

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil implementasi dari rancangan sistem informasi reservasi kamar dan pembayaran adalah sebagai berikut :

##### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di *form login* yang tersedia dengan benar.

The screenshot shows the login interface for Hotel T-One. At the top, there is a blue navigation bar with the hotel logo and links for 'Login' and 'Daftar'. Below this is a secondary navigation bar with 'LOGIN' and 'HOME / LOGIN'. The central part of the page is a white login form titled 'LOGIN'. It includes an 'Email' field with the text 'admin', a 'Password' field with masked characters '\*\*\*\*\*', and a 'LOGIN' button. A link 'Belum memiliki akun? KLIK DISINI' is located below the password field. The footer is a red banner containing the hotel's address, contact details (email, phone, fax), and a copyright notice for 2018.

Gambar 5.1 Halaman *Login*

## 2. Halaman Input Data Pelanggan

Halaman input data pelanggan merupakan halaman yang berisikan *form* untuk menambah data pelanggan baru dengan *field* nama user, tanggal lahir, telepon, email, alamat, dan status yang harus diisi.

The screenshot shows the registration page for HOTEL T-ONE. The page has a blue header with 'HOTEL T-ONE' logo and navigation links for 'Login' and 'Daftar'. Below the header, there's a navigation bar with 'DAFTAR' and 'HOME / DAFTAR'. The main content area is titled 'DAFTAR' and contains a registration form with the following fields:

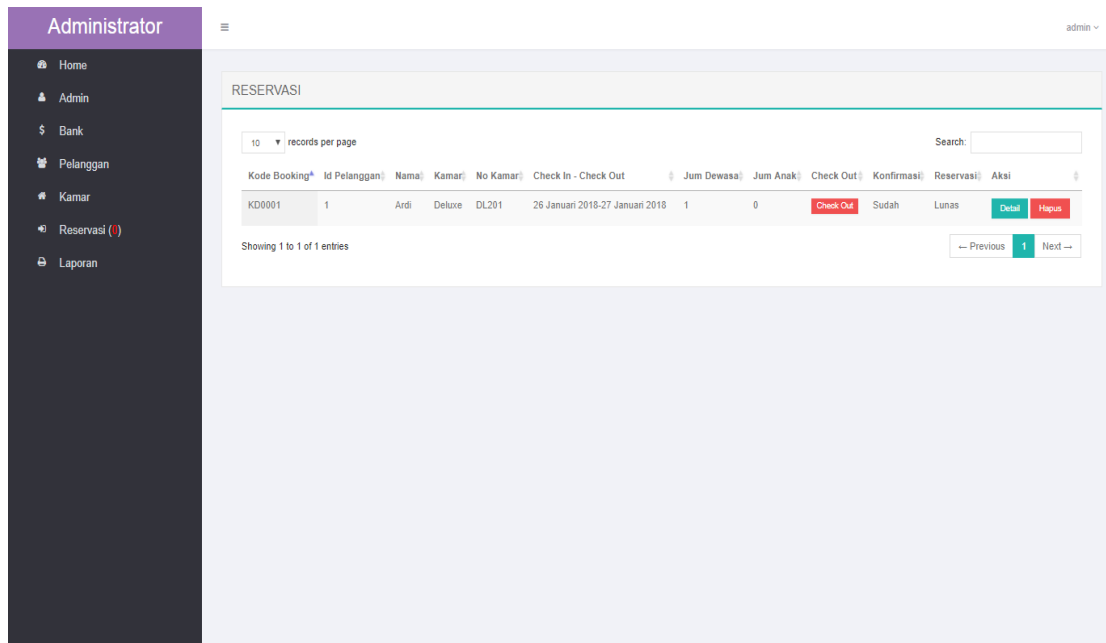
- Nama Lengkap: Text input field with placeholder 'Nama Lengkap'.
- No Identitas: Text input field with placeholder 'No Identitas'.
- Jenis Kelamin: Dropdown menu with '-Pilih Jenkel-'.
- Agama: Dropdown menu with '-Pilih Agama-'.
- Tanggal Lahir: Text input field with placeholder 'Tanggal Lahir'.
- Tempat Lahir: Text input field with placeholder 'Tempat Lahir'.
- Telephone: Text input field with placeholder 'Telephone'.
- Alamat: Text input field with placeholder 'Alamat'.
- Email: Text input field with placeholder 'admin'.
- Password: Text input field with placeholder '\*\*\*\*'.

At the bottom of the form, there is a link 'Sudah memiliki akun? KLIK DISINI' and a blue 'DAFTAR' button.

**Gambar 5.2 Halaman Input Data Pelanggan**

## 3. Halaman Input Data Reservasi Kamar

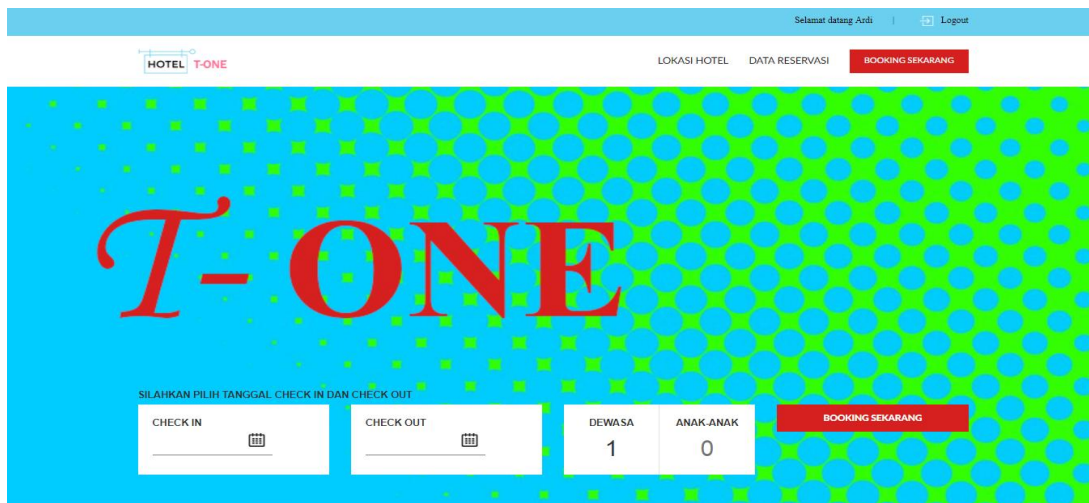
Halaman input data reservasi kamar berisikan *form* untuk menambah data reservasi kamar baru yang terdapat *field* nama tamu, nomor kamar, tanggal *check in*, dan tanggal *check out* yang wajib diisi di dalam sistem.



**Gambar 5.3 Halaman Input Data Reservasi Kamar**

#### 4. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan informasi mengenai data Hotel T-One Jambi dan juga terdapat menu-menu dan sub menu untuk membuka ke halaman lainnya.

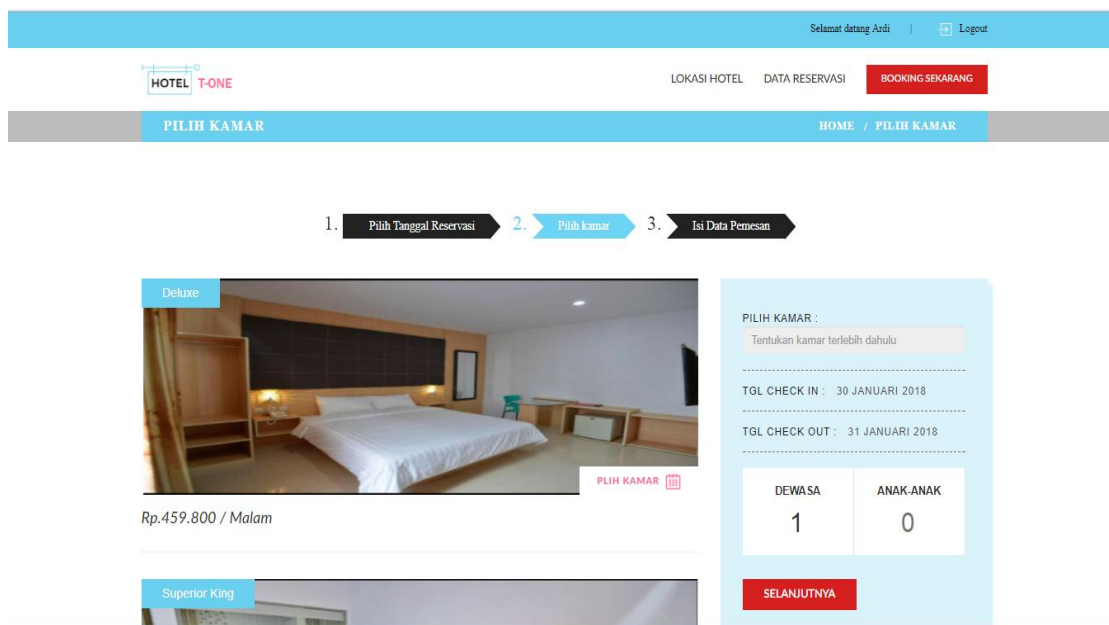




**Gambar 5.4 Halaman Beranda**

## 5. Halaman Reservasi Kamar

Halaman tabel reservasi kamar menampilkan informasi mengenai data reservasi kamar yang terdapat no. kamar, tamu, *check in*, *check out*, total biaya dan *link* untuk melihat data pembayaran, memproses *check out* kamar, dan menghapus data reservasi kamar.



**Gambar 5.5 Halaman Reservasi Kamar**

## 6. Halaman *Check Out*

Halaman tabel *check out* menampilkan informasi mengenai data check out kamar oleh tamu, proses tamu telah *check out* dengan meng klik tombol seperti gambar

The screenshot displays the 'RESERVASI' (Reservations) page in an administrator interface. The page features a sidebar with navigation options: Home, Admin, Bank, Pelanggan, Kamar, Reservasi (1), and Laporan. The main content area shows a table with the following data:

Kode Booking	Id Pelanggan	Nama Pelanggan	Kamar	No Kamar	Tgl Check In	Tgl Check Out	Jum Dewasa	Jum Anak	Extra Bed	Check Out	Konfirmasi	Reservasi	Aksi
KD0000	1	Ardi	Deluxe	DL201	30 Januari 2018	31 Januari 2018	1	0	Tidak	Check Out	Belum	Lunas	Detail Hapus

The table indicates that the reservation is for a Deluxe room (DL201) with a check-in date of January 30, 2018, and a check-out date of January 31, 2018. The status is 'Check Out' and 'Belum' (Not yet). The page also shows a search bar, a 'records per page' dropdown set to 10, and pagination controls showing 'Showing 1 to 1 of 1 entries'.

**Gambar 5.6** Halaman *Check Out*

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

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 beberap tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan:” <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah”	Pesan:” <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah”	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan:” <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah”	Pesan:” <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah”	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Reservasi Kamar**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data reservasi kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> data reservasi</li> <li>- masukkan nama kamar</li> <li>- klik tombol cari</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama tamu</li> <li>- nomor kamar</li> <li>- tanggal <i>check in</i></li> <li>- tanggal <i>check out</i></li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data reservasi kamar”	Pesan “anda berhasil menambah data reservasi kamar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data reservasi kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> data reservasi</li> <li>- masukkan nama kamar</li> <li>- klik tombol cari</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama tamu</li> <li>- nomor kamar</li> <li>- tanggal <i>check in</i></li> <li>- tanggal <i>check out</i></li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada memproses data reservasi kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data resevasi kamar</li> <li>- klik <i>link</i> proses</li> </ul>	-	Pesan “anda berhasil memproses data reservasi kamar”	Pesan “anda berhasil memproses data reservasi kamar”	Baik
4	Pengujian pada menghapus data reservasi kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data resevasi kamar</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>	-	Pesan “anda berhasil menghapus data reservasi kamar”	Pesan “anda berhasil menghapus data reservasi kamar”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> data pelanggan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- id_ pelanggan</li> <li>- nama_ pelanggan</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- telepon</li> <li>- email</li> <li>- alamat</li> <li>- status</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menambah data pelanggan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> data pelanggan</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- id_ pelanggan</li> <li>- nama_ pelanggan</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- telepon</li> <li>- email</li> <li>- alamat</li> <li>- status</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data user</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Pesan “anda berhasil mengubah data pelanggan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data user</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data user</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Pesan “anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik



### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh program yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Hotel T-One Jambi, sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan mengenai data user, data tamu, data kamar, data reservasi dan *check out* kamar, dan data pembayaran
2. Sistem yang dirancang memudahkan user (admin atau karyawan) dalam melakukan pencarian dan pengecekan untuk data kamar, data reservasi dan *check out* kamar
3. Sistem yang dirancang juga memberikan fitur dalam melihat dan mencetak laporan khususnya untuk laporan reservasi kamar yang dapat dicetak secara periodik berdasarkan keinginan dari pengguna sistem

Adapun kelebihan dari program baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya program mempermudah user (admin atau karyawan) untuk mendapatkan informasi terbaru dan detail sehingga mengurangi terjadinya kesalahan-kesalahan yang sering terjadi.
2. Program mempermudah user (admin atau karyawan) dalam reservasi kamar dan melihat informasi pembayaran kamar yang dilakukan oleh tamu.
3. Program ini dirancang untuk memudahkan user (admin atau karyawan) dalam memberikan laporan kepada pimpinan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya chat online antara karyawan-karyawan di Hotel T-One Jambi
2. Belum tersedianya video-video penjelasan kamar.