

BAB V

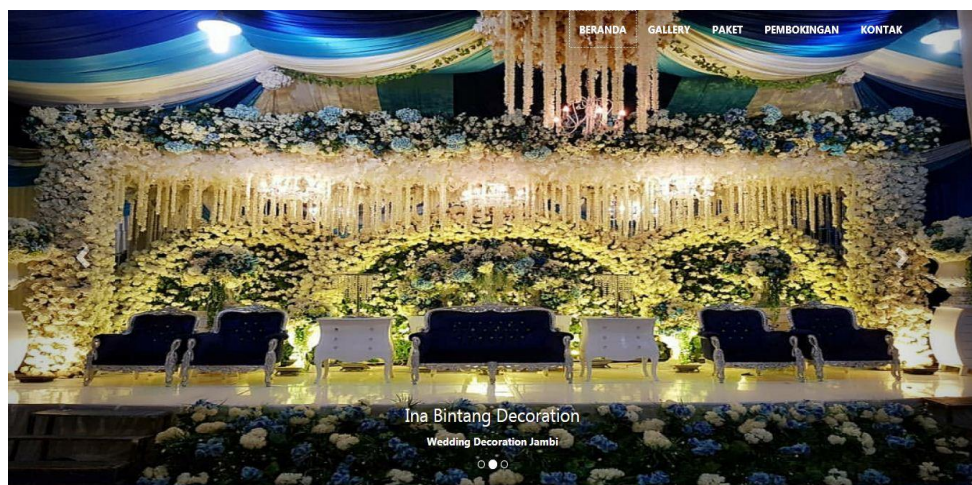
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PROMOSI BERBASIS WEB PADA INA BINTANG DECORATION

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah *output* yaitu berupa Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada Ina Bintang Decoration. Adapun hasil implementasi dari halaman *output* tersebut, adalah sebagai berikut:

1. Tampilan Halaman Utama Pengunjung

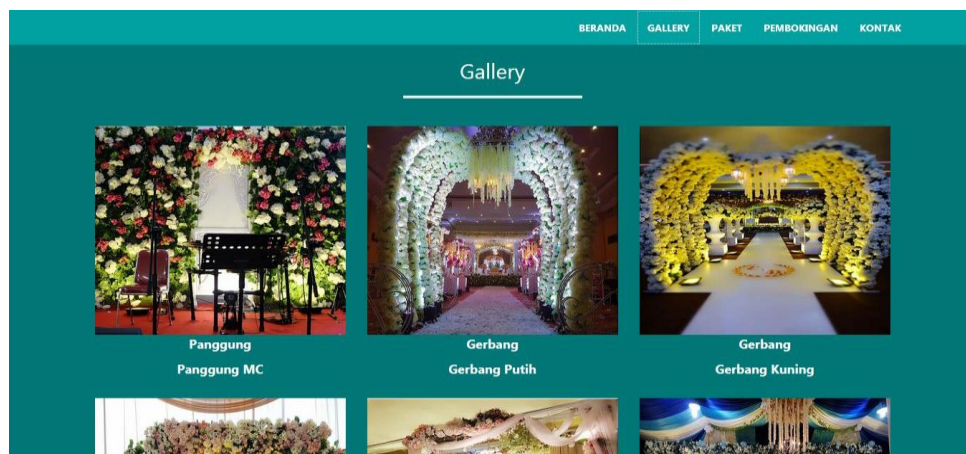
Melalui halaman utama pengunjung pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman beranda pengunjung menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Tampilan halaman utama adalah seperti gambar 5.1 berikut ini:



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama Pengunjung

2. Tampilan Halaman Galeri

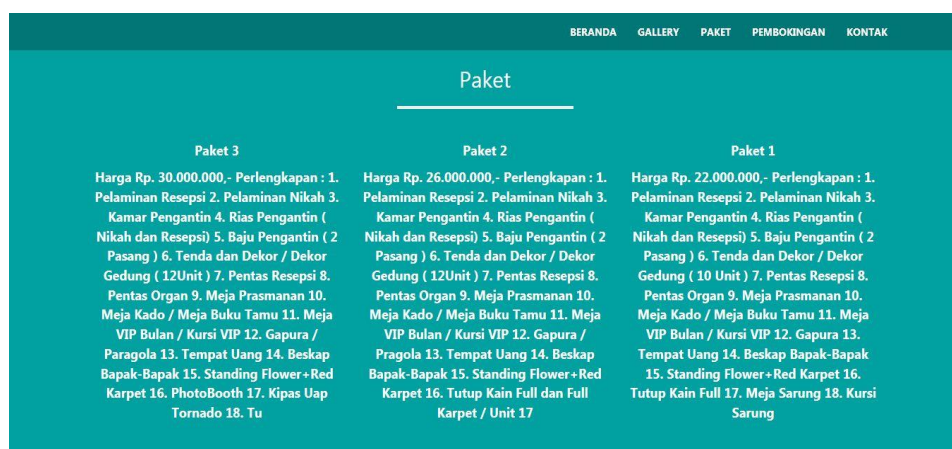
Halaman ini adalah halaman untuk melihat foto-foto yang ada di Ina Bintang Decoration dan pada halaman ini hanya dapat diakses oleh pengunjung. Tampilan halaman galeri adalah seperti gambar 5.2 berikut ini:



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Galeri

3. Tampilan Halaman Paket

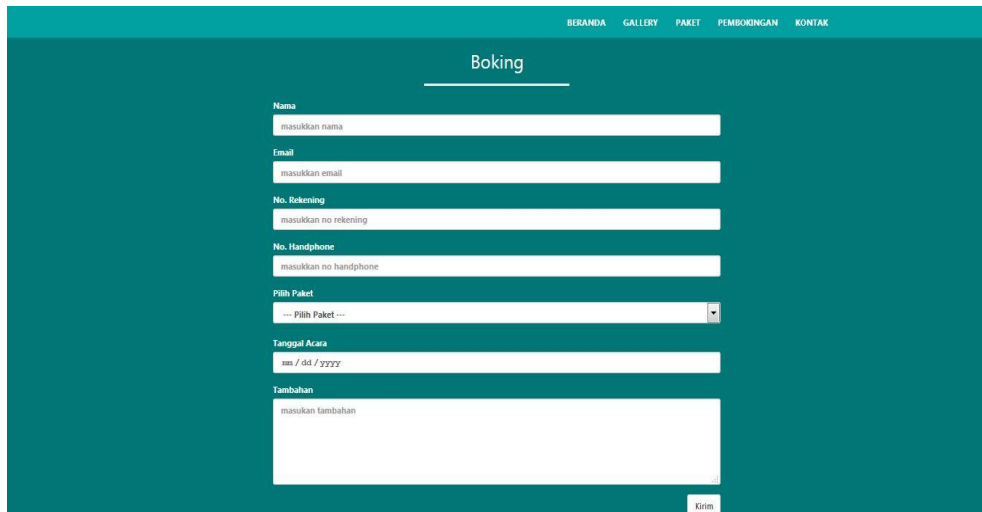
Halaman ini adalah halaman untuk melihat paket yang ada di Ina Bintang Decoration dan pada halaman ini hanya dapat diakses oleh pengunjung. Tampilan halaman galeri adalah seperti gambar 5.3 berikut ini



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Paket

4. Tampilan Halaman Pembokingan

Halaman ini merupakan halaman untuk pengunjung menambah pembokingan. Tampilan halaman pembokingan adalah seperti gambar 5.4 berikut ini



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Pembokingan

5. Tampilan Halaman Bukti Transfer

Halaman ini merupakan halaman untuk pengunjung menambah bukti transfer. Tampilan halaman bukti transfer adalah seperti gambar 5.5 berikut ini



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Bukti Transfer

6. Tampilan Halaman *Login*

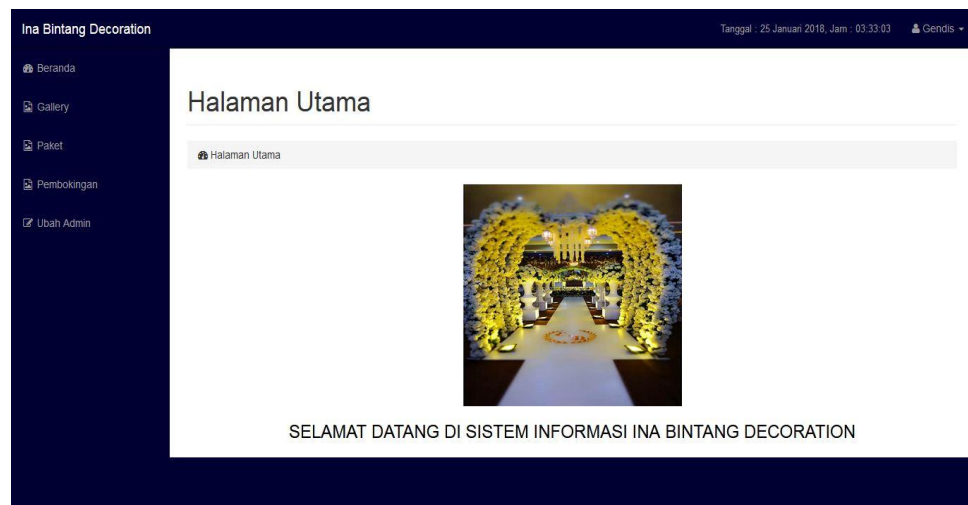
Halaman ini adalah halaman di mana *admin* dan *owner* dapat memasuki sistem dengan mengisikan *username* dan *password*, kemudian klik login setelah itu *admin* dapat melakukan pengelolaan sistem. Tampilan halaman *login* adalah seperti gambar 5.6 berikut ini:



Gambar 5.6 Tampilan Halaman *Login*

7. Tampilan Halaman Utama *Admin*

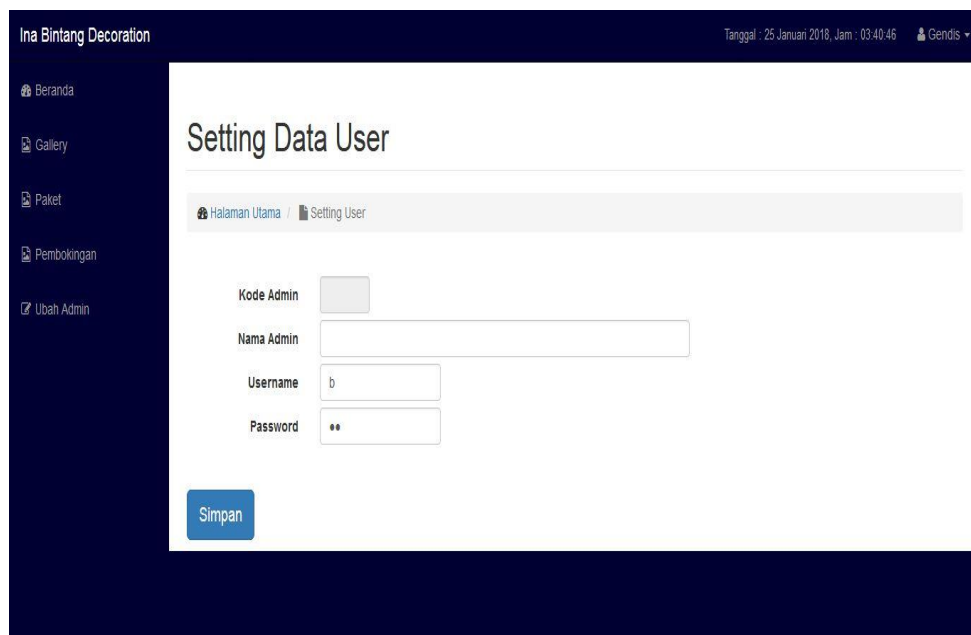
Halaman utama adalah halaman untuk melakukan pengolahan data Ina Bintang Decoration, terdiri dari beranda, gallery, paket, pembokingan dan ubah admin. Tampilan halaman utama adalah seperti gambar 5.7.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Utama

8. Tampilan Halaman Mengubah Data *Admin*

Halaman mengubah data *admin* ini adalah halaman yang berfungsi untuk mengubah data *admin* yang ada di Ina Bintang Decoration. Halaman mengubah data *admin* ini adalah halaman dimana admin dapat mengubah data *admin* yang ada didalam sistem ini. Tampilan halaman mengubah data *admin* ada pada gambar 5.8.



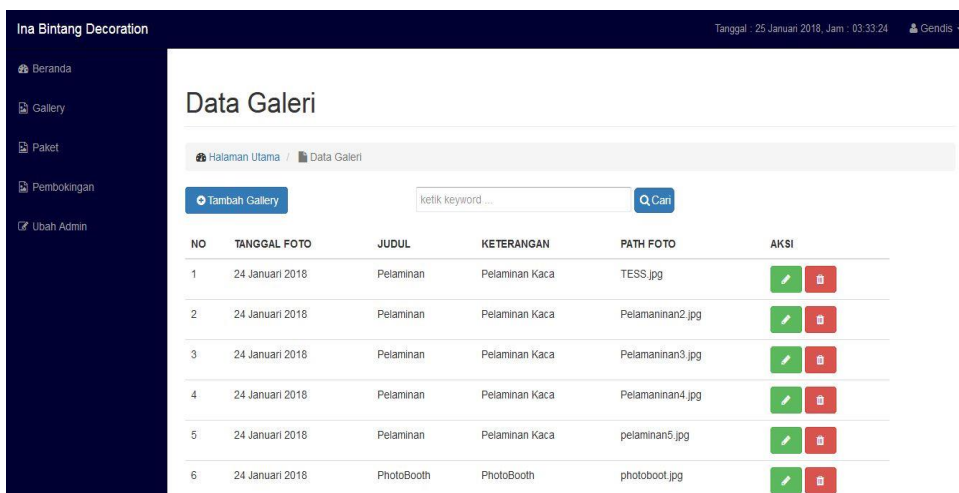
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Mengubah Data *Admin*

9. Tampilan Halaman Mengolah Galeri

Halaman mengolah galeri ini adalah halaman yang berfungsi untuk mengolah data galeri yang ada di Ina Bintang Decoration. Tampilan halaman mengolah data galeri ini adalah halaman dimana admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data galeri yang ada didalam sistem ini. Tampilan halaman mengolah data galeri ada pada gambar 5.9 sampai gambar 5.1 berikut:

a. Tampilan Halaman Mengolah Data Galeri

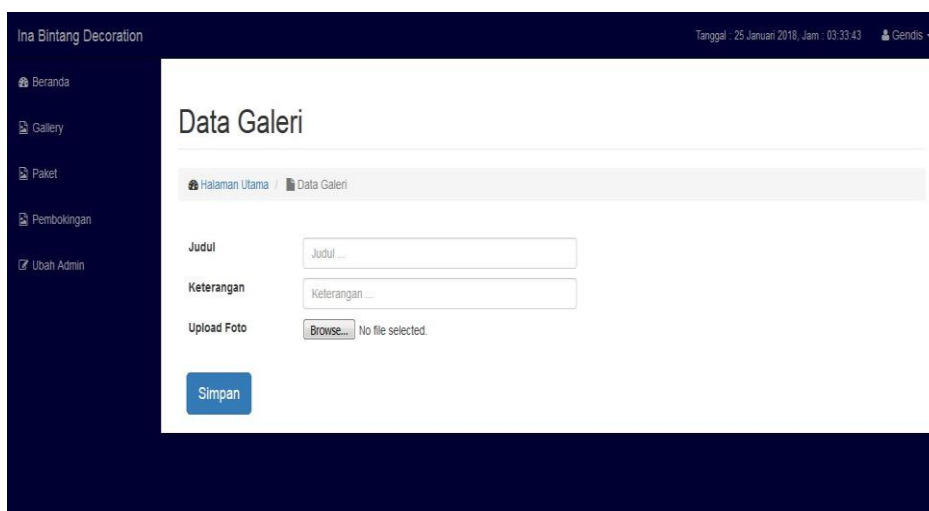
Tampilan halaman mengolah data galeri ini adalah halaman dimana admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data galeri yang ada didalam sistem ini.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Mengelola Data Galeri

b. Tampilan Halaman Tambah Data Galeri

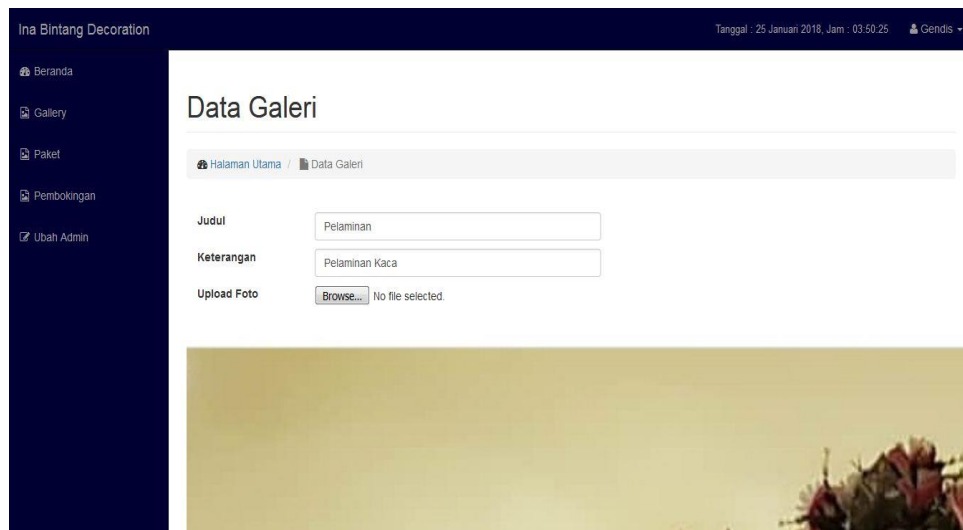
Tampilan halaman tambah data galeri ini adalah halaman dimana admin dapat menambah data galeri yang ada didalam sistem ini.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Tambah Data Galeri

c. Tampilan Halaman Ubah Data Galeri

Tampilan halaman ubah data galeri ini adalah halaman dimana admin dapat mengubah data galeri yang ada didalam sistem ini.



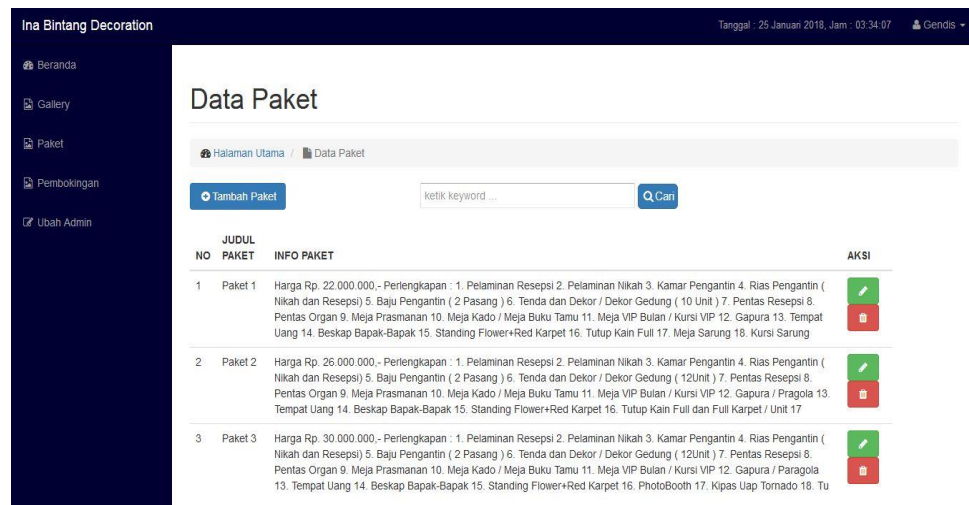
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Mengubah Data Galeri

10. Tampilan Halaman Mengolah Data Paket

Halaman mengolah data paket ini adalah halaman yang berfungsi untuk mengolah data paket yang ada di Ina Bintang Decoration. Tampilan halaman mengolah data paket ini adalah halaman dimana admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data paket yang ada didalam sistem ini. Tampilan halaman mengolah data paket ada pada gambar 5.12 sampai gambar 5.14 berikut:

a. Tampilan Halaman Mengolah Data Paket

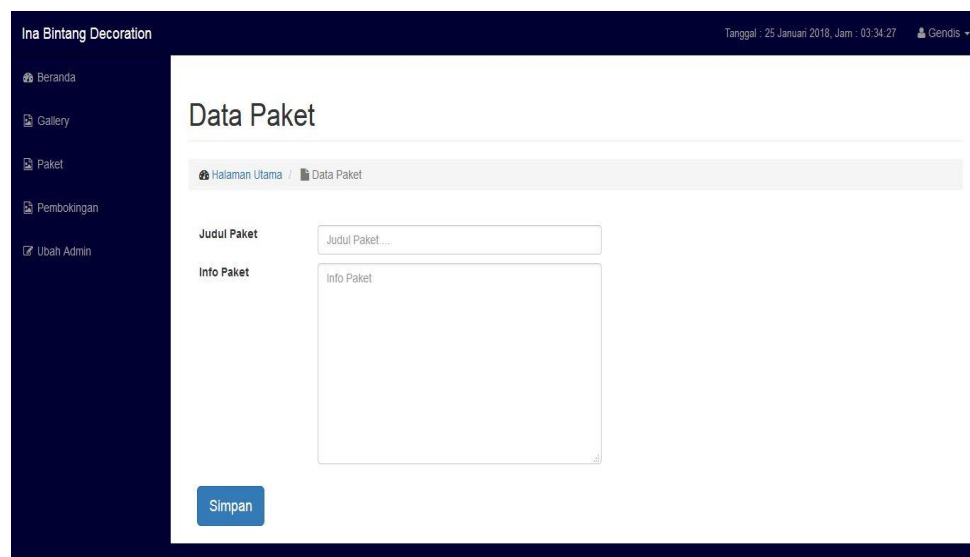
Tampilan halaman mengolah data paket ini adalah halaman dimana admin dapat melihat, menambah, mengubah dan menghapus data paket yang ada didalam sistem ini.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Mengelola Data Paket

b. Tampilan Halaman Tambah Data Paket

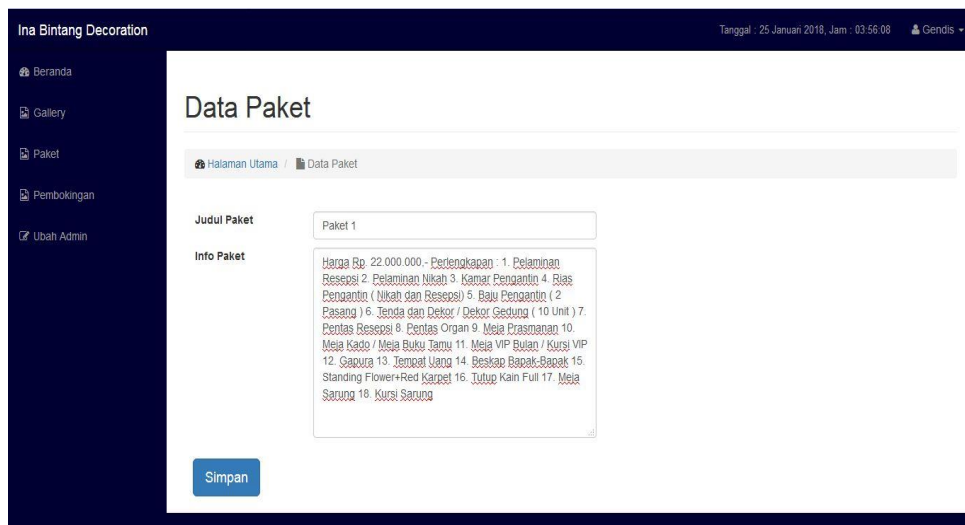
Tampilan halaman tambah data paket ini adalah halaman dimana admin dapat menambah data paket yang ada didalam sistem ini.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman Tambah Data Paket

d. Tampilan Halaman Ubah Data Paket

Tampilan halaman ubah data paket ini adalah halaman dimana admin dapat mengubah data paket yang ada didalam sistem ini.



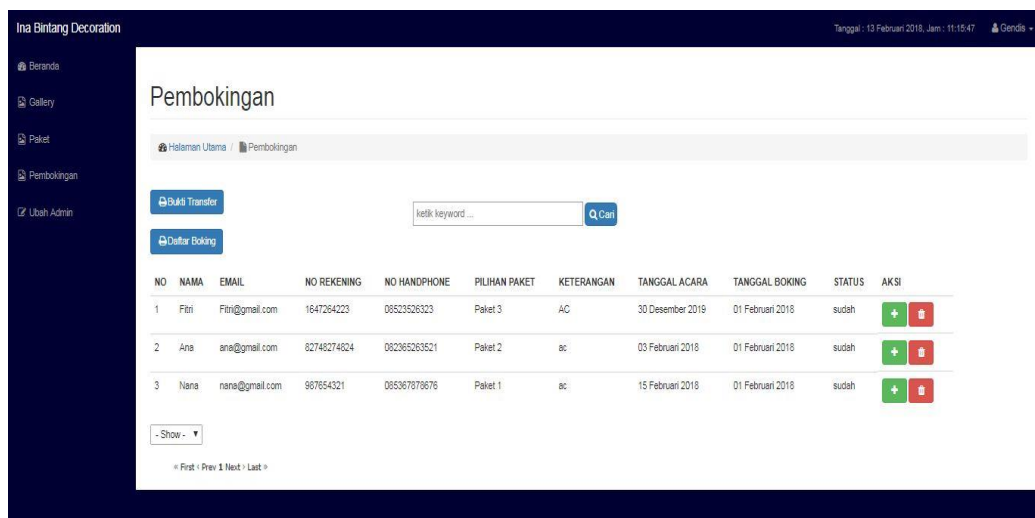
Gambar 5.14 Tampilan Halaman Mengubah Data Paket

11. Tampilan Halaman Mengelola Pembokingan

Halaman mengelola pembokingan merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat, menambah, menghapus dan mencetak laporan data pembokingan. Tampilan halaman mengelola pembokingan adalah seperti gambar 5.15 sampai gambar 5.18.

a. Tampilan Halaman Mengelola Pembokingan

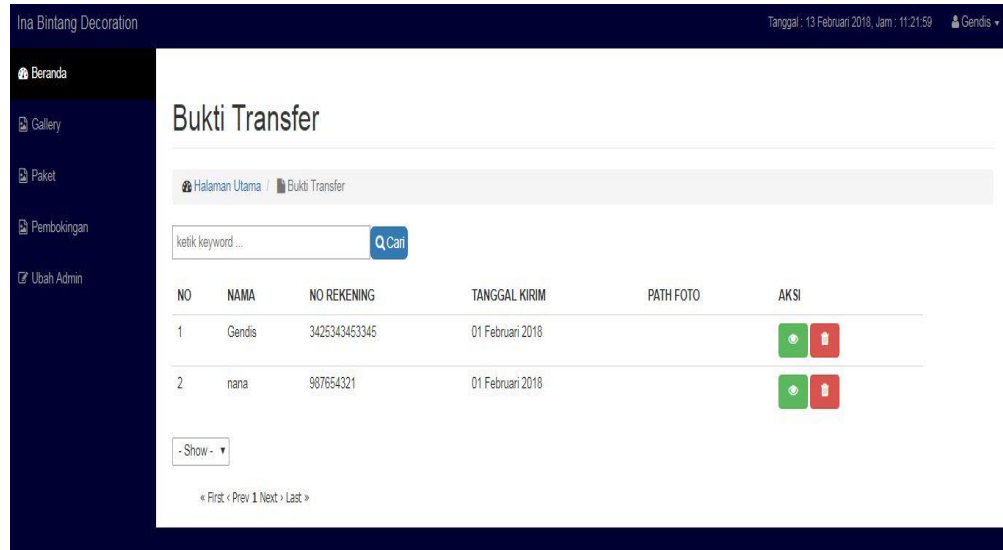
Halaman yang digunakan admin untuk melihat, menambah dan menghapus data pembokingan.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Mengelola Pembokingan

b. Tampilan Halaman Bukti Transfer

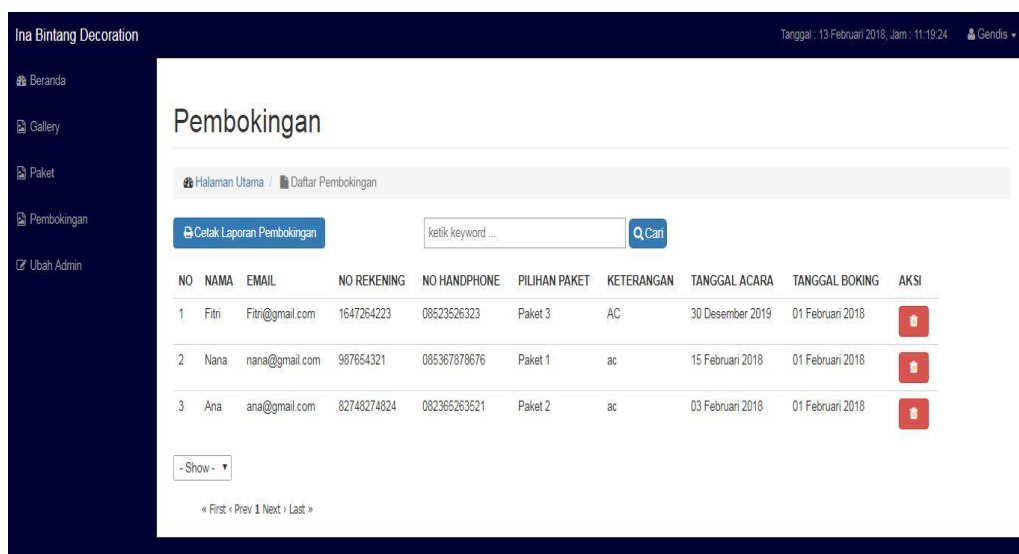
Halaman yang digunakan admin untuk melihat bukti transfer yang telah melakukan pembokingan.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman *Form* Bukti Transfer

c. Tampilan Halaman Daftar Boking

Halaman yang digunakan admin untuk melihat daftar boking.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman *Form* Daftar Boking

d. Tampilan Halaman Mencetak Laporan Pembokingan *Admin*

Halaman yang digunakan admin untuk mencetak laporan data pembokingan



No.	Nama	Email	No Rekening	No Handphone	Pilihan Paket	Keterangan	Tanggal Acara	Tanggal Boking
1	Gendis	Gendis@gmail.com	12874972238	085212345678	Paket 3	AC	2018-12-23	2018-01-24

Jambi, Wednesday, 24-01-2018
Ketua Ina Bintang Decoratioan,

Ina Luthfie

Gambar 5.18 Tampilan Halaman *Form* Laporan Data Pembokingan

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Pengujian perangkat lunak adalah tahap pengujian hasil rancangan yang telah dibuat. Penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan *Black Box Testing* yang difokuskan pada pengujian dari fungsi-fungsi yang ada pada sistem. Hasil dari pengujian penulis sajikan pada table-tabel berikut:

1. Pengujian Fungsi Sistem Login

Tabel 5.1 Pengujian Fungsi pada Sistem Login

Modul Yang Di Uji	Skenario Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Login	<ul style="list-style-type: none"> Admin dan Owner mengisikan username dan password yang benar Mengklik tombol Login 	Username, password, klik tombol login	Admin dan owner akan masuk ke dalam Menu Utama	Tampil Halaman Menu Utama	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> Admin dan owner mengisikan username dan password yang salah Mengklik tombol Login 	Username, password, klik tombol login	Sistem menampilkan pesan peringatan jika login gagal	Tampil pesan peringatan jika login gagal	Berhasil
--	--	---------------------------------------	--	--	----------

2. Pengujian Fungsi Sistem Mengubah Data Admin

Tabel 5.2 Pengujian Fungsi pada Sistem Mengubah Data Admin

Modul Yang Di Uji	Skenario Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Mengubah Data Admin	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengisikan password yang ingin diubah Mengklik tombol Simpan 	Password, klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan data baru ke database, menampilkan pesan informasi	Tampil halaman ubah admin	Berhasil

3. Pengujian Fungsi Sistem Mengelola Galeri

Tabel 5.3 Pengujian Fungsi pada Sistem Mengelola Galeri

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data Galeri	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengklik tombol tambah pada halaman galeri 	Klik tombol tambah	Sistem menampilkan halaman tambah data galeri	Tampil halaman tambah data galeri	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin mengisi data galeri baru pada menu tambah data Meng-klik tombol Simpan 	Klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan data baru ke database, menampilkan pesan informasi	Data galeri baru tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
			Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> Admin meng-klik tombol batal pada halaman tambah data galeri 	Klik tombol batal	Sistem keluar dari halaman tambah data galeri ,dan kembali ke halaman data galeri	Keluar dari halaman tambah data galeri dan tampil halaman data galeri	Berhasil

	<ul style="list-style-type: none"> • Admin memilih data galeri di DataGridView • Meng-klik tombol Ubah 	Klik tombol ubah	Sistem menampilkan halaman Ubah data galeri yang berisi data galeri yang dipilih	Tampil galeri yang dipilih pada halaman Ubah data galeri	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> • Admin mengisi perubahan data galeri • Meng-klik tombol Simpan 	Klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan perubahan data ke database, menampilkan pesan informasi	Data surat masuk yang telah diubah tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
			Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> • Admin meng-klik tombol Batal pada halaman ubah data galeri 	Klik tombol batal	Sistem keluar dari halaman ubah data galeri , dan kembali ke halaman data galeri	Keluar dari halaman ubah data galeri dan tampil halaman galeri	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> • Admin memilih data galeri di DataGridView • Meng-klik tombol Hapus 	Klik tombol hapus	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan informasi	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan informasi	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan pilihan, pilih Ya sistem memvalidasi ke database. Jika sukses sistem menghapus data dari database dan menampilkan pesan informasi	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan peringatan	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan pilihan, pilih tidak maka batal menghapus	Tampil pesan pilihan dan batal menghapus	Berhasil
	<ul style="list-style-type: none"> • Admin meng-klik Hapus 		Sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

4. Pengujian Fungsi Sistem Mengelola Paket

Tabel 5.4 Pengujian Fungsi pada Sistem Mengelola Paket

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data Paket	• Admin mengklik tombol tambah pada halaman paket	Klik tombol tambah	Sistem menampilkan halaman tambah data paket	Tampil halaman tambah data paket	Berhasil
	• Admin mengisi data paket baru pada menu tambah data • Meng-klik tombol Simpan	Klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan data baru ke database, menampilkan pesan informasi	Data paket baru tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
			Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	• Admin meng-klik tombol batal pada halaman tambah data paket	Klik tombol batal	Sistem keluar dari halaman tambah data paket ,dan kembali ke halaman data paket	Keluar dari halaman tambah data paket dan tampil halaman data paket	Berhasil
	• Admin memilih data paket di DataGridView • Meng-klik tombol Ubah	Klik tombol ubah	Sistem menampilkan halaman Ubah data paket yang berisi data paket yang dipilih	Tampil paket yang dipilih pada halaman Ubah data paket	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	• Admin mengisi perubahan data paket • Meng-klik tombol Simpan	Klik tombol simpan	Jika sukses sistem menyimpan perubahan data ke database, menampilkan pesan informasi	Data surat masuk yang telah diubah tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
			Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil
	• Admin meng-klik tombol Batal pada halaman ubah data paket	Klik tombol batal	Sistem keluar dari halaman ubah data paket , dan kembali ke halaman data paket	Keluar dari halaman ubah data paket dan tampil halaman paket	Berhasil
	• Admin memilih data paket di DataGridView	Klik tombol hapus	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan informasi	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan informasi	Berhasil

	• Meng-klik tombol Hapus		Sistem menampilkan pesan pilihan, pilih Ya sistem memvalidasi ke database. Jika sukses sistem menghapus data dari database dan menampilkan pesan informasi	Tampil pesan pilihan dan tampil pesan peringatan	Berhasil
			Sistem menampilkan pesan pilihan, pilih tidak maka batal menghapus	Tampil pesan pilihan dan batal menghapus	Berhasil
	• Admin meng-klik Hapus		Sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

5. Pengujian Fungsi Sistem Mengelolah Pembokingan

Tabel 5.5 Pengujian Fungsi pada Sistem Mengelolah Pembokingan

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Data Pembokingan	• Admin memilih menu pembokingan		Sistem Menampilkan halaman pembokingan	Tampil halaman pembokingan	Berhasil
	• Admin mengklik bukti transfer	Klik tombol bukti transfer	Sistem Menampilkan halaman bukti transfer	Tampil halaman bukti transfer	Berhasil
	• Admin mengklik daftar boking	Klik tombol daftar boking	Sistem Menampilkan halaman daftar boking	Tampil halaman daftar boking	Berhasil
	• Admin mengklik cetak laporan	Klik tombol cetak	Sistem menampilkan data laporan	Tampil data laporan	Berhasil
	• Pengunjung memilih menu Pembokingan		Sistem Menampilkan halaman pembokingan	Tampil halaman pembokingan	Berhasil
	• Pengunjung mengisi data boking baru pada menu pembokingan • Meng-klik tombol Kirim	Klik tombol kirim	Jika sukses sistem menyimpan data baru ke database, menampilkan pesan informasi	Data pembokingan baru tersimpan di database, tampil pesan informasi	Berhasil
			Jika gagal sistem menampilkan pesan peringatan	Tampil pesan peringatan	Berhasil

6. Pengujian Fungsi Sistem Logout

Tabel 5.6 Pengujian Fungsi pada Sistem Logout

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Keterangan
Logout	<ul style="list-style-type: none"> Admin dan owner memilih tombol logout 	Tombol logout	Admin akan keluar dari sistem dan menampilkan halaman login website	Admin keluar dari sistem dan sistem menampilkan halaman login website	Berhasil

5.3 EVALUASI HASIL PENGUJIAN

Setelah dilakukan pengujian terhadap kinerja Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada Ina Bintang Decoration ini, diperoleh hasil evaluasi mengenai kemampuan dari sistem promosi ini. Adapun kemampuan yang terdapat pada sistem informasi prmosi yang telah dirancang adalah sebagai berikut

1. Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada Ina Bintang Decoration dapat mendukung fungsi mengelola data pengguna yang dipergunakan untuk *Admin* dan *owner*.
2. Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada Ina Bintang Decoration dapat menampilkan menu-menu yang berisikan data.
3. Mendukung fasilitas mengolah data galeri, paket dan data pembokingan yang bisa ditambah, diubah, dihapus dan dicetak laporan oleh Ina Bintang Decoration sesuai dengan prosedur yang ada sebagai sistem informasi Promosi.

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI PROGRAM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh Sistem Informasi Promosi Berbasis Web Pada Ina Bintang Decoration yang telah dibangun dengan tujuan dapat mengatasi masalah dalam promosi memiliki kelebihan dan kekurangan adalah sebagai berikut:

5.4.1 Kelebihan Program

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Sistem mampu melakukan pengolahan data promosi seperti mengelolah galeri dan paket dan juga pengunjung dapat melakukan pembokingan.
2. Sistem mampu mencetak laporan pembokingan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

5.4.2 Kekurangan Program

Setelah di analisis dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program adalah sistem promosi hanya sebatas pembokingan dan untuk konfirmasi dan pembayaran pengunjung langsung datang ke kantor.