

BAB V

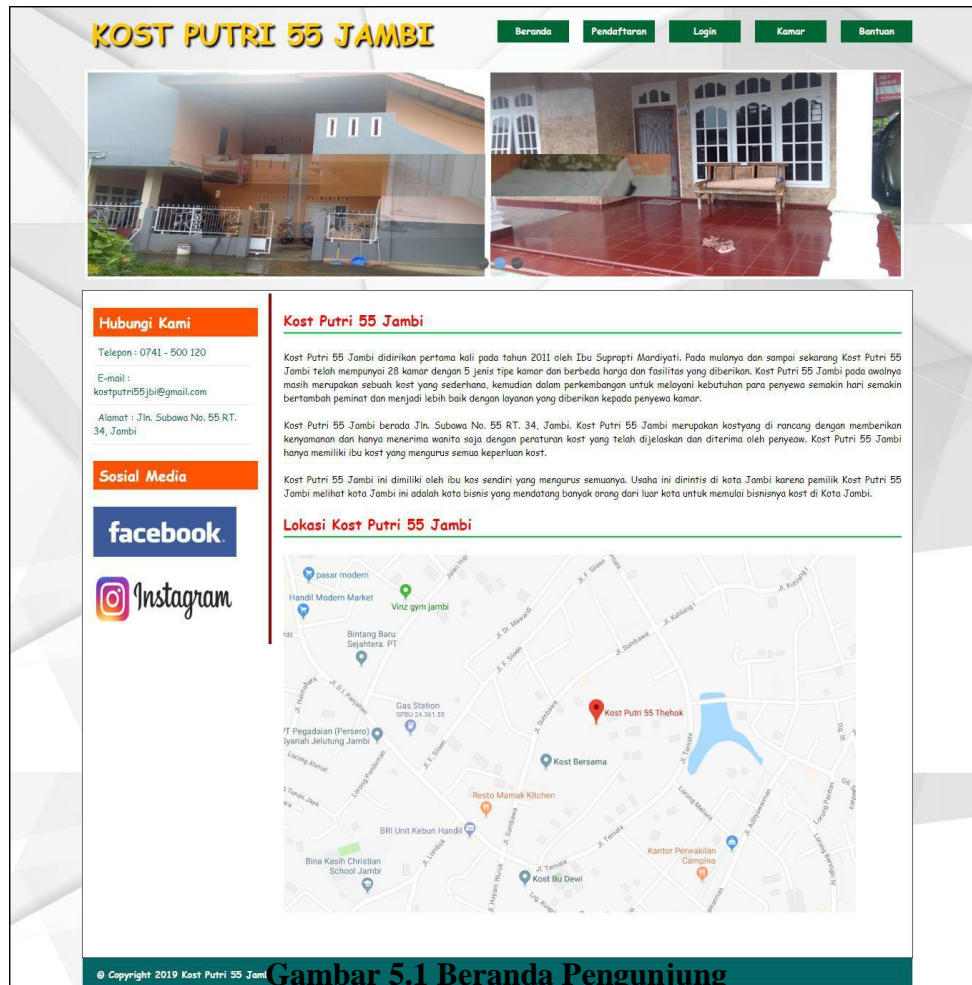
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 sistem informasi penyewaan kamar *online* pada Kost Putri 55 Jambi dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai Kost Putri 55 Jambi dan terdapat menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 Beranda Pengunjung

2. Halaman Detail Kamar

Halaman detail kamar merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai kamar yang menampilkan secara detail yang terdapat nomor kamar dan foto-foto kamar berdasarkan jenis kamar. Gambar 5.2 detail kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

KOST PUTRI 55 JAMBI

Beranda Pendaftaran Login Kamar Bantuan

Hubungi Kami

Telepon : 0741 - 500 120
E-mail : kostputri55jbi@gmail.com
Alamat : Jln. Subawa No. 55 RT. 34, Jambi

Sosial Media

facebook
Instagram

Kamar

Kode Kamar	KMR-002
Tipe Kamar	Tipe 2
Harga Sewa / Bulan	Rp. 500.000,00
Luar Kamar (M2)	12
Fasilitas	kasur, lemari, meja belajar

Nomor Kamar

No.	Nomor Kamar	Status
1	5	Tersedia
2	6	Tersedia

Foto Kamar

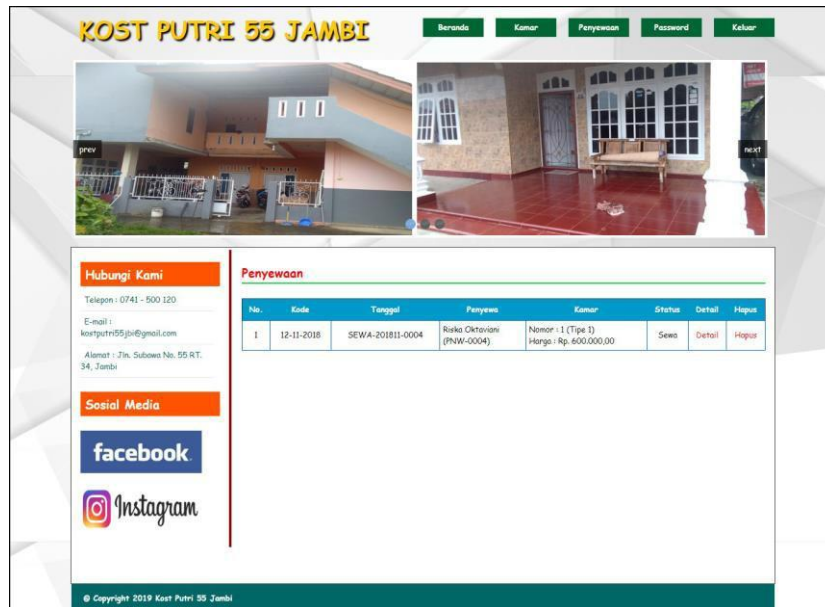
No.	Foto
1	
2	

© Copyright 2019 Kost Putri 55 Jambi

Gambar 5.2 Detail Kamar

3. Halaman Penyewaan

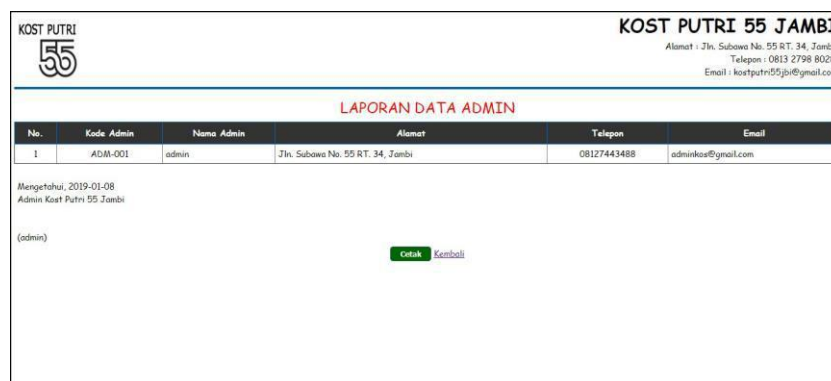
Halaman penyewaan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data penyewaan yang terdapat kode, tanggal, penyewa, kamar, status, dan terdapat pilihan untuk melihat detail dan menghapus kamar. Gambar 5.3 penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.3 Penyewaan

4. Halaman Laporan Admin


Halaman laporan admin merupakan halaman yang menampilkan informasi yang mengenai data admin yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.4 laporan admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.4 Laporan Admin

5. Halaman Laporan Penyewa

Halaman laporan penyewa merupakan halaman yang menampilkan informasi yang mengenai data penyewa yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.5 laporan penyewa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

KOST PUTRI		KOST PUTRI 55 JAMBI				
		Alamat : Jln. Subawa No. 55 RT. 34, Jambi Telepon : 0813 2798 8028 Email : kostputri55jbi@gmail.com				
		LAPORAN DATA PENYEWAWA				
No.	Kode Penyewa	Nama Penyewa	Alamat	Telepon	Email	No. KTP
1	PNW-0001	Gita Okta	Jln. Imam Bonjol No. 22	081990293297	gitaokta@gmail.com	157239283921
2	PNW-0003	Lesiana	Jln. Kol. Abunjani No. 27	085389221922	lesiana@yahoo.com	142549814878
3	PNW-0004	Riska Oktaviani	Jln. Tebo Ulu, Jambi	081729181288	risika.okta@gmail.com	143348917991
4	PNW-0002	Shinta Wati	Jln. Letkol Untung No. 71	085389223432	shinta21@gmail.com	157349284833
Mengetahui, 2019-01-19 Admin Kost Putri 55 Jambi (admin)						
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>						

Gambar 5.5 Laporan Penyewa

6. Halaman Laporan Kamar

Halaman laporan kamar merupakan halaman yang menampilkan informasi yang mengenai data kamar yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak laporan. Gambar 5.6 laporan kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

KOST PUTRI		KOST PUTRI 55 JAMBI				
55		Alamat : Jln. Subawa No. 55 RT. 34, Jambi Telepon : 0813 2798 8028 Email : kostputri55jbi@gmail.com				
LAPORAN DATA KAMAR						
No.	Kode Kamar	Tipe Kamar	Harga Sewa / Bulan	Luas Kamar (M2)	Fasilitas	Nomor Kamar
1	KMR-001	Tipe 1	Rp. 600.000,00	16	kamar mandi dalam, televisi, kasur, lemari, meja belajar	1 (Disewakan) 2 (Disewakan) 3 (Disewakan) 4 (Tersedia)
2	KMR-002	Tipe 2	Rp. 500.000,00	12	kasur, lemari, meja belajar	5 (Tersedia) 6 (Tersedia)
2	KMR-003	Tipe 3	Rp. 450.000,00	11	kasur, lemari, meja belajar	
2	KMR-004	Tipe 4	Rp. 350.000,00	9	kasur, lemari, meja belajar	

Mengetahui, 2019-01-09
Admin Kost Putri 55 Jambi

(admin)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.6 Laporan Kamar

7. 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 5.7 laporan sewa kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

KOST PUTRI		KOST PUTRI 55 JAMBI				
55		Alamat : Jln. Subawa No. 55 RT. 34, Jambi Telepon : 0813 2798 8028 Email : kostputri55jbi@gmail.com				
LAPORAN DATA SEWA KAMAR						
No.	Kode Sewa	Tangga Sewa	Penyewa	Kamar	Harga Sewa / Bulan	
1	SEWA-201811-0003	12-11-2018	Shinta Wati (PNW-0002)	Nomor : 3 (Tipe 1)	Rp. 600.000,00	
2	SEWA-201811-0002	12-11-2018	Lesiana (PNW-0003)	Nomor : 2 (Tipe 1)	Rp. 600.000,00	
3	SEWA-201811-0004	12-11-2018	Riska Oktaviani (PNW-0004)	Nomor : 1 (Tipe 1)	Rp. 600.000,00	
Total Pendapatan Per Bulan					Rp. 1.800.000,00	

Mengetahui, 2019-01-08
Admin Kost Putri 55 Jambi


(admin)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.7 Laporan Sewa Kamar

8. 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 5.8 laporan pembayaran iuran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

KOST PUTRI		KOST PUTRI 55 JAMBI				
		Alamat : Jln. Subawa No. 55 RT. 34, Jambi Telepon : 0813 2798 8028 Email : kostputri55jbi@gmail.com				
		LAPORAN DATA PEMBAYARAN BULAN 11 TAHUN 2018				
No.	Kode Sewa	Tangga Sewa	Penyewa	Kamar	Harga Sewa / Bulan	Status
1	SEWA-201811-0003	12-11-2018	Shinta Wati (PNW-0002)	Nomor : 3 (Tipe 1)	Rp. 600.000,00	Belum Lunas
2	SEWA-201811-0002	12-11-2018	Lesiana (PNW-0003)	Nomor : 2 (Tipe 1)	Rp. 600.000,00	Lunas
3	SEWA-201811-0004	12-11-2018	Riska Oktaviani (PNW-0004)	Nomor : 1 (Tipe 1)	Rp. 600.000,00	Lunas
Total Pendapatan						Rp. 1.200.000,00
Mengetahui, 2019-01-08 Admin Kost Putri 55 Jambi (admin)						
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>						

Gambar 5.8 Laporan Pembayaran Iuran

9. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom yang dapat diisi yang digunakan untuk mendaftarkan diri menjadi penyewa pada *website*. Gambar 5.9 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Gambar 5.9 Pendaftaran

10. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* untuk dapat masuk ke halaman utama penyewa. Gambar 5.10 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Gambar 5.10 Login

11. 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 5.11 sewa kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'KOST PUTRI 55 JAMBI' website interface. At the top, there are navigation tabs: Beranda, Kamar, Penyewaan, Password, and Keluar. Below the navigation, there are two images: one showing the exterior of the building and another showing the interior of a room with a red floor and a wooden bench. The main content area is divided into several sections:

- Hubungi Kami:**
 - Telepon : 0741 - 500 120
 - E-mail : kostputri55jbi@gmail.com
 - Alamat : Jln. Subawa No. 55 RT. 34, Jambi
- Sosial Media:**
 - Facebook
 - Instagram
- Kamar:**

Kode Kamar	KMR-002
Tipe Kamar	Tipe 2
Harga Sewa / Bulan	Rp. 500.000,00
Luas Kamar (M ²)	12
Fasilitas	kasur, lemari, meja belajar
- Input Sewa Kamar:**

Kode Sewa	SEWA-201901-0005
Nomor Kamar	5
<input type="button" value="Input"/>	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2019 Kost Putri 55 Jambi.

Gambar 5.11 Sewa Kamar

12. 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 5.12 data pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

KOST PUTRI 55 JAMBI

Beranda Kamar Penyewaan Password Keluar

Hubungi Kami
 Telepon : 0741 - 500 120
 E-mail : kostputri55jambi@gmail.com
 Alamat : Jln. Subawa No. 55 RT. 34, Jambi

Sewa Kamar

Kode Sewa : SEWA-201811-0004, Tanggal Sewa : 12-11-2018
 Penyewa : Riska Oktaviani (PNW-0004), Telp : 081729181288
 Kamar : 1 (Tipe I), Harga / Bulan : Rp. 600.000,00

Tabel Pembayaran

No.	Kode	Tanggal Bayar	Bulan	Tahun	Keterangan	Bukti	Hapus
I	BAYAR-201811-0003	12-11-2018	II	2018	Pembayaran Kos Pertama Kami	Cetak	Hapus

Input Pembayaran

Kode Pembayaran : BAYAR-201901-0004
 Tanggal Bayar : 23-01-2019
 Bulan : 1
 Tahun : 2018
 Keterangan :
 Bukti Bayar : Choose File | No file chosen

Silahkan Transfer Ke Rekening :
 BANK BRI JAMBI
 Atas Nama Supropti Mardiyati
 A.C 0020 01 123611 50 4

© Copyright 2019 Kost Putri 55 Jambi

Gambar 5.12 Data Pembayaran

13. Halaman Input Admin

Halaman input admin merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data admin pada sistem. Gambar 5.13 input admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

KOST PUTRI 55 JAMBI Beranda Password Keluar

Menu

- Admin
- Penyewa
- Kamar
- Sewa
- Laporan

Input Admin

Kode Admin ADM-002

Nama Admin admin

Alamat Jln. Subana No. 55 RT. 34, Jambi

Telepon 08127443488

Email adminkos@gmail.com

Input

© Copyright 2019 Kost Putri 55 Jambi

Gambar 5.13 Input Admin

14. Halaman Input Penyewa

Halaman input penyewa merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data penyewa pada sistem. Gambar 5.14 input penyewa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

KOST PUTRI 55 JAMBI Beranda Password Keluar

Menu

- Admin
- Penyewa
- Kamar
- Sewa
- Laporan

Input Penyewa

Kode Penyewa PNW-0005

Nama Penyewa

Alamat

Telepon

Email

No. KTP

Input

© Copyright 2019 Kost Putri 55 Jambi

Gambar 5.14 Input Penyewa

15. Halaman Input Kamar

Halaman input kamar merupakan halaman yang berisikan *form* yang digunakan untuk menambah data kamar pada sistem. Gambar 5.15 input kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



The screenshot shows a web application interface for 'KOST PUTRI 55 JAMBI'. At the top right, there are three buttons: 'Beranda', 'Password', and 'Keluar'. On the left side, there is a 'Menu' sidebar with the following items: Admin, Penyewa, Kamar, Sewa, and Laporan, each with a small square icon. The main content area is titled 'Input Kamar' and contains a form with the following fields: 'Kode Kamar' (value: KAIR-005), 'Tipe Kamar' (value: Tipe 4), 'Harga Sewa / Bulan' (value: 350000), 'Luas Kamar (M2)' (value: 9), and 'Fasilitas' (value: kasur, lemari, meja belajar). Below the form is a blue 'Input' button. At the bottom left of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2019 Kost Putri 55 Jambi'.

Gambar 5.15 Input Kamar

16. 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 5.16 data foto kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

KOST PUTRI 55 JAMBI Beranda Password Keluar



Menu

- Admin
- Penyewa
- Kamar**
- Sewa
- Laporan

Kamar

Kode Kamar	KAMR-002
Tipe Kamar	Tipe 2
Harga Sewa / Bulan	Rp. 500.000,00
Luas Kamar (M2)	12
Fasilitas	kasur, lemari, meja belajar

Data Foto Kamar

No.	Foto	Hapus
1		Hapus
2		Hapus

Input Foto Kamar

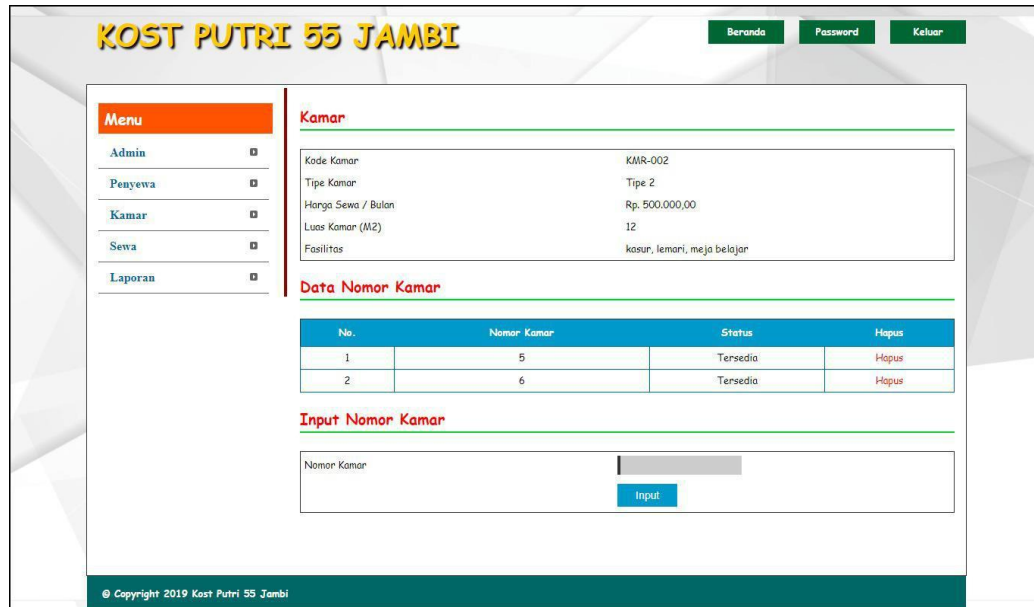
File Foto No file chosen

© Copyright 2019 Kost Putri 55 Jambi

Gambar 5.16 Data Foto Kamar

17. 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 5.17 data nomor kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



Gambar 5.17 Data Nomor Kamar

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Kost Putri 55 Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin ke *database*. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin pada tabel 4.15.

Server: localhost Database: dbkostputri55 Table: admin

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdadmin	char(7)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> namaadmin	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]

Indexes: 0

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	1	[Icons]	kdadmin

Space usage

Type	Usage
Data	88 B
Index	2,048 B
Total	2,136 B

Row Statistics

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	latin1_swedish_ci
Rows	1
Row length ø	88
Row size ø	2,136 B
Creation	Dec 26, 2018 at 04:34 PM
Last update	Dec 26, 2018 at 04:34 PM

Gambar 5.18 Tabel Admin

2. Tabel Penyewa

Tabel penyewa digunakan untuk menyimpan data penyewa ke *database*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel penyewa pada tabel 4.16.

Server: localhost Database: dbkostputri55 Table: penyewa

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdpenyewa	char(8)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> namapenyewa	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No			[Icons]

Indexes: 0

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	4	[Icons]	kdpenyewa

Space usage

Type	Usage
Data	368 B
Index	2,048 B
Total	2,416 B

Row Statistics

Statements	Value
Format	dynamic
Collation	latin1_swedish_ci
Rows	4
Row length ø	92
Row size ø	604 B
Creation	Dec 26, 2018 at 04:34 PM
Last update	Dec 26, 2018 at 04:34 PM

Gambar 5.19 Tabel Penyewa

3. Tabel Kamar

Tabel kamar digunakan untuk menyimpan data kamar ke *database*. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kamar pada tabel 4.17.

Server: localhost Database: dbkostputri55 Table: kamar

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdkamar	char(7)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> tipekamar	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> hargasewa	int(5)			No			
<input type="checkbox"/> luaskamar	int(3)			No			
<input type="checkbox"/> fasilitas	text	latin1_swedish_ci		No			

Check All / Uncheck All With selected:

Print view Relation view Propose table structure

Add 1 field(s) At End of Table At Beginning of Table After kdkamar Go

Indexes				Space usage		Row Statistics		
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	5		kdkamar	Data	308 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns Go					Index	2,048 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,356 B	Rows	5
							Row length	61
							Row size	471 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 04:34 PM
							Last update	Dec 26, 2018 at 04:34 PM

Gambar 5.20 Tabel Kamar

4. Tabel Foto Kamar

Tabel foto kamar digunakan untuk menyimpan data foto kamar ke *database*. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel foto kamar pada tabel 4.18.

Server: localhost Database: dbkostputri55 Table: fotokamar

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdfotokamar	int(5)			No			
<input type="checkbox"/> kdkamar	char(7)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> filefoto	text	latin1_swedish_ci		No			

Check All / Uncheck All With selected:

Print view Relation view Propose table structure

Add 1 field(s) At End of Table At Beginning of Table After kdfotokamar Go

Indexes				Space usage		Row Statistics		
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	4		kdfotokamar	Data	164 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns Go					Index	2,048 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,212 B	Rows	4
							Row length	41
							Row size	553 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 04:34 PM
							Last update	Dec 29, 2018 at 04:49 PM

Gambar 5.21 Tabel Foto Kamar

5. Tabel Nomor Kamar

Tabel nomor kamar digunakan untuk menyimpan data nomor kamar ke *database*.

Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel nomor kamar pada tabel 4.19.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdnomorkamar	int(5)			No			
<input type="checkbox"/> kdkamar	char(7)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> nomorkamar	int(3)			No			
<input type="checkbox"/> tanda	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No			

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	6		kdnomorkamar	Data	188 B	Format	dynamic
		1	Go		Index	2,848 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,228 B	Rows	6
							Row length ø	38
							Row size ø	371 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 04:34 PM
							Last update	Dec 26, 2018 at 04:34 PM

Gambar 5.22 Tabel Nomor Kamar

6. Tabel Sewa

Tabel sewa digunakan untuk menyimpan data sewa kamar ke *database*. Gambar

5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel sewa pada tabel 4.20.

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdsewa	char(16)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> kdnomorkamar	int(5)			No			
<input type="checkbox"/> kdpenyewa	char(8)	latin1_swedish_ci		No			
<input type="checkbox"/> tglsewa	date			No			
<input type="checkbox"/> tglselesai	date			No			
<input type="checkbox"/> status	varchar(15)	latin1_swedish_ci		No			

Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	4		kdsewa	Data	168 B	Format	dynamic
		1	Go		Index	2,848 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,216 B	Rows	4
							Row length ø	42
							Row size ø	554 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 04:34 PM
							Last update	Dec 26, 2018 at 04:34 PM

Gambar 5.23 Tabel Sewa

7. Tabel Pembayaran

Tabel pembayaran digunakan untuk menyimpan data pembayaran iuran ke *database*. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pembayaran pada tabel 4.21.

Server: localhost Database: dbkostputri55 Table: pembayaran

Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
<input type="checkbox"/> kdpembayaran	char(17)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Change] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> kdsewa	char(16)	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Change] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> tglbayar	date			No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Change] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> buktibayar	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Change] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> bulan	int(2)			No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Change] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> tahun	int(4)			No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Change] [Copy] [Paste]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		No			[Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Change] [Copy] [Paste]

Check All / Uncheck All With selected: [Edit] [Delete] [Refresh] [Drop] [Add] [Change] [Copy] [Paste]

Print view Relation view Propose table structure

Add 1 field(s) At End of Table At Beginning of Table After kdpembayaran Go

Indexes				Space usage		Row Statistics		
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field	Type	Usage	Statements	Value
PRIMARY	PRIMARY	3	[Edit] [Delete]	kdpembayaran	Data	248 B	Format	dynamic
Create an index on 1 columns Go					Index	2,048 B	Collation	latin1_swedish_ci
					Total	2,296 B	Rows	3
							Row length ø	82
							Row size ø	765 B
							Creation	Dec 26, 2018 at 04:34 PM
							Last update	Dec 26, 2018 at 04:34 PM

Gambar 5.24 Tabel Pembayaran

5.3 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 menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran	Input : - Nama penyewa - Alamat - Telepon - Email	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran	Input : - Nama penyewa - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Mengakses website - Mengklik menu login	Input nama anda = “winda” dan password = “winda”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	- Mengakses website - Mengklik menu login	Input nama anda = “tes” dan password = “tes”	Pesan:” nama anda atau password anda salah”	Pesan:” nama anda atau password anda salah”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penyewaan (Penyewa)

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penyewaan	- Mengakses website - Login penyewa kamar - Mengklik link sewa	Input : - Nomor kamar	Pesan “anda berhasil menambah data penyewaan”	Pesan “anda berhasil menambah data penyewaan”	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 penyewaan - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data penyewaan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penyewaan”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran (Penyewa)

No.	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 penyewaan - Mengklik link detail 	Input : - Tanggal bayar - Bulan - Tahun - Keterangan - Bukti bayar	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penyewa - Mengklik menu penyewaan - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Login penyewa - Mengklik menu penyewaan - Mengklik link detail - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran”	Baik

Tabel 5.5 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 “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - 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 admin - Login admin - Mengklik tabel admin - Mengklik link ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - 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 mengubah data admin	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik tabel admin - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.6 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 admin - Login admin - Mengklik menu input penyewa	Input : - Nama penyewa - Alamat - Telepon - Email	Pesan “anda berhasil menambah data penyewa”	Pesan “anda berhasil menambah data penyewa”	Baik

2	Pengujian pada menambah data penyewa	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input penyewa	Input : - Nama penyewa - 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 penyewa	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik tabel penyewa - Mengklik link ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penyewa”	Pesan “anda berhasil mengubah data penyewa”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penyewa	- Jalankan sistem admin - Login admin - 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 mengubah data penyewa	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik tabel penyewa - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data penyewa”	Pesan “anda berhasil menghapus data penyewa”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Kamar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input kamar	Input : - Tipe kamar - Harga sewa / bulan - Luas kamar (m ²) - Fasilitas	Pesan “anda berhasil menambah data kamar”	Pesan “anda berhasil menambah data kamar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input kamar	Input : - Tipe kamar - Harga sewa / bulan - Luas kamar (m ²) - 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	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik tabel kamar - Mengklik link ubah	Input : - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data kamar”	Pesan “anda berhasil mengubah data kamar”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik tabel kamar - 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 mengubah data kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik tabel kamar - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data kamar”	Pesan “anda berhasil menghapus data kamar”	Baik

Tabel 5.8 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	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu data foto kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari	Input : - File foto	Pesan “anda berhasil menambah data foto kamar”	Pesan “anda berhasil menambah data foto kamar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data foto kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - 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 mengubah data foto kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu data foto kamar - Memilih tipe		Pesan “anda berhasil menghapus data foto kamar”	Pesan “anda berhasil menghapus data foto kamar”	Baik

		kamar - Mengklik tombol cari - Mengklik link hapus				
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Nomor Kamar

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data nomor kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu data nomor kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari	Input : - Nomor kamar	Pesan “anda berhasil menambah data nomor kamar”	Pesan “anda berhasil menambah data nomor kamar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data nomor kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - 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 mengubah data nomor kamar	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu data nomor kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data nomor kamar”	Pesan “anda berhasil menghapus data nomor kamar”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Penyewaan (Admin)

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian	- Jalankan sistem	Input :	Pesan “anda	Pesan	Baik

	pada menambah data penyewaan	admin - Login admin - Mengklik menu input sewa kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari	- Nomor kamar - Penyewa - Tanggal sewa	berhasil menambah data penyewaan”	“anda berhasil menambah data penyewaan”	
2	Pengujian pada menambah data penyewaan	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu input sewa kamar - Memilih tipe kamar - Mengklik tombol cari	Input : - Nomor kamar - Penyewa - Tanggal 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 admin - Login admin - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data penyewaan”	Pesan “anda berhasil menghapus data penyewaan”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran (Admin)

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembayaran	- Jalankan sistem admin - Login admin - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link detail	Input : - Tanggal bayar - Bulan - Tahun - Keterangan - Bukti bayar	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembayaran	- Jalankan sistem admin - Login admin - 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	- Jalankan sistem		Pesan “anda	Pesan “anda	Baik

	pada menghapus data pembayaran	admin - Login admin - Mengklik menu tabel sewa kamar - Mengklik link detail - Mengklik link hapus		berhasil menghapus data pembayaran”	berhasil menghapus data pembayaran”	
--	--------------------------------	---	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penyewaan kamar *online* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Kost Putri 55 Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data penyewaan kamar yang terdiri dari data penyewa, kamar, foto kamar, nomor kamar, penyewaan dan pembayaran yang saling terintegrasi sehingga dapat memberikan informasi yang lebih akurat dan lebih cepat.
2. Sistem dapat melakukan transaksi sewa dan pembayaran kamar kost secara *online* dan memberikan informasi lengkap mengenai stok kamar yang tersedia berdasarkan tipe kamar sehingga memudahkan penyewa dalam bertransaksi dan mendapatkan informasi yang diperlukan.
3. Sistem dapat mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan secara terkomputerisasi sehingga dapat menghemat waktu dan dapat memberikan laporan pada pemilik tepat pada waktunya khususnya untuk laporan penyewaan kamar dan laporan pembayaran.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data penyewaan dan pembayaran kamar secara terkomputerisasi sehingga memudahkan dalam pencarian, penambahan, perubahan dan penghapusan data
2. Sistem memberikan kemudahan bagi penyewaa dapat melihat informasi mengenai kamar dan kost serta dapat melakukan penyewaan dan pembayaran iuran kamar secar *online*
3. Sistem juga memberikan kemudahan bagi admin 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 yang memberikan informasi mengenai laporan keuangan pada kost.
2. Belum adanya fitur yang mengatur keamanan jaringan pada *website*