

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun implementasi aplikasi penyewaan kamar pada Kost Dea Jambi dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda Admin

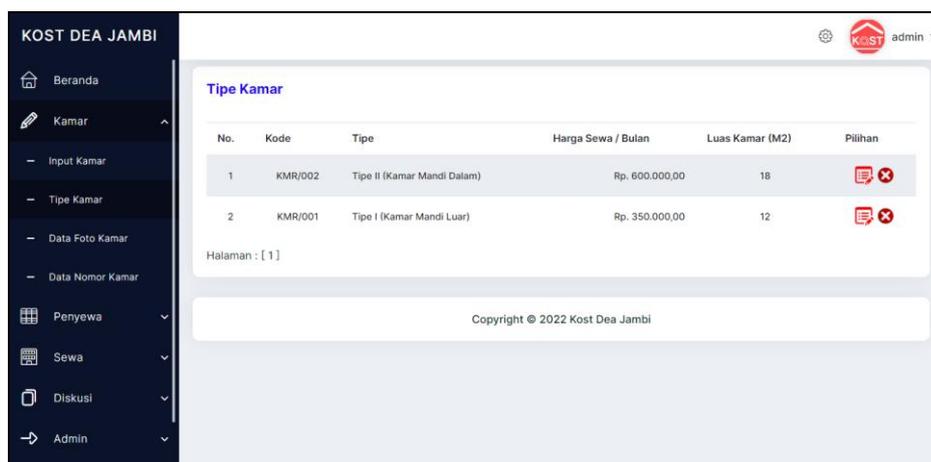
Halaman beranda admin merupakan halaman yang diakses pemilik yang menampilkan informasi mengenai Kost Dea Jambi dan terdapat menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.1 Halaman Beranda Admin

2. Halaman Tabel Kamar

Halaman tabel kamar merupakan halaman yang diakses pemilik yang menampilkan informasi mengenai data kamar dan terdapat pilihan untuk mengelola data kamar. Gambar 5.2 tabel kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



No.	Kode	Tipe	Harga Sewa / Bulan	Luas Kamar (M2)	Pilihan
1	KMR/002	Tipe II (Kamar Mandi Dalam)	Rp. 600.000,00	18	 
2	KMR/001	Tipe I (Kamar Mandi Luar)	Rp. 350.000,00	12	 

Halaman : [1]

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.2 Halaman Tabel Kamar

3. Halaman Tabel Penyewa

Halaman tabel penyewa merupakan halaman yang diakses pemilik yang menampilkan informasi mengenai data penyewa dan terdapat pilihan untuk mengelola data penyewa. Gambar 5.3 tabel penyewa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Tabel Penyewa

Nama Penyewa: Cari

No.	Kode Penyewa	Nama Penyewa	Email	Alamat	Telepon	No. KTP	Pilihan
1	PSW/0001	Andry	andry@gmail.com	Jln. Imam Bonjol No. 23	081990203297	1571892231883955	
2	PSW/0005	April	april@gmail.com	Jln. Yusuf Nasri No. 91	081990902231	1571902232993188	
3	PSW/0008	Budiman	budiman@gmail.com	Jl. Mr. Moh. Roem No.33, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	081990223918	157890228391321	
4	PSW/0004	Jun Kurniawan	jun.kurniawan@gmail.com	Jln. Tebo Ulu, Jambi	081729181288	1571384839408813	
5	PSW/0002	Lilis	lilis21@gmail.com	Jln. Letkol Untung No. 71	085389223432	15718922749138471	
6	PSW/0007	Martono	martono21@gmail.com	Jalak Raya Jl. Sumatera, Kebun Mandi, Kec. Jolutung, Kota Jambi, Jambi 36124	081274005732	1571900328119032	
7	PSW/0003	Rangga	rangga@yahoo.com	Jln. Kdi. Abunjeri No. 27	085389221922	1571890843712382	
8	PSW/0006	Salfu	salfu@gmail.com	Jl. Sam Ratulangi No.36, Ps. Jambi, Kec. Ps. Jambi, Kota Jambi, Jambi 36123	0816272939	157190223998	

Halaman : [1]

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.3 Halaman Tabel Penyewa

4. Halaman Tabel Sewa Kamar

Halaman tabel sewa kamar merupakan halaman yang diakses pemilik yang menampilkan informasi mengenai data sewa kamar dan terdapat pilihan untuk mengelola data sewa kamar. Gambar 5.4 tabel sewa kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Tabel Sewa Kamar

Nama Penyewa: Cari

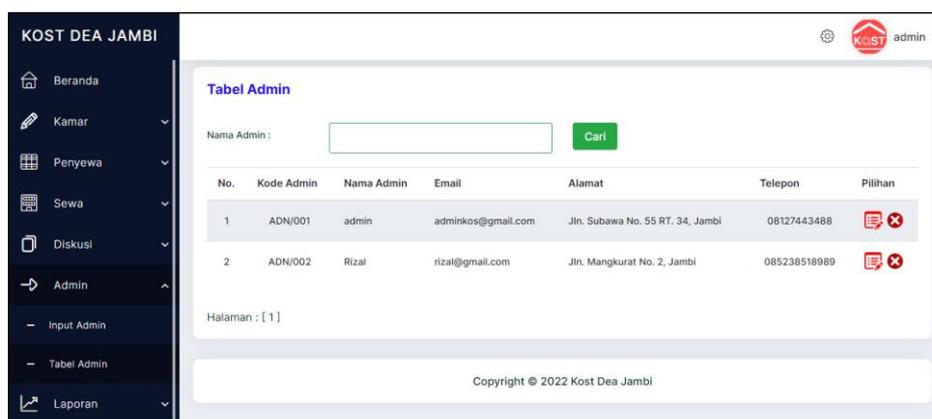
No.	Kode Sewa	Tanggal Sewa	Tanggal Berakhir Sewa	Penyewa	Kamar	Pilihan
1	KDE.J/202205/0004	25-05-2022	25-07-2022 (2 Bulan)	Salfu (PSW/0006)	Nomor : 109 (Tipe II (Kamar Mandi Dalam)) Harga : Rp. 600.000,00	
2	KDE.J/202205/0001	23-05-2022	23-08-2022 (3 Bulan)	Andry (PSW/0001)	Nomor : 101 (Tipe I (Kamar Mandi Luar)) Harga : Rp. 350.000,00	
3	KDE.J/202207/0005	13-07-2022	13-09-2022 (2 Bulan)	April (PSW/0005)	Nomor : 103 (Tipe I (Kamar Mandi Luar)) Harga : Rp. 350.000,00	

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.4 Halaman Tabel Sewa Kamar

5. Halaman Tabel Admin

Halaman tabel admin merupakan halaman yang diakses admin yang menampilkan informasi mengenai data admin dan terdapat pilihan untuk mengelola data pemilik. Gambar 5.5 tabel admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.5 Halaman Tabel Admin

6. Halaman Laporan Sewa Kamar

Halaman laporan sewa kamar merupakan halaman yang menampilkan data sewa kamar yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan sewa kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

KOST		KOST DEA JAMBI					
		Jln. M. Yamin RT 33 No 31, Kelurahan Lebak Bandung, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi Telepon : 0896 2511 4803 Tanggal Cetak : 27-06-2022					
LAPORAN SEWA KAMAR							
No.	Kode Sewa	Tangga Sewa	Penyewa	Kamar	Harga Sewa / Bulan	Pembayaran	
1	KDEJ/202205/0004	25-05-2022	Saiful (PSW/0006)	Nomor : 109 (Tipe II (Kamar Mandi Dalam))	Rp. 600.000,00	25-05-2022 (Bulan 5 Tahun 2022)	
2	KDEJ/202205/0001	23-05-2022	Andry (PSW/0001)	Nomor : 101 (Tipe I (Kamar Mandi Luar))	Rp. 350.000,00	24-05-2022 (Bulan 5 Tahun 2022)	
Total Pendapatan Per Bulan					Rp. 950.000,00	Rp. 950.000,00	
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
				<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>			

Gambar 5.6 Laporan Sewa Kamar

7. Halaman Laporan Pembayaran Iuran

Halaman laporan pembayaran iuran merupakan halaman yang menampilkan data pembayaran iuran yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 laporan pembayaran iuran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

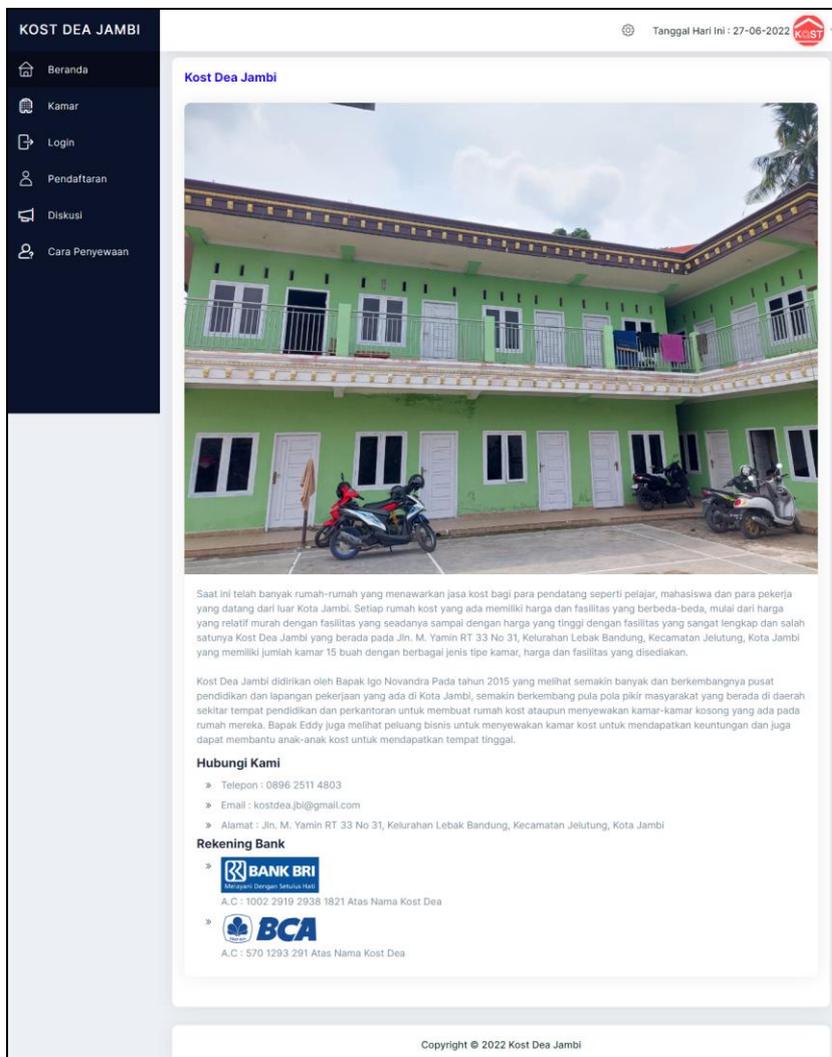
KOST		KOST DEA JAMBI					
		Jln. M. Yamin RT 33 No 31, Kelurahan Lebak Bandung, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi Telepon : 0896 2511 4803 Tanggal Cetak : 27-06-2022					
LAPORAN PEMBAYARAN 01-05-2022 SAMPAI DENGAN 27-06-2022							
No.	Kode Sewa	Tangga Bayar	Bulan	Tahun	Penyewa	Kamar	Harga Sewa / Bulan
1	KDEJ/202205/0004	25-05-2022	5	2022	Saiful (PSW/0006)	Nomor : 109 (Tipe II (Kamar Mandi Dalam))	Rp. 600.000,00
2	KDEJ/202205/0001	24-05-2022	5	2022	Andry (PSW/0001)	Nomor : 101 (Tipe I (Kamar Mandi Luar))	Rp. 350.000,00
Total Pendapatan							Rp. 950.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,			
(admin)				(.....)			
				<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>			

Gambar 5.7 Laporan Pembayaran Iuran

8. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Kost Dea Jambi dan terdapat menu-menu yang dapat

menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.8 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Gambar 5.8 Beranda Pengunjung

9. Halaman Kamar

Halaman kamar merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai kamar yang menampilkan secara detail yang terdapat nomor kamar dan foto-foto kamar berdasarkan jenis kamar. Gambar 5.9 kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The screenshot displays the 'KOST DEA JAMBI' website interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons for Beranda, Kamar, Login, Pendaftaran, Diskusi, and Cara Penyewaan. The main content area is titled 'Kamar' and shows details for room KMR/002. Below this is a table of room photos and their status.

Kamar

Kode Kamar: KMR/002
Tipe Kamar: Tipe II (Kamar Mandi Dalam)
Harga Sewa / Bulan: Rp. 600.000,00
Luas Kamar (M2): 18
Fasilitas: Kamar Mandi Dalam, Kasur, Bantal, Televisi, Lemari, dan Kipas Angin (Di lantai 2)

Data Foto Kamar

No.	Nomor Kamar	Status
1	107	Tersedia
2	108	Disewakan
3	109	Disewakan
4	110	Tersedia
5	111	Tersedia
6	112	Tersedia

Data Foto Kamar

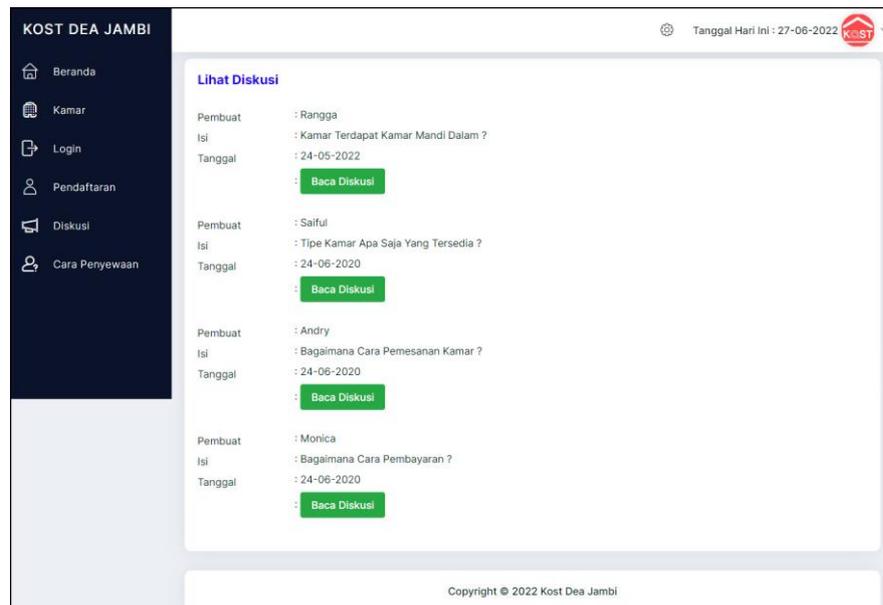
Three photographs showing the interior of a room: a living area with a bed, a hallway, and a bathroom.

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.9 Kamar

10. Halaman Lihat Diskusi

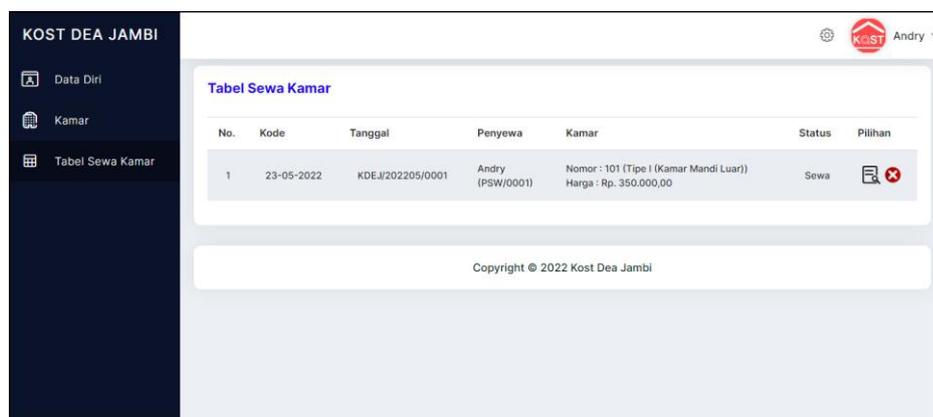
Halaman lihat diskusi merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai diskusi yang telah diinput oleh pengunjung dan terdapat tombol untuk membaca isi diskusi dan membalas. Gambar 5.10 lihat diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.10 Lihat Diskusi

11. Halaman Penyewaan

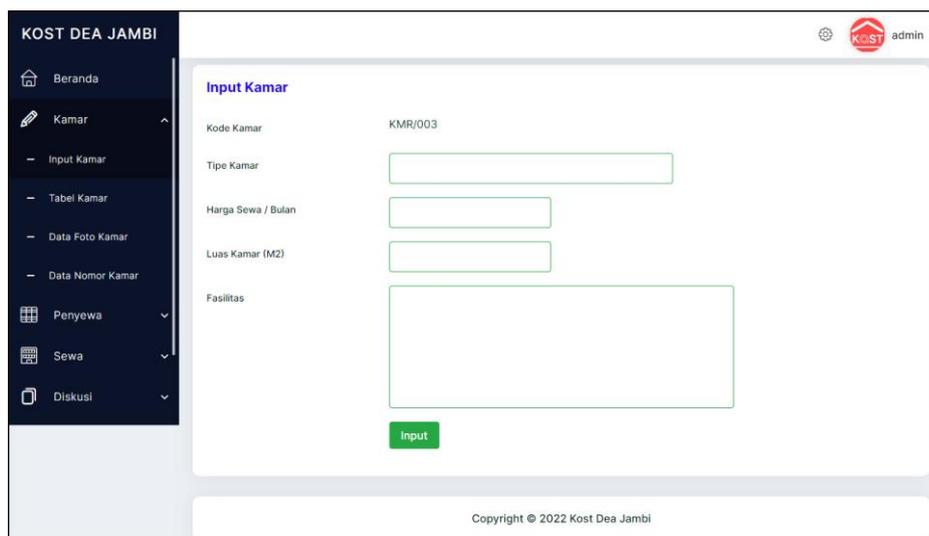
Halaman penyewaan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penyewaan yang terdapat kode, tanggal, penyewa, kamar, status, dan terdapat pilihan untuk melihat detail dan menghapus kamar. Gambar 5.11 penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.11 Penyewaan

12. Halaman Input Kamar

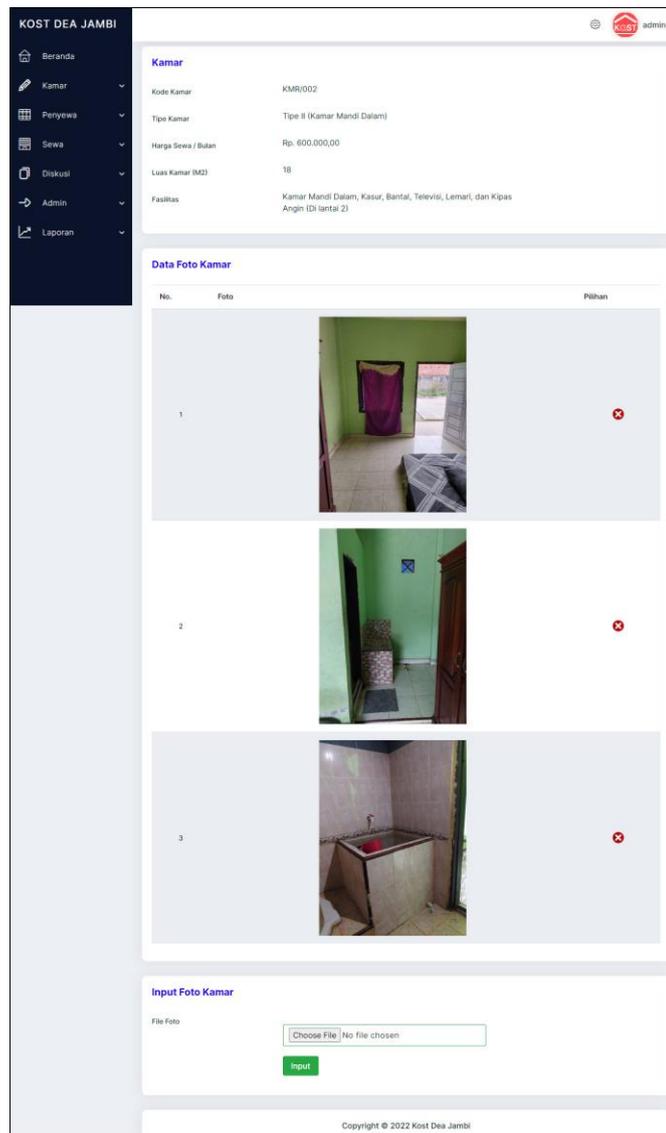
Halaman input kamar merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data kamar pada sistem. Gambar 5.12 input kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.12 Input Kamar

13. Halaman Data Foto Kamar

Halaman data foto kamar merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data foto kamar dan terdapat tabel untuk melakukan pengelolaan data. Gambar 5.13 data foto kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Gambar 5.13 Data Foto Kamar

14. Halaman Data Nomor Kamar

Halaman data nomor kamar merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data nomor kamar dan terdapat tabel untuk melakukan pengelolaan data. Gambar 5.14 data nomor kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

KOST DEA JAMBI admin

Kamar

Kode Kamar: KMR/002

Tipe Kamar: Tipe II (Kamar Mandi Dalam)

Harga Sewa / Bulan: Rp. 600.000,00

Luas Kamar (M2): 18

Fasilitas: Kamar Mandi Dalam, Kasur, Bantal, Televisi, Lemari, dan Kipas Angin (Di lantai 2)

Data Foto Kamar

No.	Nomor Kamar	Status	Pilihan
1	107	Tersedia	<input type="checkbox"/>
2	108	Disewakan	<input type="checkbox"/>
3	109	Disewakan	<input type="checkbox"/>
4	110	Tersedia	<input type="checkbox"/>
5	111	Tersedia	<input type="checkbox"/>
6	112	Tersedia	<input type="checkbox"/>

Input Nomor Kamar

Nomor Kamar:

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.14 Data Nomor Kamar

15. Halaman Input Penyewa

Halaman input penyewa merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data penyewa pada sistem. Gambar 5.15 input penyewa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot shows the 'Input Penyewa' form in the KOST DEA JAMBI system. The form is titled 'Input Penyewa' and is located in the 'Admin' section of the sidebar. The form contains the following fields:

- Kode Penyewa: PSW/0009
- Nama Penyewa: [Text Input Field]
- Alamat: [Text Input Field]
- Telepon: [Text Input Field]
- Email: [Text Input Field]
- No. KTP: [Text Input Field]

There is a green 'Input' button at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Kost Dea Jambi'.

Gambar 5.15 Input Penyewa

16. Halaman Input Admin

Halaman input admin merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data pemilik pada sistem. Gambar 5.16 input admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

The screenshot shows the 'Input Admin' form in the KOST DEA JAMBI system. The form is titled 'Input Admin' and is located in the 'Admin' section of the sidebar. The form contains the following fields:

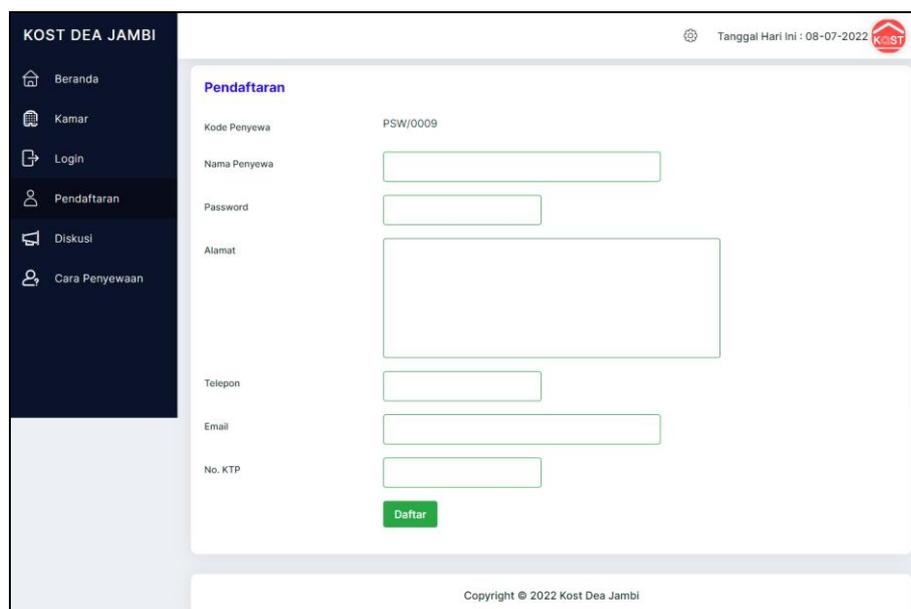
- Kode Admin: ADN/003
- Nama Admin: [Text Input Field]
- Password: [Text Input Field]
- Alamat Lengkap: [Text Input Field]
- Telepon: [Text Input Field]
- Email: [Text Input Field]

There is a green 'Input' button at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Kost Dea Jambi'.

Gambar 5.16 Input Admin

17. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat diisi yang digunakan untuk mendaftarkan diri menjadi penyewa pada *website*. Gambar 5.17 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



The screenshot displays the registration page for 'KOST DEA JAMBI'. The page has a dark blue sidebar on the left with navigation icons and labels: Beranda, Kamar, Login, Pendaftaran, Diskusi, and Cara Penyewaan. The main content area is titled 'Pendaftaran' and contains a registration form. The form fields are: Kode Penyewa (PSW/0009), Nama Penyewa, Password, Alamat, Telepon, Email, and No. KTP. A green 'Daftar' button is positioned below the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2022 Kost Dea Jambi'.

Gambar 5.17 Pendaftaran

18. Halaman Mengisi Diskusi

Halaman mengisi diskusi merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat diisi yang digunakan untuk menambah diskusi baru pada *website*. Gambar 5.18 mengisi diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

KOST DEA JAMBI

Tanggal Hari Ini : 27-06-2022

Diskusi

Nama Anda

Judul

Isi

Input

Lihat Diskusi

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.18 Mengisi Diskusi

19. Halaman Membalas Diskusi

Halaman membalas diskusi merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat diisi yang digunakan untuk membalas diskusi pada *website*. Gambar 5.19 membalas diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

KOST DEA JAMBI

Tanggal Hari Ini : 27-06-2022

Diskusi

Pembuat : Rangga

Judul : Kamar

Isi : Kamar Terdapat Kamar Mandi Dalam ?

Tanggal : 24-05-2022

Isi Balasan Diskusi

1. Deddy

24-05-2022 Ada yang kamar mandi di dalam

Balas

Nama Anda

Balas

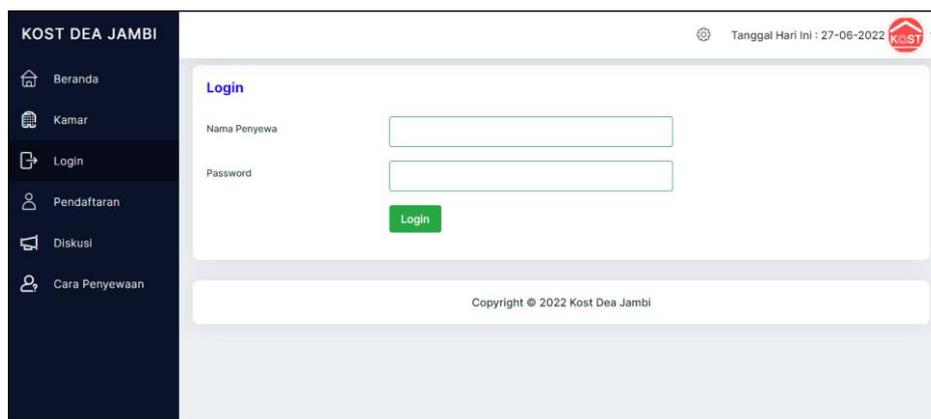
Balas

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.19 Membalas Diskusi

20. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* untuk dapat masuk ke halaman utama penyewa. Gambar 5.20 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.



Gambar 5.20 *Login*

21. Halaman Input Sewa Kamar

Halaman input sewa kamar merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* yang wajib diisi dan digunakan oleh penyewa untuk dapat melakukan penyewaaan kamar sewa *online*. Gambar 5.21 sewa kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

KOST DEA JAMBI KOST Andry

Kamar

Kode Kamar: KMR/001
Tipe Kamar: Tipe I (Kamar Mandi Luar)
Harga Sewa / Bulan: Rp. 350.000,00
Luas Kamar (M2): 12
Fasilitas: Kamar Mandi Diluar, Kasur, Bantal, Lemari dan Kipas Angin (Di lantai 1)

Input Sewa Kamar

Kode Sewa: KDEJ/202207/0007
Nomor Kamar: 104
Lama Sewa: 1 Bulan

Denah Kamar

101	102	103	104	105	106
Sedang Disewakan	Sedang Dipesan	Sedang Disewakan	Tersedia	Tersedia	Tersedia

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.21 Input Sewa Kamar

22. Halaman Data Pembayaran

Halaman data pembayaran merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pembayaran dan penyewaan dan terdapat *form* untuk menambah pembayaran iuran kamar pada sistem. Gambar 5.22 data pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

KOST DEA JAMBI

Data Diri
Kamar
Tabel Sewa Kamar

Sewa Kamar

Kode Sewa: KDEJ/202205/0001, Tanggal Sewa : 23-05-2022
 Penyewa: Andry (PSW/0001), Telp : 081990293297
 Kamar: 101 (Tipe I (Kamar Mandi Luar)), Harga / Bulan : Rp. 350.000,00

Tabel Pembayaran

No.	Kode	Tanggal Bayar	Bulan	Tahun	Keterangan	Pilihan
1	PKBDJ/202205/0001	24-05-2022	5	2022	Pembayaran Ke I	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (Pembayaran Telah Diterima)

Input Pembayaran

Kode Pembayaran: PKBDJ/202206/0004
 Tanggal Bayar: mm/dd/yyyy
 Bulan: 1
 Tahun: 2022
 Keterangan:
 Bukti Bayar: Choose File | No file chosen
 Input

Copyright © 2022 Kost Dea Jambi

Gambar 5.22 Data Pembayaran

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada

sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu login 	Input nama anda = "admin" dan password = "1111"	Pesan:" Nama Admin atau Password Anda Tidak Sesuai"	Pesan:" Anda Berhasil Melakukan Login, Terima Kasih"	Baik
2	Pengujian pada login	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu login 	Input nama anda = "tes" dan password = "tes"	Pesan:" Nama Admin atau Password Anda Tidak Sesuai"	Pesan:" Anda Berhasil Melakukan Login, Terima Kasih"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Kamar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kamar	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu input kamar 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Tipe kamar - Harga sewa / bulan - Luas kamar (m2) - Fasilitas 	Pesan "Selamat Anda Berhasil Input Data"	Pesan "Selamat Anda Berhasil Input Data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data kamar	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu input kamar 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Tipe kamar - Harga sewa / bulan - Luas kamar (m2) - Fasilitas Dan salah satu belum terinput	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kamar	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel kamar - Mengklik link ubah 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Data ubahan 	Pesan "Selamat Anda Berhasil Mengubah Data"	Pesan "Selamat Anda Berhasil Mengubah Data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kamar	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel kamar - Mengklik link 	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik

		ubah				
5	Pengujian pada menghapus data kamar	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel kamar - Mengklik link hapus 		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Foto Kamar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data foto kamar	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu data foto kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari 	Input : - File foto	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data foto kamar	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu data foto kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari 	Input : - File foto Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data foto kamar	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu data foto kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari - Mengklik link hapus 		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Nomor Kamar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data nomor	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu 	Input : - Nomor kamar	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Pesan “Selamat Anda Berhasil	Baik

	kamar	data nomor kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari			Menambah Data”	
2	Pengujian pada menambah data nomor kamar	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu data nomor kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari	Input : - Nomor kamar Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data nomor kamar	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu data nomor kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari - Mengklik link hapus		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Penyewa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penyewa	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu input penyewa	Input : - Nama penyewa - Alamat - Telepon - Email - No. KTP	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penyewa	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu input penyewa	Input : - Nama penyewa - Alamat - Telepon - Email - No. KTP Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel	Input : - Data ubahan	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Pesan “Selamat Anda Berhasil	Baik

	penyewa	penyewa - Mengklik link ubah			Mengubah Data”	
4	Pengujian pada mengubah data penyewa	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel penyewa - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penyewa	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel penyewa - Mengklik link hapus		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Penyewaan (Pemilik)

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penyewaan	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu input sewa kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari	Input : - Nomor kamar - Penyewa - Tanggal sewa - Lama sewa	Pesan “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Sewa Kamar Pada Sistem”	Pesan “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Sewa Kamar Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penyewaan	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu input sewa kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari	Input : - Nomor kamar - Penyewa - Tanggal sewa - Lama sewa Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penyewaan	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link hapus		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran (Pemilik)

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link detail 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Tanggal bayar - Bulan - Tahun - Keterangan - Bukti bayar 	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link detail 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Tanggal bayar - Bulan - Tahun - Keterangan - Bukti bayar Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link detail - Mengklik link hapus 		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Diskusi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data diskusi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu tabel diskusi - Mengklik link baca diskusi 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Balas 	Pesan “Selamat Anda Berhasil Membalas diskusi”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Membalas diskusi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data diskusi	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik menu tabel diskusi - Mengklik link baca diskusi 	Input : <ul style="list-style-type: none"> - Balas Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan sistem pemilik - Login pemilik 		Pesan “Anda Berhasil Menghapus	Pesan “Anda Berhasil	Baik

	data diskusi	- Mengklik tabel diskusi - Mengklik link hapus		Data”	Menghapus Data”	
--	--------------	---	--	-------	-----------------	--

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input admin	Input : - Nama admin - Alamat - Telepon - Email	Pesan “Selamat Anda Berhasil Input Data”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Input Data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem admin - Login pemilik - Mengklik menu input admin	Input : - Nama admin - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel admin - Mengklik link ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Mengubah Data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel admin - Mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- Jalankan sistem pemilik - Login pemilik - Mengklik tabel admin - Mengklik link hapus		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada	- Mengakses website	Input : - Nama	Pesan : “Proses Pendaftaran	Pesan : “Proses	Baik

	melakukan pendaftaran	- Mengklik menu pendaftaran	penyewa - Password - Alamat - Telepon - Email - No. KTP	Berhasil dan Sistem Otomatis Melakukan Login, Silahkan Pilih Jenis Kamar Yang Diinginkan”	Pendaftaran Berhasil dan Sistem Otomatis Melakukan Login, Silahkan Pilih Jenis Kamar Yang Diinginkan”	
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran	Input : - Nama penyewa - Password - Alamat - Telepon - Email - No. KTP Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Diskusi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi diskusi	- Mengakses website - Mengklik menu diskusi	Input : - Nama anda - Judul - Isi	Pesan : “Selamat Anda Berhasil Menambah diskusi”	Pesan : “Selamat Anda Berhasil Menambah diskusi”	Baik
2	Pengujian pada mengisi diskusi	- Mengakses website - Mengklik menu diskusi	Input : - Nama anda - Judul - Isi Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada membalas diskusi	- Mengakses website - Mengklik menu diskusi - Mengklik tombol diskusi - Mengklik tombol baca diskusi	Input : - Nama anda - Balas	Pesan : “Selamat Anda Berhasil Membalas diskusi”	Pesan : “Selamat Anda Berhasil Membalas diskusi”	Baik
4	Pengujian pada	- Mengakses website	Input : - Nama anda	Pesan : “anda belum selesai	Pesan : “anda belum selesai	Baik

	membalas diskusi	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu diskusi - Mengklik tombol diskusi - Mengklik tombol baca diskusi 	- Balas Dan salah satu belum terinput	melengkapi data”	melengkapi data”	
--	------------------	--	---------------------------------------	------------------	------------------	--

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Mengelola Data Penyewaan (Penyewa)

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penyewaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penyewa - Mengklik menu kamar - Mengklik link sewa 	Input : - Nomor kamar	Pesan “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Sewa Kamar Pada Sistem”	Pesan “Terima Kasih, Anda Berhasil Menginput Data Sewa Kamar Pada Sistem”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penyewaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penyewa - Mengklik menu kamar - Mengklik link sewa 	Input : - Nomor kamar Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data penyewaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penyewa - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link hapus 		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

Tabel 5.13 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran (Penyewa)

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penyewa - Mengklik menu tabel sewa kamar 	Input : - Tanggal bayar - Bulan - Tahun - Keterangan	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Pesan “Selamat Anda Berhasil Menambah Data”	Baik

		- Mengklik link detail	- Bukti bayar			
2	Pengujian pada menambah data pembayaran	- Mengakses website - Login penyewa - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link detail	Input : - Tanggal bayar - Bulan - Tahun - Keterangan - Bukti bayar Dan salah satu belum terinput	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data pembayaran	- Mengakses website - Login penyewa - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link detail - Mengklik link hapus		Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Pesan “Anda Berhasil Menghapus Data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi penyewaan kamar berbasis *web* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kost Dea Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang memudahkan penyewaan untuk dapat melakukan penyewaan dan pembayaran kost tanpa harus datang ke lokasi secara langsung karena dapat dilakukan melalui *website* secara *online*.
2. Sistem dirancang juga dapat mempromosikan Kost Dea Jambi yang menampilkan informasi kamar secara detail yang terdapat harga, fasilitas dan foto kamar dan juga dapat diakses melalui internet sehingga informasi dapat disebarkan lebih cepat, luas dan tepat.

3. Sistem dirancang juga dapat melakukan pengolahan data penyewaan kamar yang terdiri dari data penyewa, kamar, foto kamar, nomor kamar, penyewaan dan pembayaran yang saling terintegrasi.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan bagi penyewaa dapat melihat informasi mengenai kamar dan kost serta dapat melakukan penyewaan dan pembayaran iuran kamar secara *online*.
2. Sistem dapat melakukan pengolahan data penyewaan dan pembayaran kamar secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data.
3. Sistem juga memberikan kemudahan bagi pemilik untuk melakukan rekapitulasi laporan sehingga tidak perlu lagi mencatat data satu per satu ke dalam buku.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk menampilkan video kamar bukan foto kamar saja
2. Belum adanya fitur yang dapat mengkonfirmasi pembayaran melalui SMS.
3. Belum adanya fitur yang mengatur keamanan jaringan pada *website*.