

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi administrasi pangkas rambut pada Kail Barbershop Kota Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Laporan Data Stok produk cukur

Laporan data Stok produk cukur ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Stok produk cukur secara keseluruhan. Adapun laporan Stok produk cukur dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Kail Barbershop					
#	↕	Kode Data Stock	↕	Nama Data Stock	↕
1		ST00001		Sampo	
2		ST00002		Gunting	
3		ST00003		Mesin Cukur	
4		ST00004		Sisir	

Gambar 5.1 Laporan Data Stok produk cukur

2. Laporan Data Pelanggan

Laporan data Pelanggan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pelanggan secara keseluruhan. Adapun laporan Pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Kail Barbershop							
#	Kode Booking	Nama Pelanggan	Tanggal Dan Jam Booking	Jenis	Total Harga	Pembayaran	Status
1	TR2407220002	Admin	22 Jul 2024 - 10:14:47	Buzz Cut	70.000	Belum di bayar	Booking Di Approv
2	TR2407240001	Admin	24 Jul 2024 - 19:20:45	Fade	60.000	Belum di bayar	Booking Di Approv
3	TR2407240002	Admin	24 Jul 2024 - 20:53:26	Undercut	65.000	Belum di bayar	Booking Di Tolak
4	TR2407240003	Admin	24 Jul 2024 - 20:56:39	Buzz Cut	70.000	Belum di bayar	Booking Di Approv

Gambar 5.2 Laporan Data Pelanggan

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

A. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

Tampilan input khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

**Sistem
Administrasi
Pangkas Rambut
Pada Kail
Barbershop**

Masuk untuk memulai sesi

Username

Kata Sandi

Ingat Saya **Masuk**

Belum Punya Akun? Daftar Sekarang ...

Gambar 5.3 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



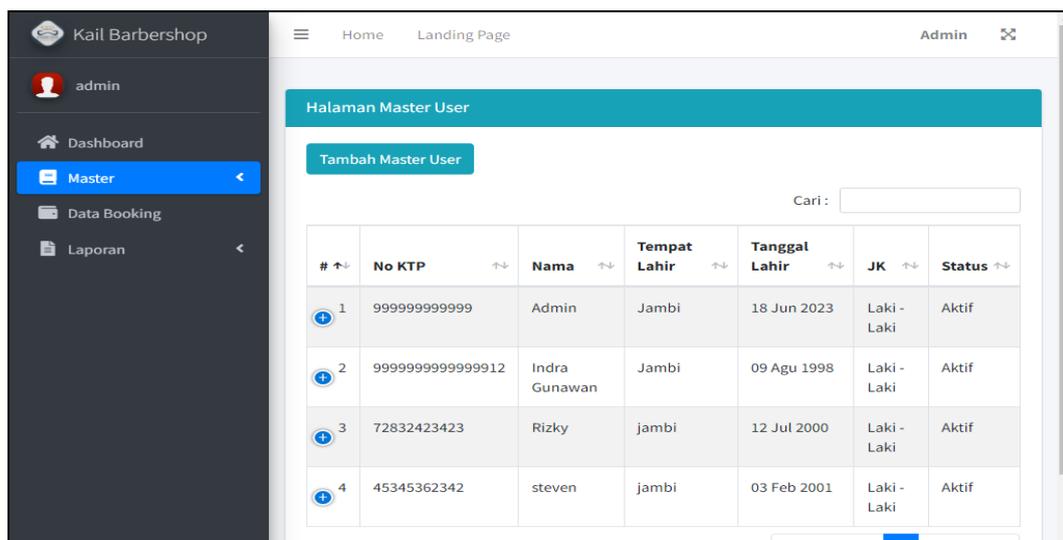
Gambar 5.4 Tampilan Input Form Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



#	No KTP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Status
1	999999999999	Admin	Jambi	18 Jun 2023	Laki - Laki	Aktif
2	99999999999912	Indra Gunawan	Jambi	09 Agu 1998	Laki - Laki	Aktif
3	72832423423	Rizky	jambi	12 Jul 2000	Laki - Laki	Aktif
4	45345362342	steven	jambi	03 Feb 2001	Laki - Laki	Aktif

Gambar 5.5 Tampilan Input Form Menu Admin

b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The image shows a web form titled "Tambah Data" (Add Data) with a teal header and a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Nomor KTP**: A text input field.
- Nama**: A text input field.
- Tempat Lahir**: A text input field.
- Tanggal Lahir**: A date picker field with the placeholder "mm/dd/yyyy" and a calendar icon.
- Jenis Kelamin**: A dropdown menu with the placeholder ":: Pilih ::" and a downward arrow.
- Agama**: A dropdown menu with the placeholder ":: Pilih ::" and a downward arrow.
- No Telephone**: A text input field.
- Alamat**: A wide text input field.
- Role ID**: A dropdown menu with the placeholder ":: Pilih ::" and a downward arrow.
- Status**: A dropdown menu with the placeholder ":: Pilih ::" and a downward arrow.

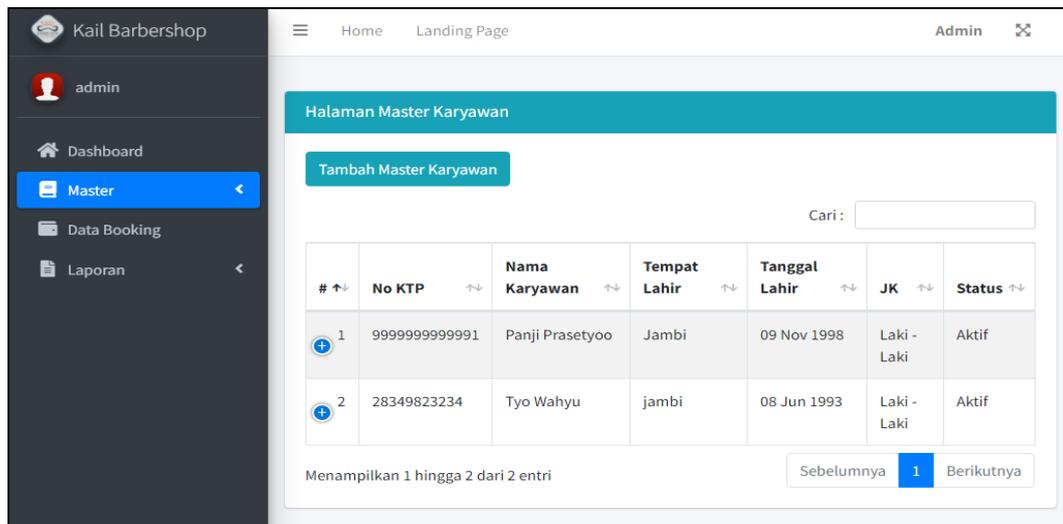
Gambar 5.6 Tampilan Input Form Tambah Admin

4. Tampilan Menu Karyawan

Tampilan Menu Karyawan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Karyawan

Tampilan input form menu Karyawan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :



Gambar 5.7 Tampilan Input Form Menu Karyawan

b). Tampilan Input Form Tambah Karyawan

Tampilan input form Tambah Karyawan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Karyawan. Berikut merupakan Tampilan Karyawan :

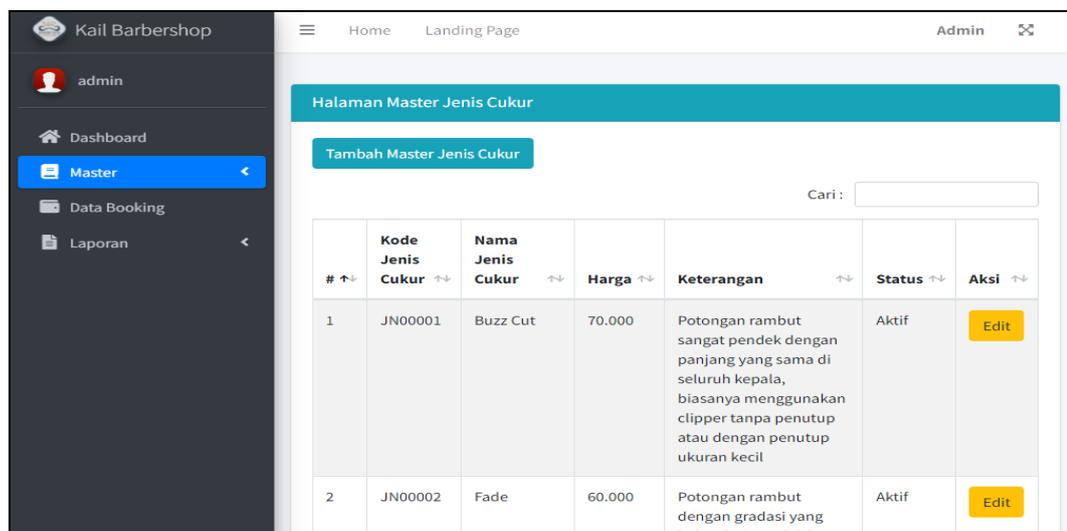
Gambar 5.8 Tampilan Input Form Tambah Karyawan

5. Tampilan Menu Jenis jasa cukur

Tampilan Menu Jenis jasa cukur merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Jenis jasa cukur

Tampilan input form menu Jenis jasa cukur digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jenis jasa cukur. Berikut merupakan Tampilan Jenis jasa cukur :

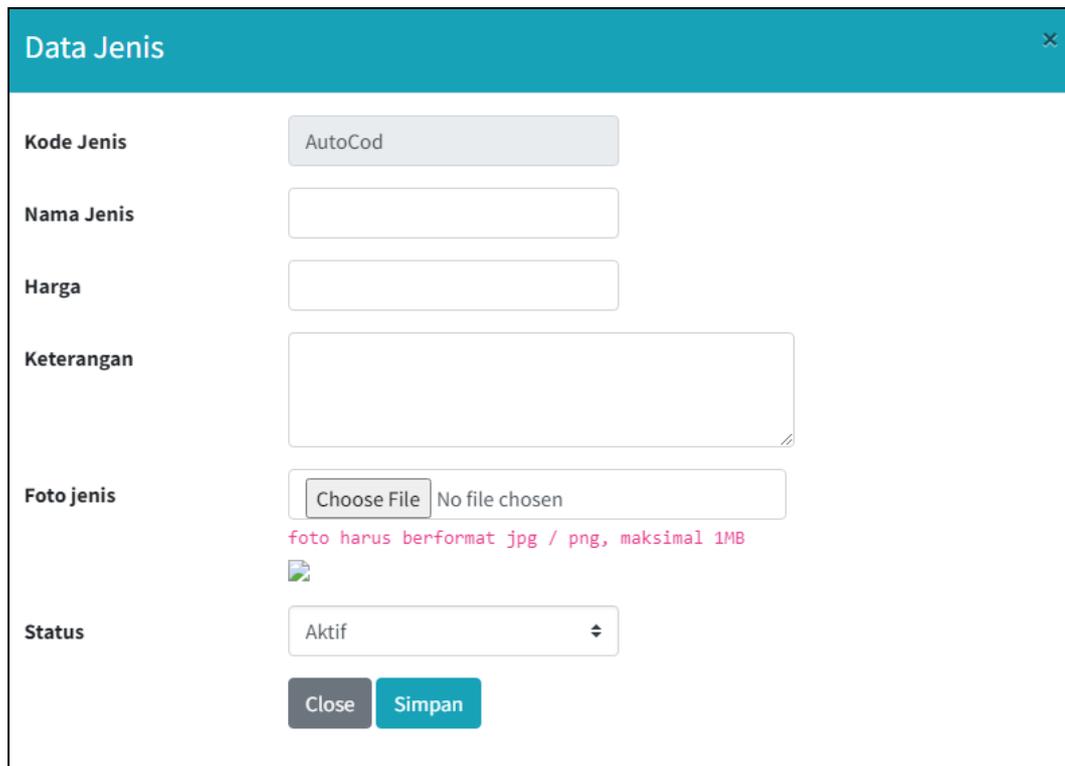


# ↑↓	Kode Jenis Cukur ↑↓	Nama Jenis Cukur ↑↓	Harga ↑↓	Keterangan ↑↓	Status ↑↓	Aksi ↑↓
1	JN00001	Buzz Cut	70.000	Potongan rambut sangat pendek dengan panjang yang sama di seluruh kepala, biasanya menggunakan clipper tanpa penutup atau dengan penutup ukuran kecil	Aktif	Edit
2	JN00002	Fade	60.000	Potongan rambut dengan gradasi yang halus dari pendek ke	Aktif	Edit

Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Jenis jasa cukur

b). Tampilan Input Form Tambah Jenis jasa cukur

Tampilan input form Tambah Jenis jasa cukur digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jenis jasa cukur. Berikut merupakan Tampilan Jenis jasa cukur :



The image shows a web form titled "Data Jenis" with a teal header and a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- Kode Jenis:** A text input field containing the value "AutoCod".
- Nama Jenis:** An empty text input field.
- Harga:** An empty text input field.
- Keterangan:** A large empty text area for detailed notes.
- Foto jenis:** A file upload section with a "Choose File" button, the text "No file chosen", and a red error message: "foto harus berformat jpg / png, maksimal 1MB". Below the text is a small image icon.
- Status:** A dropdown menu currently set to "Aktif".

At the bottom of the form, there are two buttons: a grey "Close" button and a teal "Simpan" button.

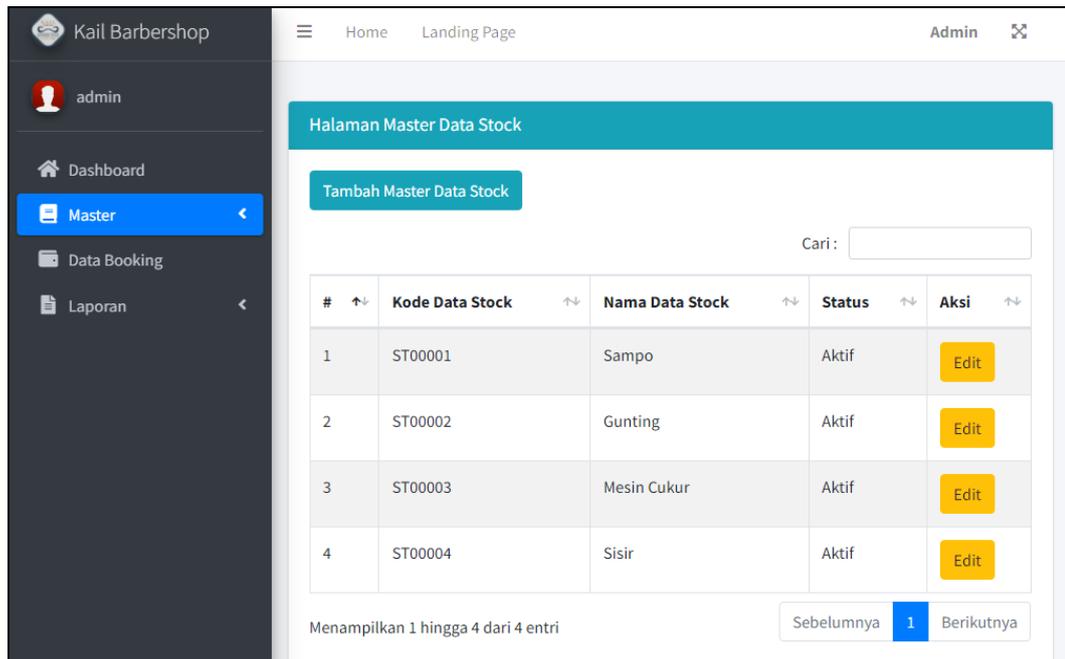
Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Jenis jasa cukur

6. Tampilan Menu Stok produk

Tampilan Menu Stok produk merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Stok produk

Tampilan input form menu Stok produk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Stok produk. Berikut merupakan Tampilan Stok produk :



Gambar 5.11 Tampilan Input Form Menu Stok produk

b). Tampilan Input Form Tambah Stok produk

Tampilan input form Tambah Stok produk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Stok produk. Berikut merupakan Tampilan Stok produk :

The screenshot shows the 'Data Stock' input form. It has a teal header with the title 'Data Stock' and a close button. The form contains the following fields:

- Kode Stock:** A text input field with the value 'AutoCod'.
- Nama Stock:** An empty text input field.
- Status:** A dropdown menu with the placeholder text ':: Pilih ::'.

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Close' and 'Simpan'.

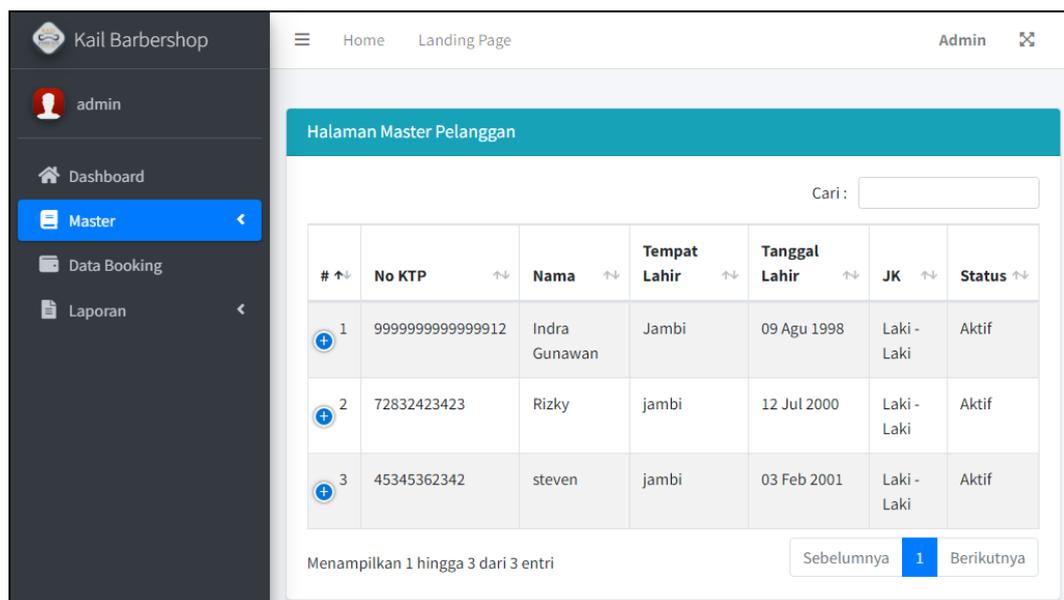
Gambar 5.12 Tampilan Input Form Tambah Stok produk

7. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Pelanggan

Tampilan input form menu Pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :



Halaman Master Pelanggan

Cari:

#	No KTP	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Status
1	9999999999999912	Indra Gunawan	Jambi	09 Agu 1998	Laki - Laki	Aktif
2	72832423423	Rizky	jambi	12 Jul 2000	Laki - Laki	Aktif
3	45345362342	steven	jambi	03 Feb 2001	Laki - Laki	Aktif

Menampilkan 1 hingga 3 dari 3 entri

Sebelumnya 1 Berikutnya

Gambar 5.13 Tampilan Input Form Menu Pelanggan

b). Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

Tampilan input form Tambah Pelanggan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

Halaman Master Pelanggan

Cari:

# ↑↓	No KTP ↑↓	Nama ↑↓	Tempat Lahir ↑↓	Tanggal Lahir ↑↓	JK ↑↓	Status ↑↓
1	999999999999912	Indra Gunawan	Jambi	09 Agu 1998	Laki - Laki	Aktif
2	72832423423	Rizky	jambi	12 Jul 2000	Laki - Laki	Aktif
3	45345362342	steven	jambi	03 Feb 2001	Laki - Laki	Aktif

Menampilkan 1 hingga 3 dari 3 entri

Sebelumnya 1 Berikutnya

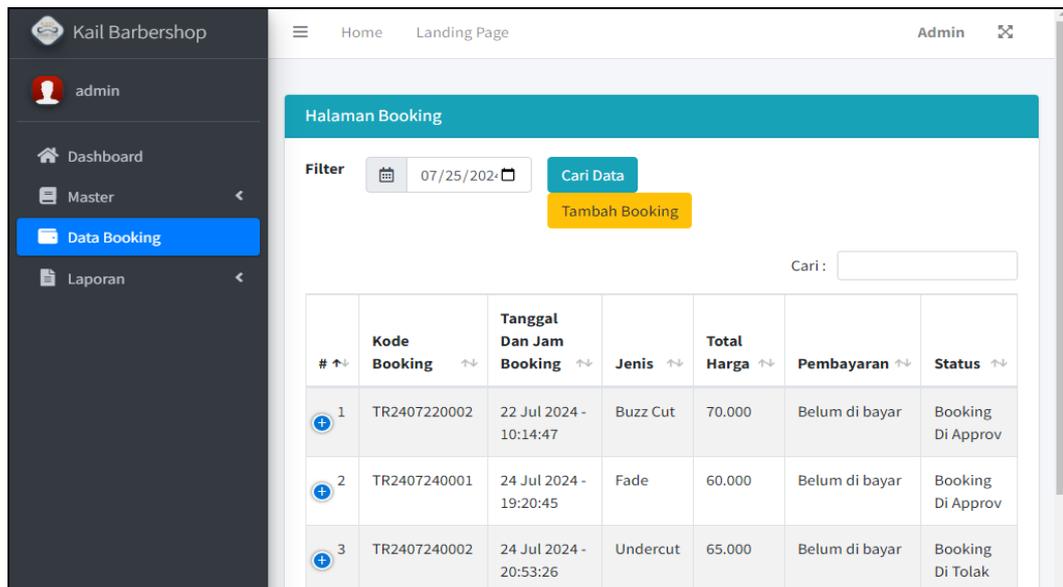
Gambar 5.14 Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

8. Tampilan Menu Booking

Tampilan Menu Booking merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perogramman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Booking

Tampilan input form menu Booking digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Booking. Berikut merupakan Tampilan Booking :



Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Booking

b). Tampilan Input Form Tambah Booking

Tampilan input form Tambah Booking digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Booking. Berikut merupakan Tampilan Booking :

Data Booking

Kode Booking: TR2407250000

Tanggal Booking: 07/25/2024

Jam Booking: 02:17:26 AM

Jenis Cukur: :: Pilih ::

Nama Pelanggan: Admin

Buttons: Close, Simpan

Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Booking

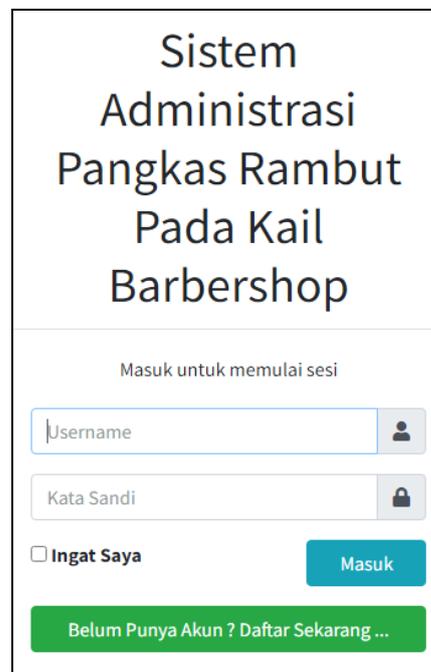
B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pelanggan dan Pengunjung Web

Tampilan input khusus Pelanggan dan Pengunjung Web merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pelanggan dan Pengunjung Web sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login.

Berikut merupakan Tampilan Login :



The image shows a login form for a web application. At the top, the title reads "Sistem Administrasi Pangkas Rambut Pada Kail Barbershop". Below the title, there is a subtitle "Masuk untuk memulai sesi". The form contains two input fields: "Username" and "Kata Sandi" (Password). The "Kata Sandi" field has a lock icon on the right. Below the input fields, there is a checkbox labeled "Ingat Saya" (Remember Me) and a blue "Masuk" (Login) button. At the bottom, there is a green button that says "Belum Punya Akun ? Daftar Sekarang ..." (Don't have an account? Register now ...).

Gambar 5.17 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Menu Utama

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu utama

3. Tampilan Input Form Karyawan

Tampilan input form Karyawan digunakan untuk menampilkan data Karyawan. Berikut merupakan Tampilan Karyawan:

#	No KTP	Nama Karyawan	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	JK	Status
1	9999999999991	Panji Prasetyoo	Jambi	09 Nov 1998	Laki - Laki	Aktif
2	28349823234	Tyo Wahyu	jambi	08 Jun 1993	Laki - Laki	Aktif

Menampilkan 1 hingga 2 dari 2 entri

Sebelumnya 1 Berikutnya

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Karyawan

4. Tampilan Input Form Jenis jasa cukur

Tampilan input form Jenis jasa cukur digunakan untuk menampilkan data Jenis jasa cukur. Berikut merupakan Tampilan Jenis jasa cukur:

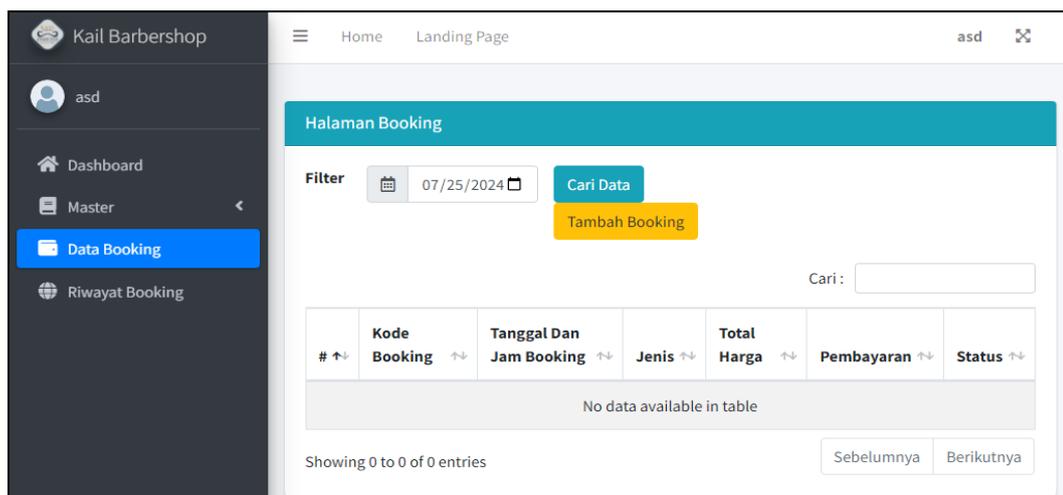


#	Kode Jenis Cukur	Nama Jenis Cukur	Harga	Keterangan	Status
1	JN00001	Buzz Cut	70.000	Potongan rambut sangat pendek dengan panjang yang sama di seluruh kepala, biasanya menggunakan clipper tanpa penutup atau dengan penutup ukuran kecil	Aktif
2	JN00002	Fade	60.000	Potongan rambut dengan gradasi yang halus dari pendek ke panjang, mulai dari kulit kepala hingga bagian atas. Ada beberapa jenis fade seperti low fade, mid fade, dan high fade.	Aktif

Gambar 5.20 Tampilan Input Form Jenis jasa cukur

5. Tampilan Input Form Booking

Tampilan input form Booking digunakan untuk menampilkan data Booking. Berikut merupakan Tampilan Booking:

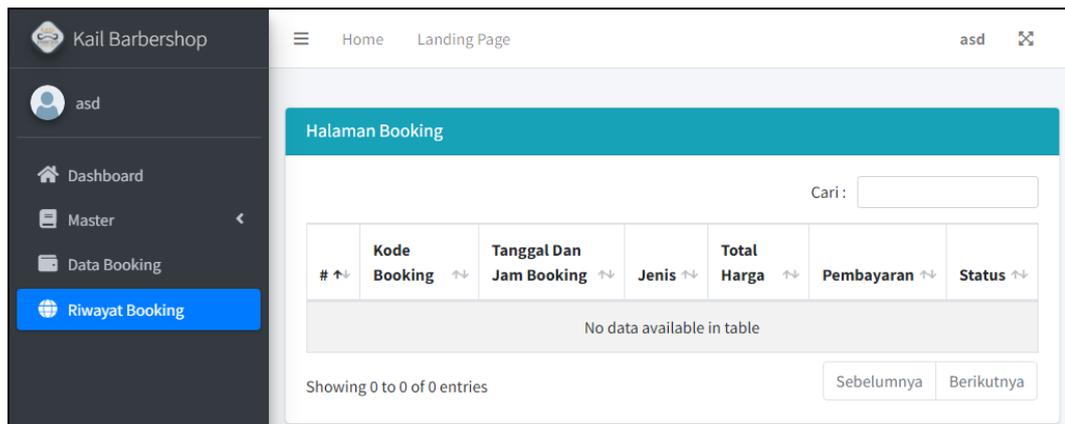


#	Kode Booking	Tanggal Dan Jam Booking	Jenis	Total Harga	Pembayaran	Status
No data available in table						

Gambar 5.21 Tampilan Input Form Booking

6. Tampilan Input Form Riwayat Booking

Tampilan input form Riwayat Booking digunakan untuk menampilkan data Riwayat Booking. Berikut merupakan Tampilan Riwayat Booking:



Gambar 5.22 Tampilan Input Form Riwayat Booking

7. Tampilan Input Form Daftar

Tampilan input form Daftar digunakan untuk menampilkan data Daftar. Berikut merupakan Tampilan Daftar:

REGISTER

Nomor KTP

Nama

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

No Telephone

Username

Password

Gambar 5.23 Tampilan Input Form Daftar

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> BENAR input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> SALAH input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> Tanpa <i>Username</i> Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan ”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Karyawan

Pengujian halaman Karyawan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Karyawan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Karyawan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Karyawan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Karyawan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Karyawan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Karyawan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Karyawan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Karyawan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Karyawan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Karyawan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Karyawan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Karyawan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Jenis jasa cukur

Pengujian halaman Jenis jasa cukur dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Jenis jasa cukur

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jenis jasa cukur BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Jenis jasa cukur LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Jenis jasa cukur GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Jenis jasa cukur TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Jenis jasa cukur BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Jenis jasa cukur LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Jenis jasa cukur GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Jenis jasa cukur TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Jenis jasa cukur BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Jenis jasa cukur BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Jenis jasa cukur	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
------------------------------	--	----------------	-------------------------------------	--	------

6. Pengujian Halaman Menu Stok produk

Pengujian halaman Stok produk dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Stok produk

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Stok produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Stok produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan ”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Stok produk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Stok produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Stok produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Stok produk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Stok produk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Stok produk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Stok produk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Stok produk BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Stok produk	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Pengujian halaman Pelanggan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pelanggan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pelanggan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Booking

Pengujian halaman Booking dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Booking

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Booking BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Booking LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Booking GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Booking TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Booking BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Booking LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Booking GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Booking TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Booking BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Booking BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Booking	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Stok produk cukur	Klik tombol Stok produk cukur pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Stok produk cukur - klik tombol print 	Halaman cetak Stok produk cukur	Laporan Stok produk cukur	Baik

Laporan Pelanggan	Klik tombol Pelanggan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Pelanggan - klik tombol print	Halaman cetak Pelanggan	Laporan Pelanggan	Baik
-------------------	---	--	-------------------------	-------------------	------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Kail Barbershop Kota Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi administrasi pangkas rambut pada Kail Barbershop Kota Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Karyawan, Jenis jasa cukur, Stok produk, Pelanggan, Booking
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Stok produk cukur, Pelanggan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.