

BAB IV

HASIL DAN UJICOBA

IV.1. *Tampilan Hasil*

Berikut ini dijelaskan mengenai tampilan hasil dari Penerapan Metode *Double Exponential Smoothing* Dalam Peramalan Pemesanan Kamar pada Grand Sakura Hotel yang terdiri dari beberapa tampilan sebagai berikut :

IV.1.1. *Tampilan Hasil Admin*

1. Halaman Login

Halaman *login* adalah halaman yang pertama kali ditampilkan saat sistem dijalankan. Selanjutnya User memasukkan username dan password dengan benar untuk dapat lanjut ke halaman utama dari sistem. Halaman login dari sistem ini dapat dilihat pada Gambar IV.1 berikut.



Gambar IV.1. Halaman *Login Admin*

2. Halaman Menu Utama Admin

Tampilan menu utama admin terdiri dari beberapa menu, yang berfungsi sebagai pusat seluruh program admin. Halaman menu utama admin dapat dilihat pada Gambar IV.2



Gambar IV.2. Halaman Menu Utama Admin

3. Halaman Data Kamar

Halaman Kamar adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Kamar. Halaman manajemen Kamar dapat dilihat pada Gambar IV.3 berikut.



GRAND SAKURA HOTEL MEDAN
 Jl. Prof. HM. Yamin Sh No.41, Perintis, Kec. Medan Timur, Kota Medan, Sumatera Utara 20234

HOME DATA KAMAR DATA TRANSAKSI KONFIRMASI PERAMALAN LAPORAN LOGOUT

Kamar

Tambah Data

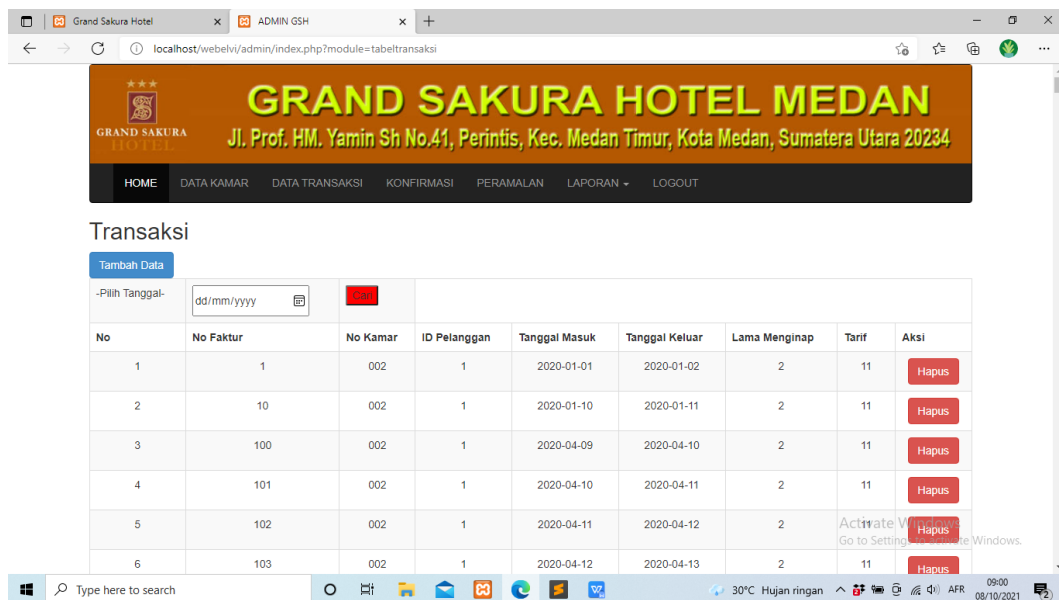
No	No Kamar	Jenis	Tempat Type	Tarif	Aksi
1	001	Super Presidents	Single	2500000	Edit Hapus
2	002	VIP	Single	2000000	Edit Hapus
3	003	Super VIP	Single	1000000	Edit Hapus
4	004	Deluxe VIP	Single	1000000	Edit Hapus

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar IV.3. Halaman Data Kamar

4. Halaman Transaksi

Halaman Transaksi adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Transaksi. Halaman Transaksi dapat dilihat pada Gambar IV.4 berikut.



GRAND SAKURA HOTEL MEDAN
 Jl. Prof. HM. Yamin Sh No.41, Perintis, Kec. Medan Timur, Kota Medan, Sumatera Utara 20234

HOME DATA KAMAR DATA TRANSAKSI KONFIRMASI PERAMALAN LAPORAN LOGOUT

Transaksi

Tambah Data

-Pilih Tanggal- dd/mm/yyyy

No	No Faktur	No Kamar	ID Pelanggan	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Lama Menginap	Tarif	Aksi
1	1	002	1	2020-01-01	2020-01-02	2	11	Hapus
2	10	002	1	2020-01-10	2020-01-11	2	11	Hapus
3	100	002	1	2020-04-09	2020-04-10	2	11	Hapus
4	101	002	1	2020-04-10	2020-04-11	2	11	Hapus
5	102	002	1	2020-04-11	2020-04-12	2	11	Hapus
6	103	002	1	2020-04-12	2020-04-13	2	11	Hapus

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar IV.4. Halaman Transaksi

5. Halaman Konfirmasi

Halaman Konfirmasi adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Konfirmasi. Halaman Konfirmasi dapat dilihat pada Gambar IV.5 berikut.



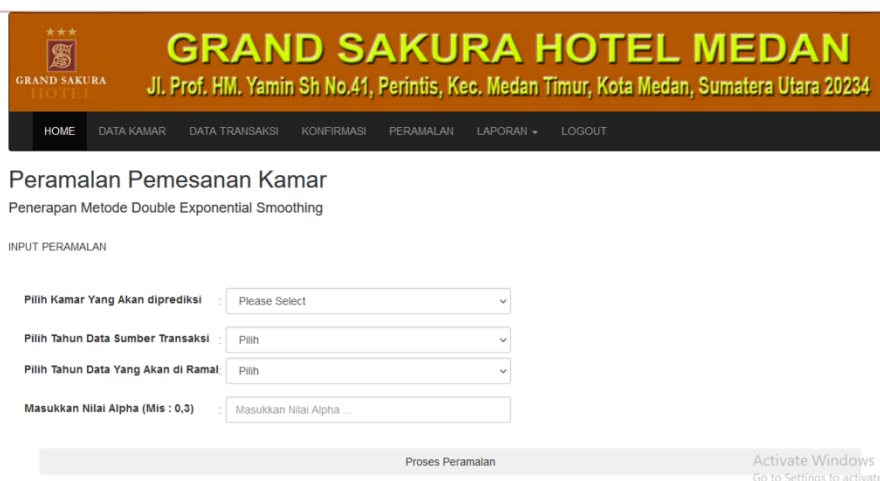
No	Id_Konfirmasi	Id_Pelanggan	Jumlah Transfer	Bank	Bukti Bayar	status Pembayaran	Aksi
1	12	1	175000	BRI	835455.jpg	T	konfirmasi Hapus
2	11	1	50000000	BRI	314574 - Copy.png	T	konfirmasi Hapus

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar IV.5. Halaman Konfirmasi

6. Halaman Peramalan

Halaman Peramalan adalah halaman yang tampil setelah Peramalan memilih menu Peramalan. Halaman Peramalan dapat dilihat pada Gambar IV.6 berikut.



Peramalan Pemesanan Kamar
Penerapan Metode Double Exponential Smoothing

INPUT PERAMALAN

Pilih Kamar Yang Akan diprediksi :

Pilih Tahun Data Sumber Transaksi :

Pilih Tahun Data Yang Akan di Ramal :

Masukkan Nilai Alpha (Mis : 0,3) :

Proses Peramalan

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar IV.6. Halaman Peramalan

7. Halaman Laporan Perhari

Halaman Laporan Perhari adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Laporan Perhari. Halaman Laporan Perhari dapat dilihat pada Gambar IV.7 berikut.

The screenshot shows the 'LAPORAN PERHARI' page of the Grand Sakura Hotel Medan. The page has a header with the hotel logo and name, and a navigation menu. Below the header, there is a dropdown menu for 'LAPORAN' with options for 'LAPORAN PERHARI', 'LAPORAN PERBULAN', and 'LAPORAN PERTAHUN'. The main content area contains a table with the following data:

No	No Faktur	No Kamar	No ID	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Lama Menginap	Tarif
1	1	002	1	2021-01-11	2021-01-03	2	11
2	10	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
3	11	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
4	12	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
5	13	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
6	14	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11
7	15	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11
8	16	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11

Gambar IV.7. Halaman Laporan Perhari

8. Halaman Laporan Perbulan

Halaman Laporan Perbulan adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Laporan Perbulan. Halaman Laporan Perbulan dapat dilihat pada Gambar IV.8 berikut.

The screenshot shows the 'LAPORAN PERBULAN' page of the Grand Sakura Hotel Medan. The page has a header with the hotel logo and name, and a navigation menu. Below the header, there is a dropdown menu for 'LAPORAN' with options for 'LAPORAN PERHARI', 'LAPORAN PERBULAN', and 'LAPORAN PERTAHUN'. The main content area contains a table with the following data:

No	No Faktur	No Kamar	No ID	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Lama Menginap	Tarif
1	1	002	1	2021-01-11	2021-01-03	2	11
2	10	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
3	11	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
4	12	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
5	13	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
6	14	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11
7	15	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11
8	16	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11

Gambar IV.8. Halaman Laporan Perbulan

9. Halaman Laporan Pertahun

Halaman Laporan Pertahun adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Laporan Pertahun. Halaman Laporan Pertahun dapat dilihat pada Gambar IV.9 berikut.

GRAND SAKURA HOTEL MEDAN
 Jl. Prof. HM. Yamin Sh No.41, Perintis, Kec. Medan Timur, Kota Medan, Sumatera Utara 20234

HOME DATA KAMAR DATA TRANSAKSI KONFIRMASI PERAMALAN LAPORAN LOGOUT

LAPORAN PERTAHUN

-Pilih Tanggal- 2021

No	No Faktur	No Kamar	No ID	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Lama Menginap	Tarif
1	1	002	1	2021-01-11	2021-01-03	2	11
2	10	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
3	11	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
4	12	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
5	13	002	1	2021-04-11	2021-01-03	2	11
6	14	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11
7	15	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11
8	16	002	1	2021-05-11	2021-01-03	2	11

localhost:8080/2021/webelvi/admin/index.php?module=laporanpertahun

Gambar IV.9. Halaman Laporan Pertahun

IV.1.2. Tampilan Hasil Masyarakat

1. Halaman Registrasi

Halaman registrasi adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu registrasi. Halaman registrasi dapat dilihat pada Gambar IV.10 berikut.

HOME ABOUT FACILITIES ROOM PESAN CONTACT DAFTAR/LOGIN

SILAHKAN REGISTRASI PADA FORM DIBAWAH INI!!!

Registrasi

GRAND SAKURA HOTEL

Nama Lengkap
Full Name

Username
username

password
password

No.HP
no_hp

Jenis Kelamin
OPria
OWanita

Alamat
masukan alamat anda!!

Email
email

Registrasi

Grand Sakura Hotel
Jl. Prof. HM. Yamin SH No.41,
Perintis, Kec. Medan Tim., Kota
Medan, Sumatera Utara 20234
4,1 ★★★★★ 1.909 ulasan

Lihat peta lebih besar

Alamat
Jl. Prof. HM. Yamin SH No.41, Perintis, Kec.
Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara
20234

No. Telp
(061) 456-8222

Fax
(061) 456-7846

Email
info@grandsakurahotel.com

Galeri

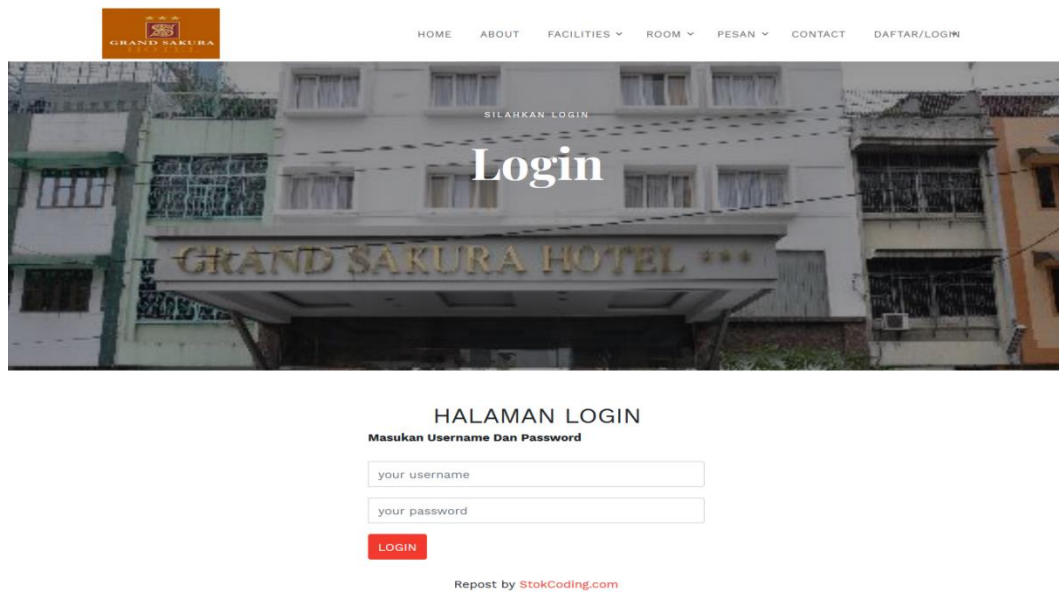
Social Media Icons

Copyright © 2021 All Rights Reserved | Grand Sakura Hotel by Afri Yuliani | Repost by StokCoding.com

Gambar IV.10. Halaman Registrasi

2. Halaman Login

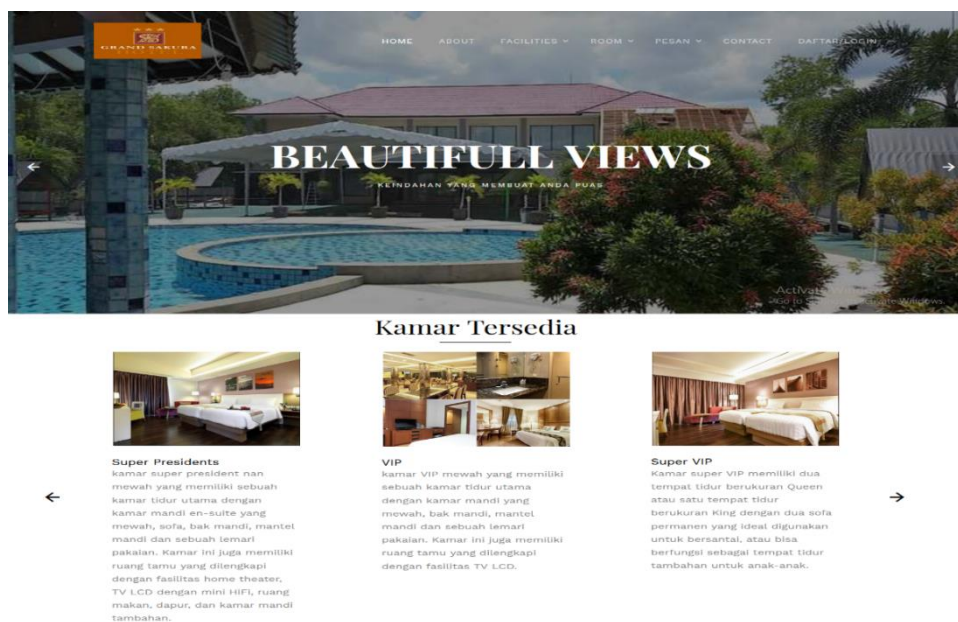
Halaman *login* adalah halaman yang pertama kali ditampilkan saat sistem dijalankan. Selanjutnya User memasukkan username dan password dengan benar untuk dapat lanjut ke halaman utama dari sistem. Halaman login dari sistem ini dapat dilihat pada Gambar IV.11 berikut.



Gambar IV.11. Halaman *Login* Masyarakat

3. Halaman Beranda Masyarakat

Tampilan Beranda masyarakat terdiri dari beberapa menu, yang berfungsi sebagai pusat seluruh program masyarakat. Halaman Beranda masyarakat dapat dilihat pada Gambar IV.12

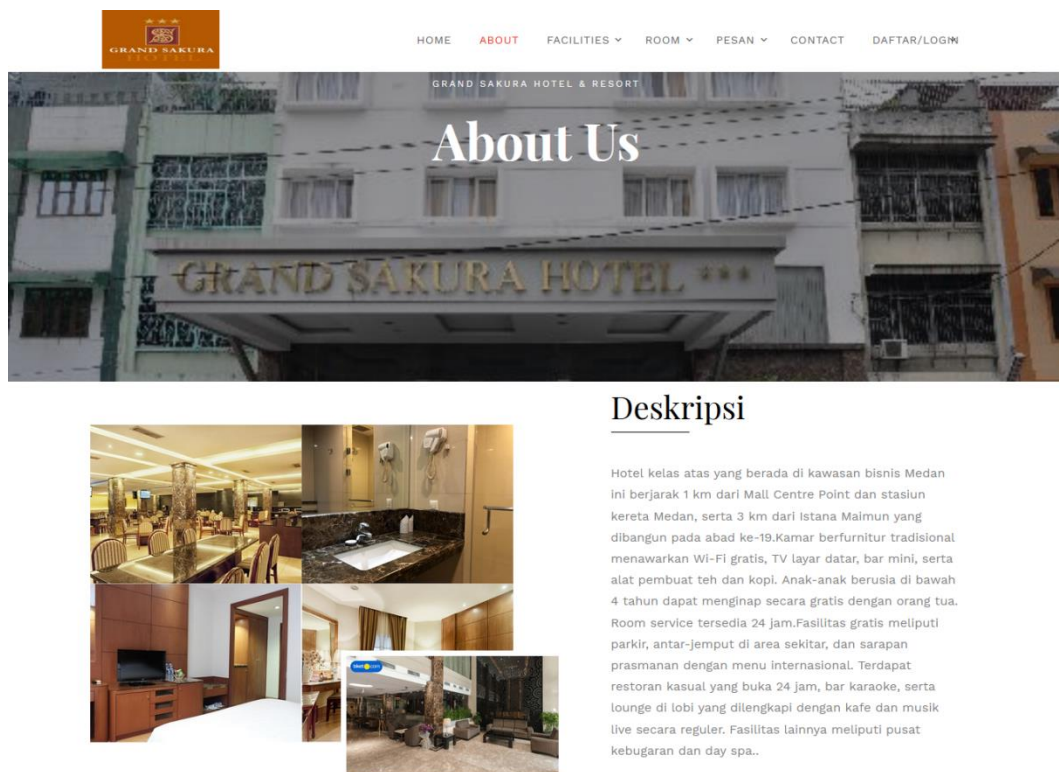


Gambar IV.12. Halaman Beranda Masyarakat

4. Halaman About

Halaman About adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu About.

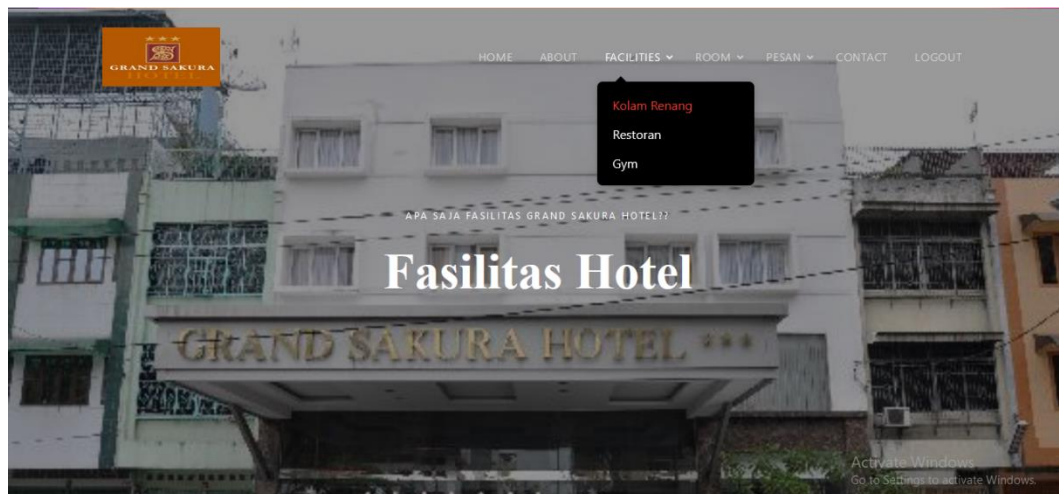
Halaman About dapat dilihat pada Gambar IV.13 berikut.



Gambar IV.13. Halaman About Masyarakat

5. Halaman Kolam Renang

Halaman Kolam Renang adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Kolam Renang. Halaman Kolam Renang dapat dilihat pada Gambar IV.14 berikut.



Fasilitas Yang Tersedia



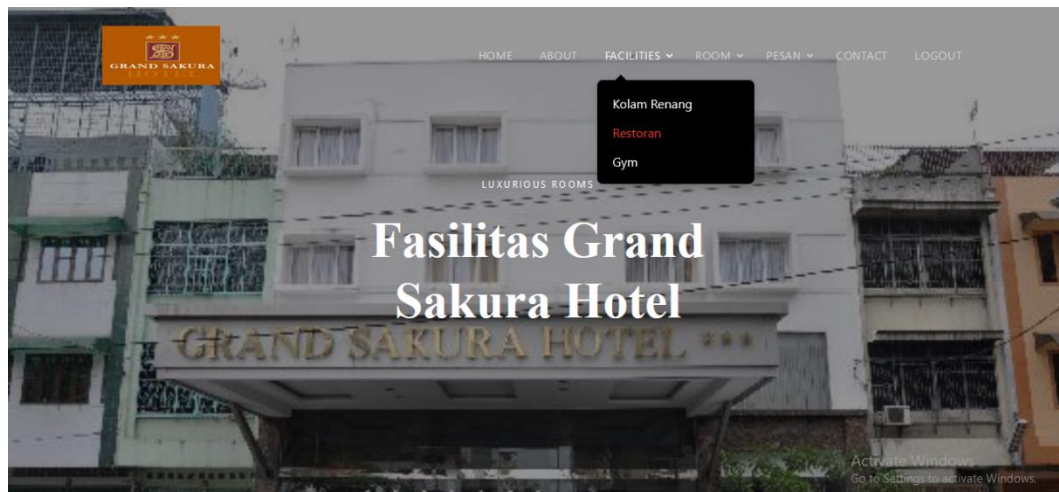
KOLAM RENANG

Fasilitas kolam renang yang dimiliki cukup besar sehingga Anda bisa puas bersenang-senang dan dapat duduk sambil menikmati waktu santai yang anda miliki bersama keluarga ataupun teman-teman

Gambar IV.14. Halaman Kolam Renang

6. Halaman Restoran

Halaman Restoran adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Restoran. Halaman Restoran dapat dilihat pada Gambar IV.15 berikut.



Fasilitas Yang Tersedia



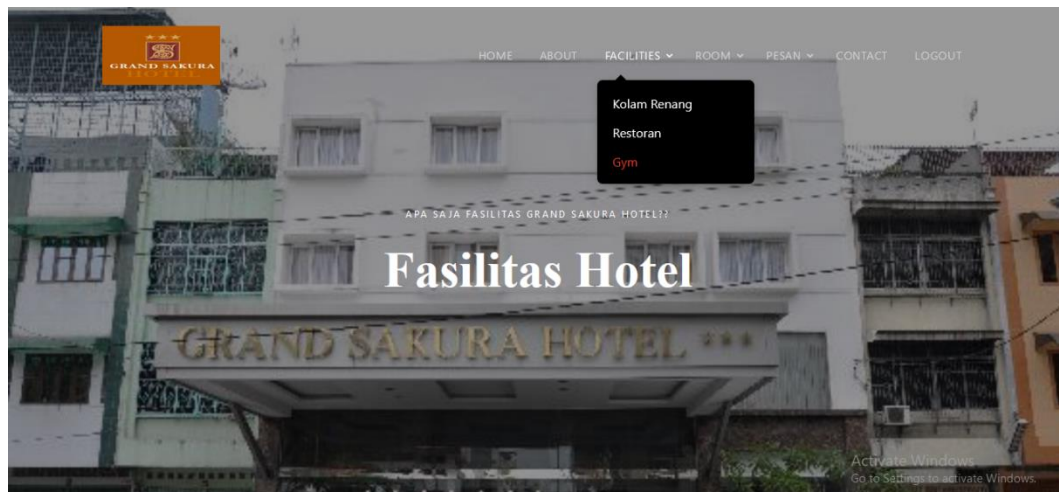
RESTORAN

Dari sajian makanan mewah sampai dengan minuman yang memberikan rasa yang berbeda, kami menawarkan berbagai pilihan rasa untuk memperkaya pengalaman kuliner anda.

Gambar IV.15. Halaman Restoran

7. Halaman Gym

Halaman Gym adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Gym. Halaman Gym dapat dilihat pada Gambar IV.16 berikut.



Fasilitas Yang Tersedia



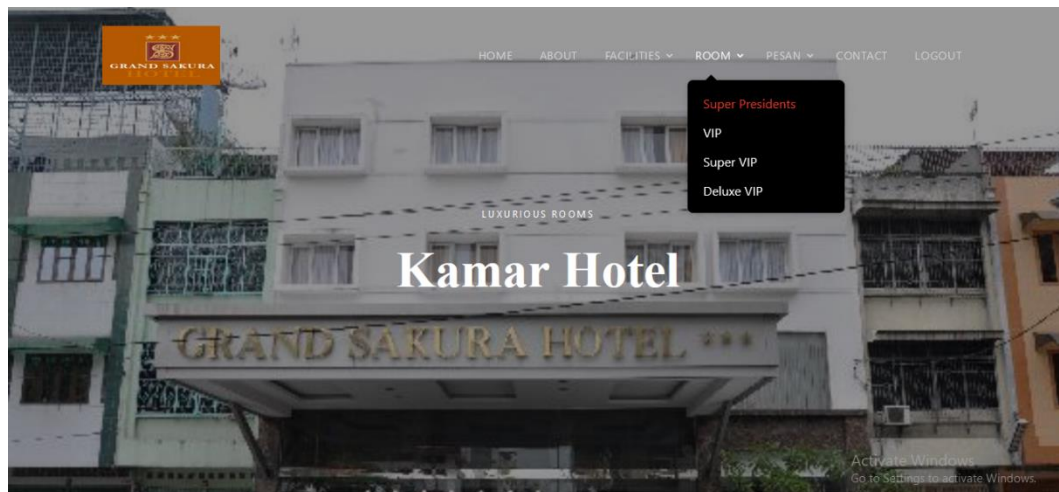
GYM

Kami menawarkan berbagai fasilitas olahraga bagi tamu hotel. Fasilitas yang tersedia adalah alat cardiovascular, free weights, treadmill, static bicycle, dan alat gym lainnya

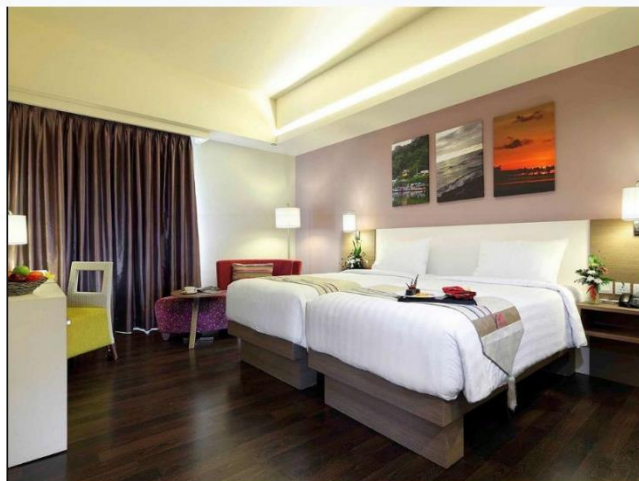
Gambar IV.16. Halaman Gym

8. Halaman Super Presidents

Halaman Super Presidents adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Super Presidents. Halaman Super Presidents dapat dilihat pada Gambar IV.17 berikut.



Kamar yang Tersedia



SUPER PRESIDENTS

Rp.2500000 / per malam

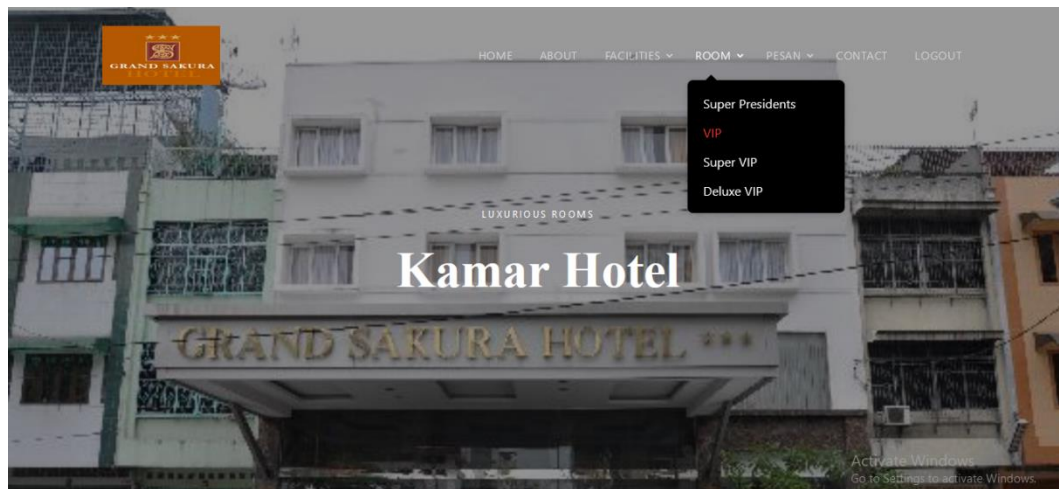
kamar super president nan mewah yang memiliki sebuah kamar tidur utama dengan kamar mandi en-suite yang mewah, sofa, bak mandi, mantel mandi dan sebuah lemari pakaian. Kamar ini juga memiliki ruang tamu yang dilengkapi dengan fasilitas home theater, TV LCD dengan mini HiFi, ruang makan, dapur, dan kamar mandi tambahan.

Gambar IV.17. Halaman Super Presidents

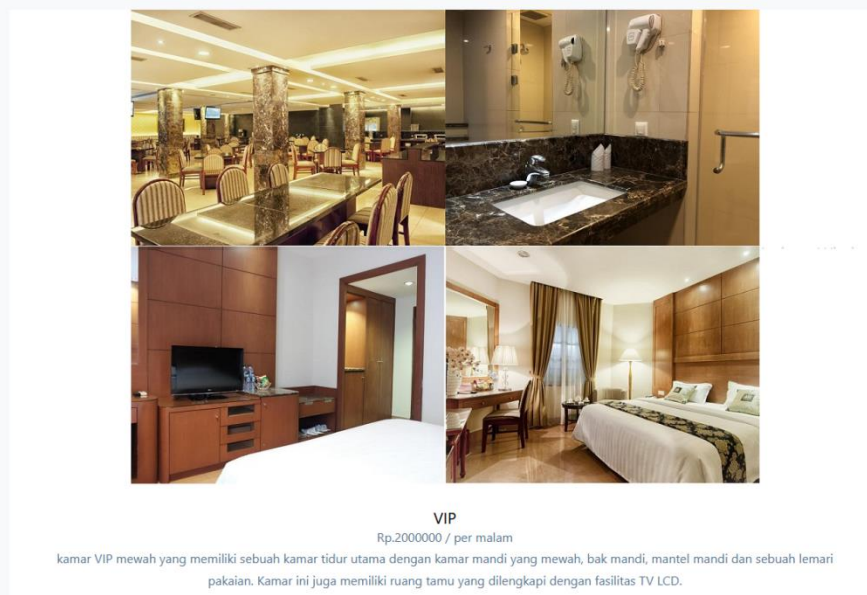
9. Halaman VIP

Halaman VIP adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu VIP.

Halaman VIP dapat dilihat pada Gambar IV.18 berikut.



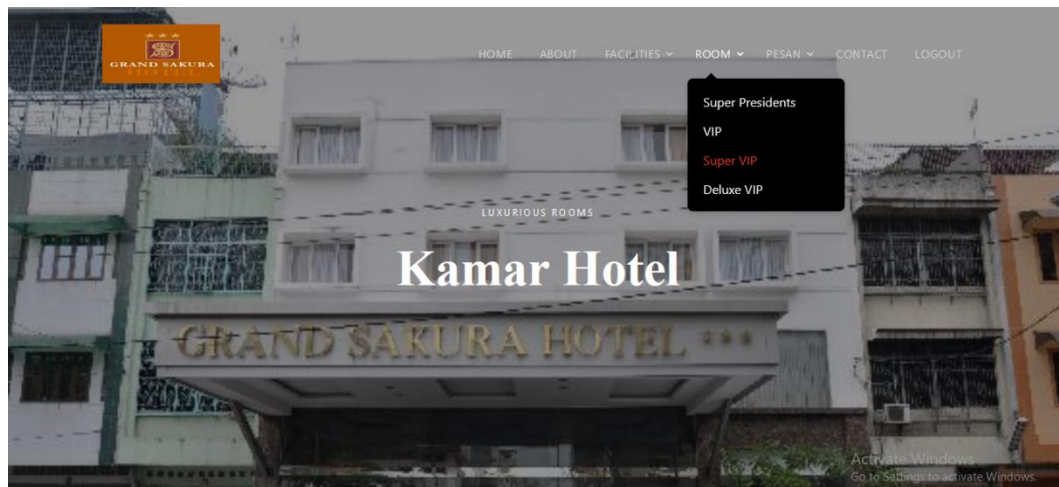
Kamar yang Tersedia



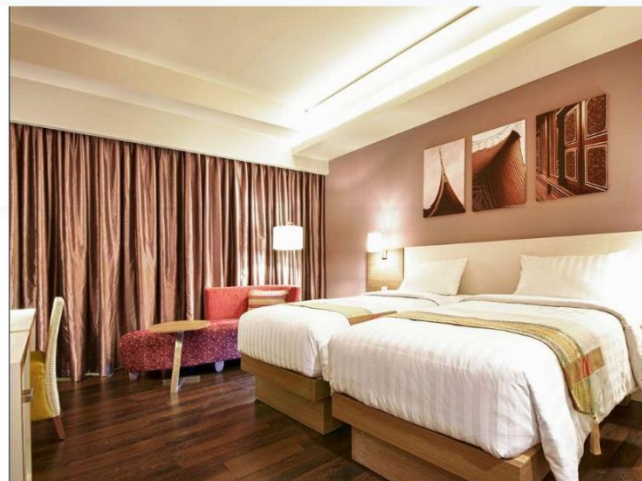
Gambar IV.18. Halaman VIP

10. Halaman Super VIP

Halaman super VIP adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu super VIP. Halaman super VIP dapat dilihat pada Gambar IV.19 berikut.



Kamar yang Tersedia



SUPER VIP

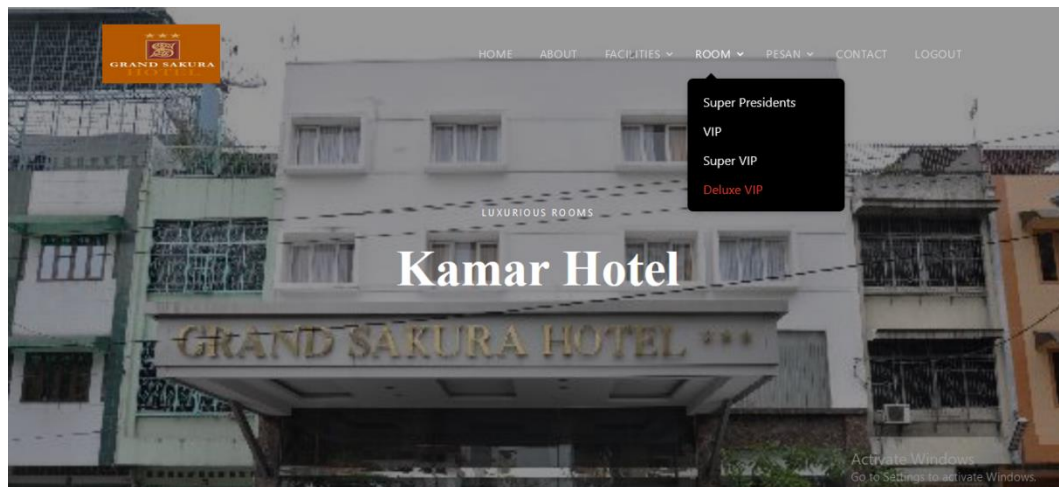
Rp.1000000 / per malam

Kamar super VIP memiliki dua tempat tidur berukuran Queen atau satu tempat tidur berukuran King dengan dua sofa permanen yang ideal digunakan untuk bersantai, atau bisa berfungsi sebagai tempat tidur tambahan untuk anak-anak.

Gambar IV.19. Halaman super VIP

11. Halaman Deluxe VIP

Halaman deluxe VIP adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu deluxe VIP. Halaman deluxe VIP dapat dilihat pada Gambar IV.20 berikut.



Kamar yang Tersedia



DELUXE VIP

Rp.1000000 / per malam

Kamar Deluxe VIP memiliki tempat tidur berukuran Queen atau satu tempat tidur berukuran King dengan satu sofa permanen yang ideal digunakan untuk bersantai, atau bisa berfungsi sebagai tempat tidur bagi anak-anak.

Gambar IV.20. Halaman Deluxe VIP

12. Halaman Boking

Halaman boking adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu boking. Halaman boking dapat dilihat pada Gambar IV.21 berikut.

!

Pemesanan

Pemesanan Kamar

Pilih Jenis Kamar

--Pilih Kamar--

Gambar Gambar tidak di temukan

Tarif

Nama **Telepon**

Elvi 081133445566

Email

elvisyahrina@gmail.com

Tanggal Check In **Tanggal Check Out**

mm / dd / yyyy mm / dd / yyyy

Jumlah Tamu

1

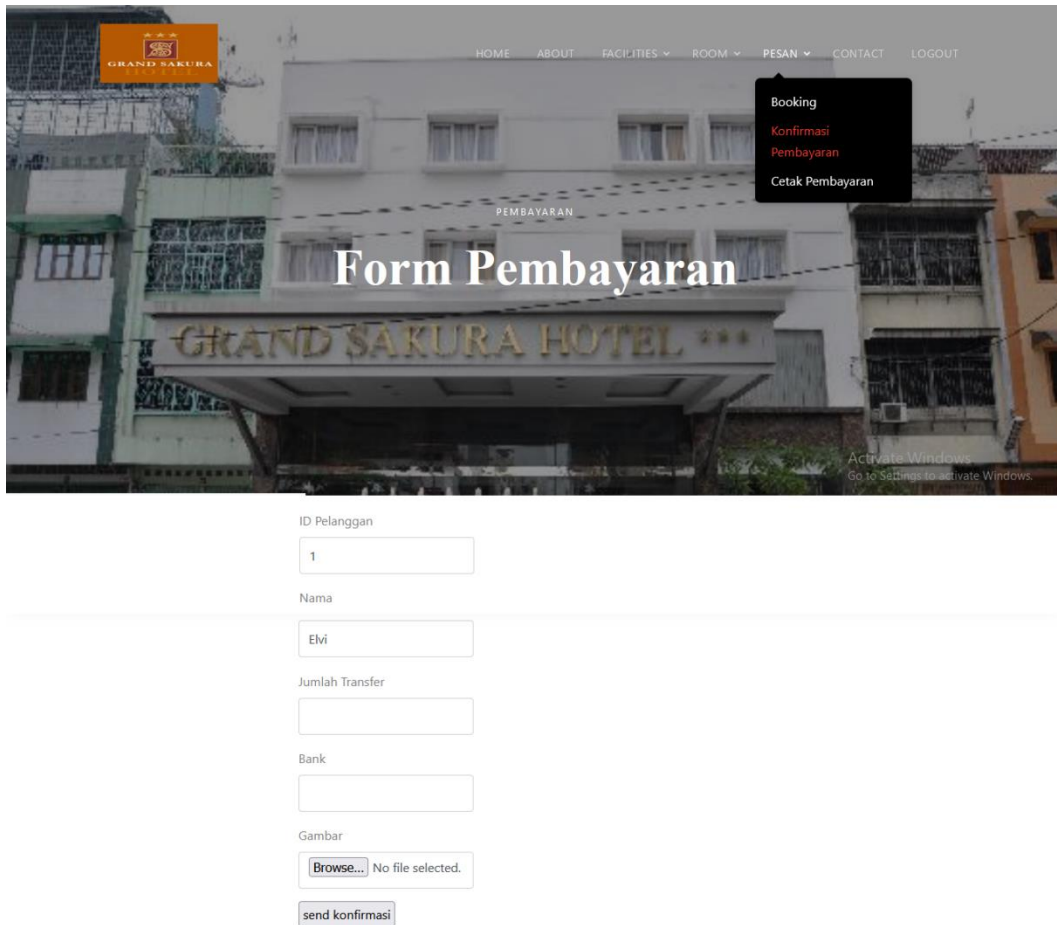
Catatan Tambahan

Cek

Gambar IV.21. Halaman Boking

13. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman Konfirmasi Pembayaran adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Konfirmasi Pembayaran. Halaman Konfirmasi Pembayaran dapat dilihat pada Gambar IV.22 berikut.



GRAND SAKURA

HOME ABOUT FACILITIES ROOM PESAN CONTACT LOGOUT

Booking
Konfirmasi
Pembayaran
Cetak Pembayaran

PEMBAYARAN

Form Pembayaran

GRAND SAKURA HOTEL ***

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

ID Pelanggan

Nama

Jumlah Transfer

Bank

Gambar

 No file selected.

Gambar IV.22. Halaman Konfirmasi Pembayaran

14. Halaman Cetak Pembayaran

Halaman Cetak Pembayaran adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu Cetak Pembayaran. Halaman Cetak Pembayaran dapat dilihat pada Gambar IV.23 berikut.



No	id konfirmasi	id pelanggan	bank	Jumlah Transfer	Aksi
1	1	1	BRI	2000000	Cetak Pembayaran

Gambar IV.23. Halaman Cetak Pembayaran

15. Halaman *Contact*

Halaman *contact* adalah halaman yang tampil setelah user memilih menu *contact*. Halaman *contact* dapat dilihat pada Gambar IV.24 berikut.

GRAND SAKURA

HOME ABOUT FACILITIES ROOM PESAN CONTACT LOGOUT

SILAHKAN ISI SARAN DAN KRITIKAN ANDA PADA FORM DIBAWAH INI!!!

Kontak

GRAND SAKURA HOTEL ***

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Nama Lengkap

Email

No. HP

Pesan

Info Contact

Alamat
Jl. Prof. HM. Yamin Sh No.41, Perintis, Kec.
Medan Tim., Kota Medan, Sumatera Utara
20234

Telp
(061) 456-8222

Fax
(061) 456-7846

Email
info@grandsakurahotel.com

Gambar IV.24. Halaman *Contact*

IV.2. *Spesifikasi Uji Coba Program*

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan:

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core Duo
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb

2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. XAMPP Apache Server V.3.2.2
 - b. Sublime Text (32-bit)

IV.2.1. Uji Coba *Program*

Pengujian program dilakukan untuk mengetahui tingkat keakuratan data dan informasi yang dihasilkan oleh program yang telah dirancang, adapun data yang diuji adalah :

1. *Performance* program yang dirancang untuk menyesuaikan kenyamanan *user* dalam mengakses sistem.
2. Keakuratan informasi dari *input*, proses dan *output* pada sistem.

IV.2.2. Hasil Uji Coba


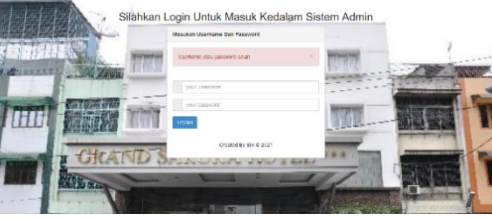
Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. *Performance* sistem relatif stabil dan telah menghasilkan informasi yang *valid*.
2. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
3. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

IV.2.3. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login




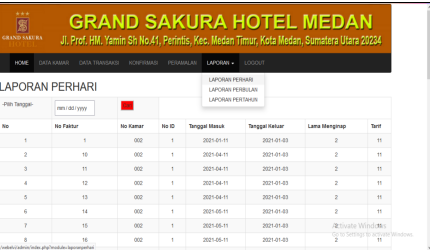


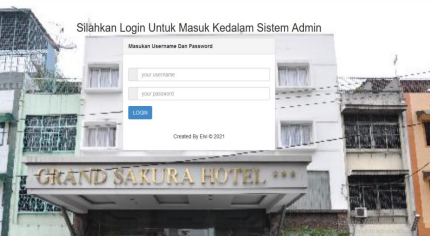
Tabel IV.1. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan password : admin, admin	Akan menampilkan pesan “Selamat datang Elvi”		[√] diterima [] ditolak
Username dan password kosong atau username atau password salah	Akan menampilkan pesan “Username atau password salah”		[√] diterima [] ditolak

2. Pengujian Menu





Tabel IV.2. Menu Sistem

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Home	Menampilkan halaman home		[√] diterima [] ditolak
Klik Data Kamar	Menampilkan halaman data kamar		[√] diterima [] ditolak

<p>Klik Data Transaksi</p>	<p>Menampilkan halaman data transaksi</p>		<p>[✓] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik Konfirmasi</p>	<p>Menampilkan halaman konfirmasi pembayaran</p>		<p>[✓] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik Peramalan</p>	<p>Menampilkan halaman peramalan pemesanan kamar</p>		<p>[✓] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik Laporan Perhari</p>	<p>Menampilkan halaman laporan perhari</p>		<p>[✓] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik Laporan Perbulan</p>	<p>Menampilkan halaman laporan perbulan</p>		<p>[✓] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik Laporan Pertahun</p>	<p>Menampilkan halaman laporan pertahun</p>		<p>[✓] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik Logout</p>	<p>Keluar dari sistem dan kembali ke halaman login</p>		<p>[✓] diterima [] ditolak</p>

3. Pengujian Data Kamar





Tabel IV.3. Halaman Data Kamar

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan																														
Tabel Data Kamar	Tabel panduan menampilkan data-data kamar	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>No Kamar</th> <th>Jenis</th> <th>Tempat Type</th> <th>Tarif</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>001</td> <td>Super President</td> <td>Single</td> <td>200000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>002</td> <td>VP</td> <td>Single</td> <td>200000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>003</td> <td>Super VP</td> <td>Single</td> <td>100000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>004</td> <td>Deluxe VP</td> <td>Single</td> <td>100000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	No	No Kamar	Jenis	Tempat Type	Tarif	Aksi	1	001	Super President	Single	200000	[Edit] [Hapus]	2	002	VP	Single	200000	[Edit] [Hapus]	3	003	Super VP	Single	100000	[Edit] [Hapus]	4	004	Deluxe VP	Single	100000	[Edit] [Hapus]	[✓] diterima [] ditolak
No	No Kamar	Jenis	Tempat Type	Tarif	Aksi																												
1	001	Super President	Single	200000	[Edit] [Hapus]																												
2	002	VP	Single	200000	[Edit] [Hapus]																												
3	003	Super VP	Single	100000	[Edit] [Hapus]																												
4	004	Deluxe VP	Single	100000	[Edit] [Hapus]																												
Klik “Tambah Data”	Menampilkan halaman tambah data kamar		[✓] diterima [] ditolak																														
Klik “Edit”	Menampilkan halaman edit data kamar		[✓] diterima [] ditolak																														
Klik “Hapus”	Menghapus data kamar		[✓] diterima [] ditolak																														

4. Pengujian Data Transaksi




Tabel IV.4. Halaman Data Transaksi

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan																																																															
Tabel Data Transaksi	Tabel data transaksi menampilkan data-data transaksi	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>No Kamar</th> <th>No Faktur</th> <th>@ Periode</th> <th>Tanggal Masuk</th> <th>Tanggal Keluar</th> <th>Lama Menginap</th> <th>Tarif</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>001</td> <td>001</td> <td>1</td> <td>2023-01-01</td> <td>2023-01-01</td> <td>1</td> <td>200000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>002</td> <td>002</td> <td>1</td> <td>2023-01-01</td> <td>2023-01-01</td> <td>1</td> <td>200000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>003</td> <td>003</td> <td>1</td> <td>2023-01-01</td> <td>2023-01-01</td> <td>1</td> <td>100000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>004</td> <td>004</td> <td>1</td> <td>2023-01-01</td> <td>2023-01-01</td> <td>1</td> <td>100000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>001</td> <td>005</td> <td>1</td> <td>2023-01-01</td> <td>2023-01-01</td> <td>1</td> <td>200000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>002</td> <td>006</td> <td>1</td> <td>2023-01-01</td> <td>2023-01-01</td> <td>1</td> <td>200000</td> <td>[Edit] [Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	No	No Kamar	No Faktur	@ Periode	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Lama Menginap	Tarif	Aksi	1	001	001	1	2023-01-01	2023-01-01	1	200000	[Edit] [Hapus]	2	002	002	1	2023-01-01	2023-01-01	1	200000	[Edit] [Hapus]	3	003	003	1	2023-01-01	2023-01-01	1	100000	[Edit] [Hapus]	4	004	004	1	2023-01-01	2023-01-01	1	100000	[Edit] [Hapus]	5	001	005	1	2023-01-01	2023-01-01	1	200000	[Edit] [Hapus]	6	002	006	1	2023-01-01	2023-01-01	1	200000	[Edit] [Hapus]	[✓] diterima [] ditolak
No	No Kamar	No Faktur	@ Periode	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar	Lama Menginap	Tarif	Aksi																																																										
1	001	001	1	2023-01-01	2023-01-01	1	200000	[Edit] [Hapus]																																																										
2	002	002	1	2023-01-01	2023-01-01	1	200000	[Edit] [Hapus]																																																										
3	003	003	1	2023-01-01	2023-01-01	1	100000	[Edit] [Hapus]																																																										
4	004	004	1	2023-01-01	2023-01-01	1	100000	[Edit] [Hapus]																																																										
5	001	005	1	2023-01-01	2023-01-01	1	200000	[Edit] [Hapus]																																																										
6	002	006	1	2023-01-01	2023-01-01	1	200000	[Edit] [Hapus]																																																										

<p>Klik “Tambah Data”</p>	<p>Menampilkan halaman tambah data transaksi</p>		<p>[√] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik “Edit”</p>	<p>Menampilkan halaman edit data transaksi</p>		<p>[√] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik “Hapus”</p>	<p>Menghapus data transaksi</p>		<p>[√] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik “Cari”</p>	<p>Mencari data transaksi</p>		<p>[√] diterima [] ditolak</p>

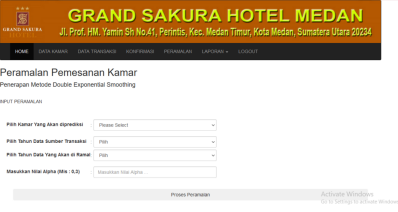


5. Pengujian Konfirmasi

Tabel IV.5. Halaman Konfirmasi

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<p>Tabel Konfirmasi</p>	<p>Tabel konfirmasi menampilkan data-data konfirmasi</p>		<p>[√] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik “Konfirmasi”</p>	<p>Menampilkan halaman konfirmasi data yang ingin di konfirmasi</p>		<p>[√] diterima [] ditolak</p>
<p>Klik “Hapus”</p>	<p>Menghapus data Konfirmasi</p>		<p>[√] diterima [] ditolak</p>

6. Pengujian Peramalan

Tabel IV.6. Halaman Peramalan

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan																																																																														
Tabel Peramalan	Tabel Peramalan menampilkan data-data Peramalan		<p>[\checkmark] diterima [] ditolak</p>																																																																														
Input Peramalan “Pilih Kamar Yang Akan diprediksi”, “Pilih Tahun Data Sumber Transaksi”, “Pilih Tahun Data Yang Akan di Ramal” dan “Masukkan Nilai Alpha (Mis : 0,3)”	Dapat mengisi data peramalan		<p>[\checkmark] diterima [] ditolak</p>																																																																														
Klik “Proses Peramalan”	Menampilkan peramalan pemesanan kamar	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Tahun</th> <th>Bulan</th> <th>Transaksi</th> <th>Rumah D1</th> <th>D1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2021</td><td>1</td><td>1</td><td>(8,3*1)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2021</td><td>2</td><td>3</td><td>(8,3*3)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>2021</td><td>3</td><td>4</td><td>(8,3*4)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>2021</td><td>4</td><td>5</td><td>(8,3*5)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>2021</td><td>5</td><td>2</td><td>(8,3*2)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>2021</td><td>6</td><td>2</td><td>(8,3*2)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>2021</td><td>7</td><td>3</td><td>(8,3*3)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>2021</td><td>8</td><td>4</td><td>(8,3*4)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>2021</td><td>9</td><td>8</td><td>(8,3*8)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>2021</td><td>10</td><td>3</td><td>(8,3*3)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>2021</td><td>11</td><td>4</td><td>(8,3*4)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>2021</td><td>12</td><td>7</td><td>(8,3*7)+(1-0,3)*1</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	No	Tahun	Bulan	Transaksi	Rumah D1	D1	1	2021	1	1	(8,3*1)+(1-0,3)*1	1	2	2021	2	3	(8,3*3)+(1-0,3)*1	1	3	2021	3	4	(8,3*4)+(1-0,3)*1	1	4	2021	4	5	(8,3*5)+(1-0,3)*1	1	5	2021	5	2	(8,3*2)+(1-0,3)*1	1	6	2021	6	2	(8,3*2)+(1-0,3)*1	1	7	2021	7	3	(8,3*3)+(1-0,3)*1	1	8	2021	8	4	(8,3*4)+(1-0,3)*1	1	9	2021	9	8	(8,3*8)+(1-0,3)*1	1	10	2021	10	3	(8,3*3)+(1-0,3)*1	1	11	2021	11	4	(8,3*4)+(1-0,3)*1	1	12	2021	12	7	(8,3*7)+(1-0,3)*1	1	<p>[\checkmark] diterima [] ditolak</p>
No	Tahun	Bulan	Transaksi	Rumah D1	D1																																																																												
1	2021	1	1	(8,3*1)+(1-0,3)*1	1																																																																												
2	2021	2	3	(8,3*3)+(1-0,3)*1	1																																																																												
3	2021	3	4	(8,3*4)+(1-0,3)*1	1																																																																												
4	2021	4	5	(8,3*5)+(1-0,3)*1	1																																																																												
5	2021	5	2	(8,3*2)+(1-0,3)*1	1																																																																												
6	2021	6	2	(8,3*2)+(1-0,3)*1	1																																																																												
7	2021	7	3	(8,3*3)+(1-0,3)*1	1																																																																												
8	2021	8	4	(8,3*4)+(1-0,3)*1	1																																																																												
9	2021	9	8	(8,3*8)+(1-0,3)*1	1																																																																												
10	2021	10	3	(8,3*3)+(1-0,3)*1	1																																																																												
11	2021	11	4	(8,3*4)+(1-0,3)*1	1																																																																												
12	2021	12	7	(8,3*7)+(1-0,3)*1	1																																																																												

IV.3. *Kelebihan dan Kekurangan Sistem*

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. *Performance* sistem relatif stabil.
2. Sistem mampu menghasilkan informasi yang sesuai dengan yang diharapkan.
3. Waktu yang dibutuhkan untuk masuk kedalam sistem relatif singkat.
4. Sistem sangat cepat mengolah data untuk menghasilkan berbagai informasi yang dibutuhkan pengguna.
5. Kebutuhan akan informasi penerapan metode *Double Exponential Smoothing* dalam peramalan pemesanan kamar pada Grand Sakura Hotel.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem ini hanya dapat digunakan untuk peramalan pemesanan kamar dengan menggunakan metode *Double Exponential Smoothing*.
2. Aplikasi hanya membahas pada Grand Sakura Hotel.