,password lalu klik sign up	Nama(adet) Email(adet@gmail.com) Password (kosong) Username(kosong)	Sistem akan menolak masuk akses registrasi dan menampilkan username dan password kosong	Harapan sesuai	Valid
3	Isikan username dan	Username (adet) Password(123)	Sistem akan menolak akses masuk	Sesuai harapan	Valid

	password kosongkan nama dan email lalu klik signup	Email(kosong) Nama(kosong)	registrasi dan menampilkan email dan nama kosong		
4	Isikan username password nama dan email lalu klik sign up	Username (adet) Password(123) Email(adet@gmail.com) Nama(adetya)	Sistem akan menerima akses registrasi dan akan menampilkan menu profil	Sesuai harapan	Valid

D. Pengujian pada halaman pemesanan

Tabel III.12

Hasil pengujian *black box testing* pada halaman pemesanan

N o	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	kesimpulan
1	Kosongkan tgl pesan, tujuan wisata, penginapan, katagori paket, dan pilih paket lalu klik next	Tgl pesan(kosong) Tujuan wisata(kosong) Penginapan(kosong) Katagori paket(kosong) Pilih paket(kosong)	Web akan menolak proses pemesanan paket tour dan menampilkan error pada tgl psanan	Sesuai harapan	Valid
2	Isikan tgl pesan,tujuan wisata, dan penginapan	Tgl pesan(4 juli 2019) Tujuan wisata(bantul)	Web akan menolak proses pemesanan	Sesuai harapan	Valid

	kosongkan pilih paket,katago ri paket lalu klik next	Penginapan(hotel pangarayunan) Katagori paket(kosong) Pilih paket(kosong)	Paket tour dan menampilka n halaman input pemesanan kosong		
3	Isikan tgl pesan,tujuan wisata, penginapan pilih paket,katago ri paket lalu klik next	Tgl pesan(4 juli 2019) Tujuan wisata(bantul) Penginapan(hotel pangarayunan) Katagori paket(perorangan) Pilih paket(jogja- jogja one-way)	Sistem akan menerima proses pemesanan dan sistem akan memunculka n halaman cek pemesanan	Sesui harapan	Valid