

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

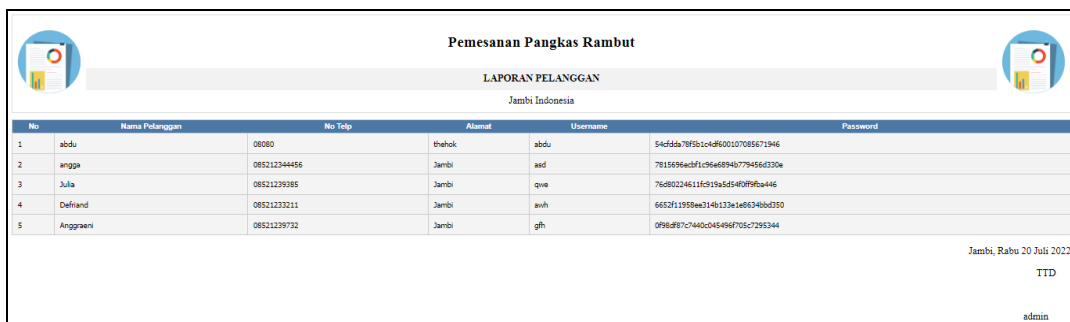
Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk aplikasi Booking Barbershop pada Max Barbershop yang dapat dijabarkan, yaitu :

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 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 :



No	Nama Pelanggan	No Telp	Alamat	Username	Password
1	abdu	08080	thebok	abdu	54cfd4a78f51c4d4600107085671946
2	angga	08521234456	Jambi	aad	781569eac3f1c9e66894b779456d330e
3	Julia	08521239385	Jambi	qwe	76d80224611f6919a5d5409f9ba446
4	Defriand	08521233211	Jambi	avh	6652f11958ee314b133e1e8634b6d350
5	Anggraeni	08521236732	Jambi	gh	0f86d9f7c7440c345496f705c7295344

Jambi, Rabu 20 Juli 2022
TTD
admin

Gambar 5.1 Laporan Data Pelanggan

2. Laporan Data Booking

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

No	Nama Pelanggan	Nama Layanan	Nama Model	Tanggal Booking	Jam Booking	Tarif	Status Booking
1	abdu		FRENCH CROP	21 Juli 2022	20:00:00	25000	keranjang
2	abdu		FRENCH CROP	22 Juli 2022	11:00:00	25000	konfirmasi
3	abdu		POMPAUDER	21 Juli 2022	10:39:00	80000	keranjang
4	abdu		FRENCH CROP	15 Juli 2022	03:35:00	80000	keranjang
5	abdu		FRENCH CROP	22 Juli 2022	09:20:00	80000	keranjang

Jambi, Rabu 20 Juli 2022
TTD
admin

Gambar 5.2 Laporan Data Booking

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

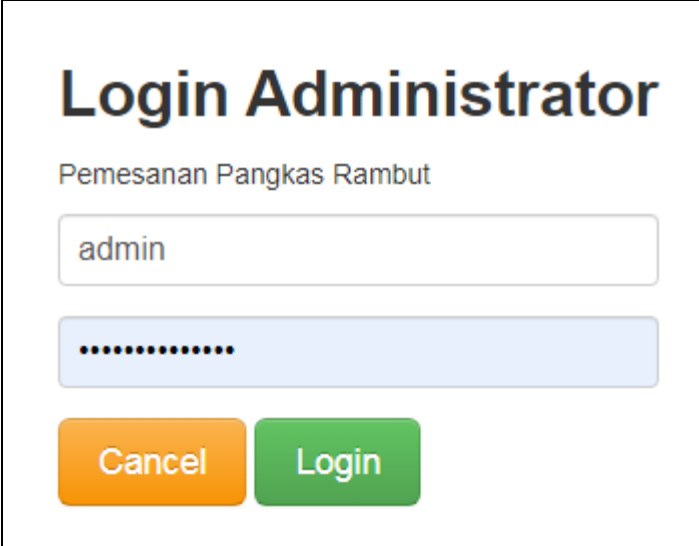
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

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 memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



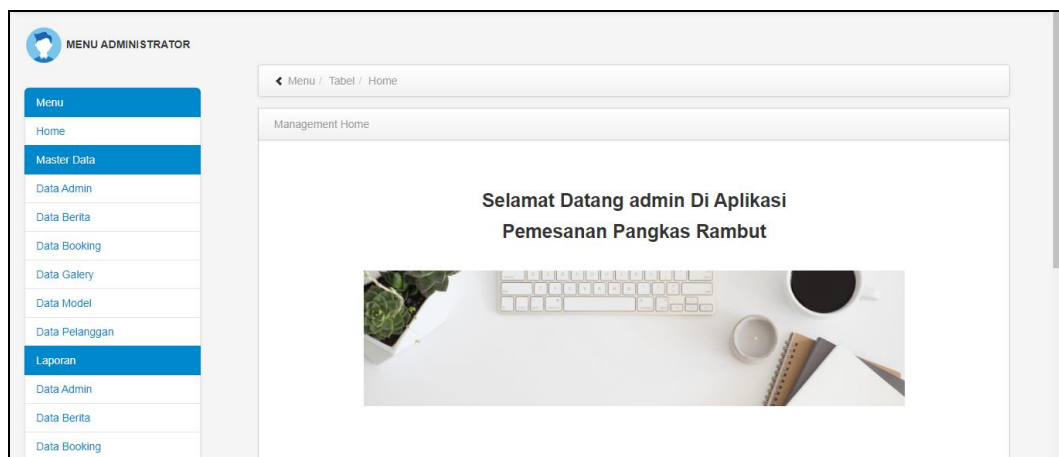
The screenshot shows a login interface with the following elements:

- Title:** Login Administrator
- Subtitle:** Pemesanan Pangkas Rambut
- Username Field:** A text input field containing the text "admin".
- Password Field:** A password input field represented by a series of dots.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: an orange "Cancel" button and a green "Login" button.

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.



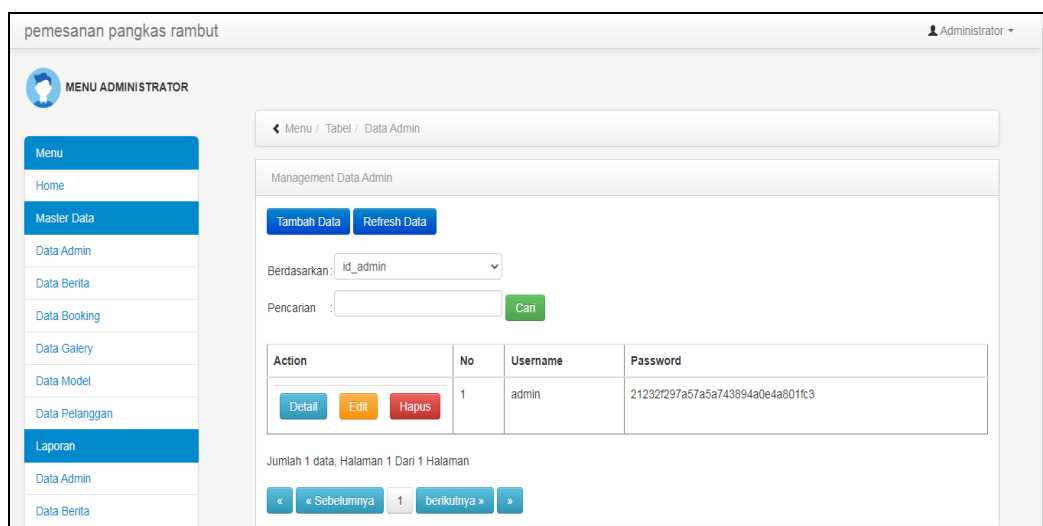
Gambar 5.4 Tampilan Input Form Menu Utama

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 :



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 :

Gambar 5.6 Tampilan Input Form Tambah Admin

c). Tampilan Input Form Edit Admin

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

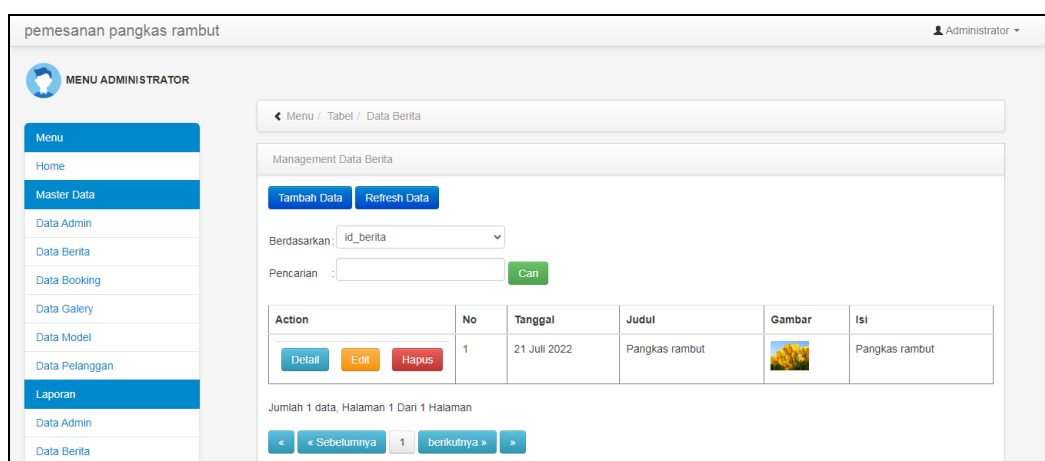
Gambar 5.7 Tampilan Input Form Edit Admin

4. Tampilan Menu Berita

Tampilan Menu Berita 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 Berita

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



Gambar 5.8 Tampilan Input Form Menu Berita

b). Tampilan Input Form Tambah Berita

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

The screenshot shows the 'Tambah Data Berita' form in the 'pemesanan pangkas rambut' application. The form is titled 'Management Data Berita' and includes a 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA' button. The form fields are: Tanggal (mm/dd/yyyy), Judul (Judul), Gambar (Choose File, No file chosen), and Isi (Isi). A 'PROSES SIMPAN DATA' button is at the bottom.

Gambar 5.9 Tampilan Input Form Tambah Berita

c). Tampilan Input Form Edit Berita

Tampilan input form Edit Berita digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Berita.

Berikut merupakan Tampilan Berita :

The screenshot shows the 'Edit Data Berita' form in the 'pemesanan pangkas rambut' application. The form is titled 'Management Data Berita' and includes a 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' button. The form fields are: Tanggal (07/21/2022), Judul (Pangkas rambut), Gambar (Choose File, No file chosen), and Isi (Pangkas rambut). A 'PROSES UPDATE DATA' button is at the bottom.

Gambar 5.10 Tampilan Input Form Edit Berita

5. 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 perograman 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 :

The screenshot displays the 'pemesanan pangkas rambut' web application interface. On the left is a sidebar menu titled 'MENU ADMINISTRATOR' with options: Menu, Home, Master Data, Data Admin, Data Berita, Data Booking, Data Galery, Data Model, Data Pelanggan, and Laporan. The main content area is titled 'Management Data Booking' and contains a search bar with a dropdown menu set to 'id_booking', a search input field, and a 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following columns: Action, No, Nama Pelanggan, Nama Layanan, Nama Model, Tanggal Booking, Jam Booking, Tarif, and Status Booking. The table currently shows 'Jumlah 0 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and pagination controls for page 1.

Gambar 5.11 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 :

The screenshot shows a web application interface for 'pemesanan pangkas rambut'. On the left is a 'MENU ADMINISTRATOR' sidebar with options like Home, Master Data, Data Admin, Data Berita, Data Booking, Data Galery, Data Model, and Data Pelanggan. The main content area is titled 'Management Data Booking' and contains a form for adding new booking data. The form includes a 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA' button and a green notification box that says 'Tambah Data Booking' and 'Silahkan input Data Booking dibawah ini.'. The form fields are: Nama Pelanggan (dropdown), Nama Layanan (dropdown), Nama Model (dropdown), Tanggal Booking (date picker), Jam Booking (time picker), Tarif (text input), and Status Booking (dropdown).

Gambar 5.12 Tampilan Input Form Tambah Booking

c). Tampilan Input Form Edit Booking

Tampilan input form Edit Booking digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Booking.

Berikut merupakan Tampilan Booking :

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.12. The main content area is titled 'Management Data Booking' and contains a form for editing existing booking data. The form includes a 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA' button and a green notification box that says 'Tambah Data Booking' and 'Silahkan input Data Booking dibawah ini.'. The form fields are: Nama Pelanggan (dropdown), Nama Layanan (dropdown), Nama Model (dropdown), Tanggal Booking (date picker), Jam Booking (time picker), Tarif (text input), and Status Booking (dropdown).

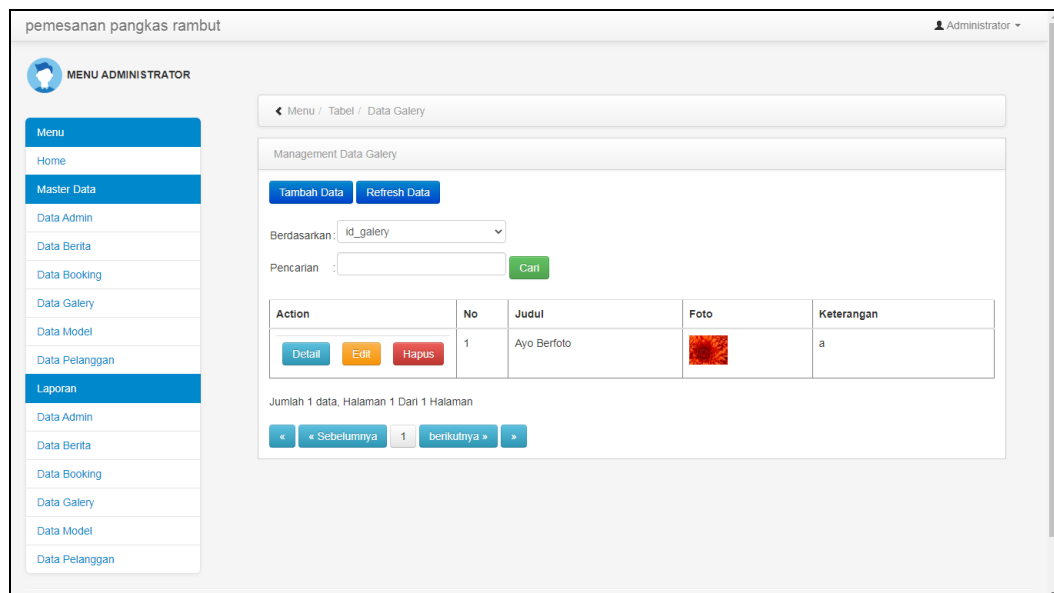
Gambar 5.13 Tampilan Input Form Edit Booking

6. Tampilan Menu Galeri

Tampilan Menu Galeri 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 Galeri

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



Gambar 5.14 Tampilan Input Form Menu Galeri

b). Tampilan Input Form Tambah Galeri

Tampilan input form Tambah Galeri digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri.

Berikut merupakan Tampilan Galeri :

pemesanan pangkas rambut Administrator

MENU ADMINISTRATOR

Menu

Home

Master Data

Data Admin

Data Berita

Data Booking

Data Galeri

Data Model

Data Pelanggan

Laporan

Data Admin

Data Berita

Data Booking

Management Data Galeri

KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA

Tambah Data Galeri

Silahkan input Data Galeri dibawah ini.

Judul : Judul

Foto : Choose File No file chosen

Keterangan : Keterangan

PROSES SIMPAN DATA

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Tambah Galeri

c). Tampilan Input Form Edit Galeri

Tampilan input form Edit Galeri digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri.

Berikut merupakan Tampilan Galeri :

pemesanan pangkas rambut Administrator

MENU ADMINISTRATOR

Menu

Home

Master Data

Data Admin

Data Berita

Data Booking

Data Galeri

Data Model

Data Pelanggan

Laporan

Data Admin

Data Berita

Data Booking

Data Model

Management Data Galeri

KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA

Edit Data Galeri

Silahkan Update Data Galeri dibawah ini.

Judul : Ayo Berfoto

Foto : Choose File No file chosen

Keterangan : a

PROSES UPDATE DATA

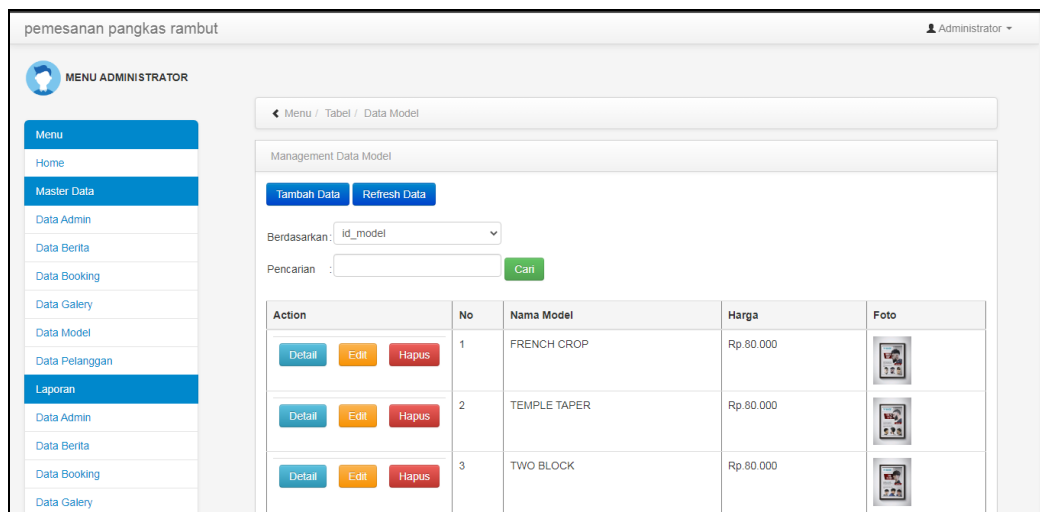
Gambar 5.16 Tampilan Input Form Edit Galeri

7. Tampilan Menu Model

Tampilan Menu Model 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 Model

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



Gambar 5.17 Tampilan Input Form Menu Model

b). Tampilan Input Form Tambah Model

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

Gambar 5.18 Tampilan Input Form Tambah Model

c). Tampilan Input Form Edit Model

Tampilan input form Edit Model digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Model.

Berikut merupakan Tampilan Model :

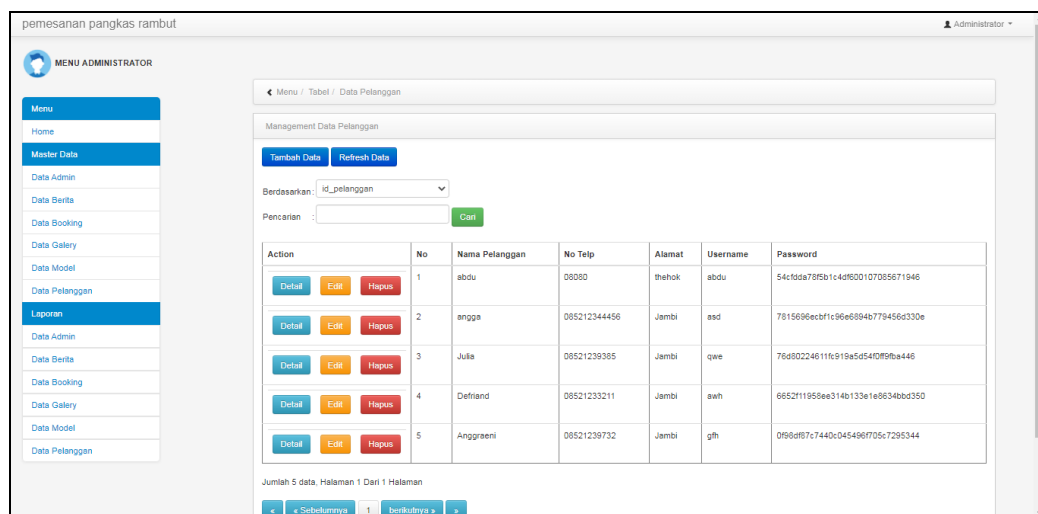
Gambar 5.19 Tampilan Input Form Edit Model

8. 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 :



Gambar 5.20 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 :

The screenshot shows the 'Tambah Data Pelanggan' form in the 'pemesanan pangkas rambut' application. The form is titled 'Management Data Pelanggan' and includes a 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA' button. The form fields are:

- Nama Pelanggan:
- No Telp:
- Alamat:
- Username:
- Password:

A green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' is located at the bottom right of the form. A notification box at the top of the form area contains the text: 'Tambah Data Pelanggan' and 'Silahkan input Data Pelanggan dibawah ini.'

Gambar 5.21 Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

c). Tampilan Input Form Edit Pelanggan

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

The screenshot shows the 'Edit Data Pelanggan' form in the 'pemesanan pangkas rambut' application. The form is titled 'Management Data Pelanggan' and includes a 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' button. The form fields are:

- Nama Pelanggan:
- No Telp:
- Alamat:
- Username:
- Password:

A green button labeled 'PROSES UPDATE DATA' is located at the bottom right of the form. A notification box at the top of the form area contains the text: 'Edit Data Pelanggan' and 'Silahkan Update Data Pelanggan dibawah ini.'

Gambar 5.22 Tampilan Input Form Edit Pelanggan

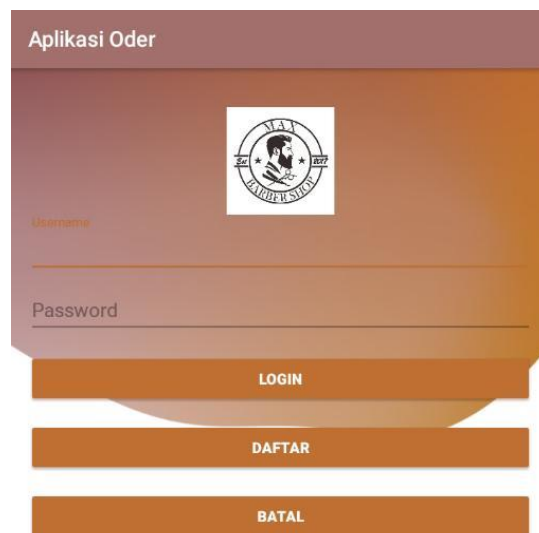
B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pelanggan

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

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login.

Berikut merupakan Tampilan Login :

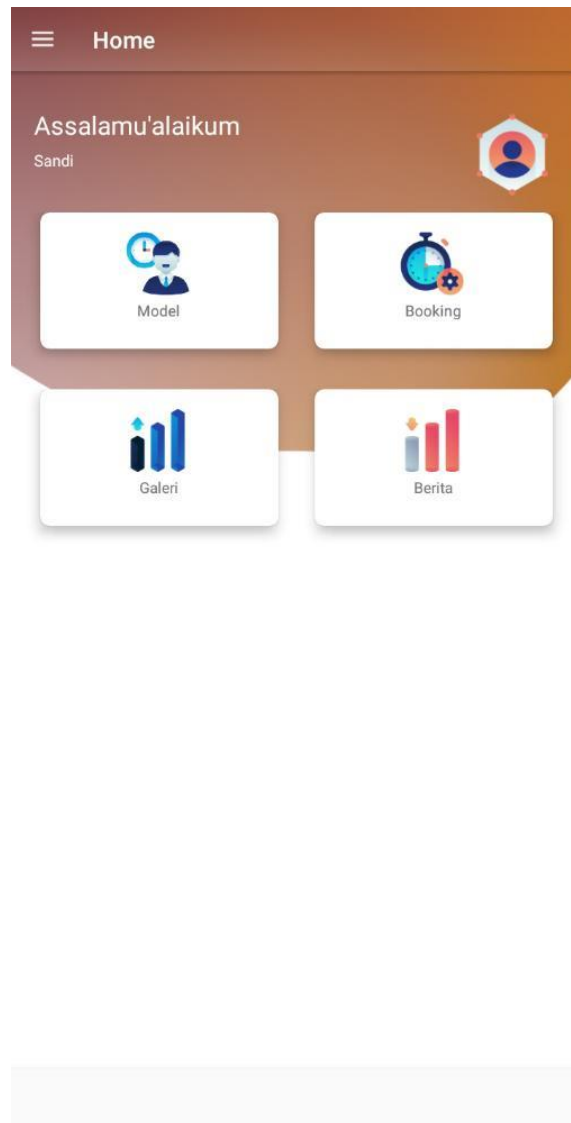


The image shows a mobile application interface for a login form. The title bar at the top is labeled "Aplikasi Oder". Below the title bar is a circular logo featuring a profile of a man and the text "M.A.A. 1977" and "KEMENTERIAN". Underneath the logo are two input fields: "Username" and "Password". At the bottom of the form are three buttons: "LOGIN", "DAFTAR", and "BATAL".

Gambar 5.23 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 :

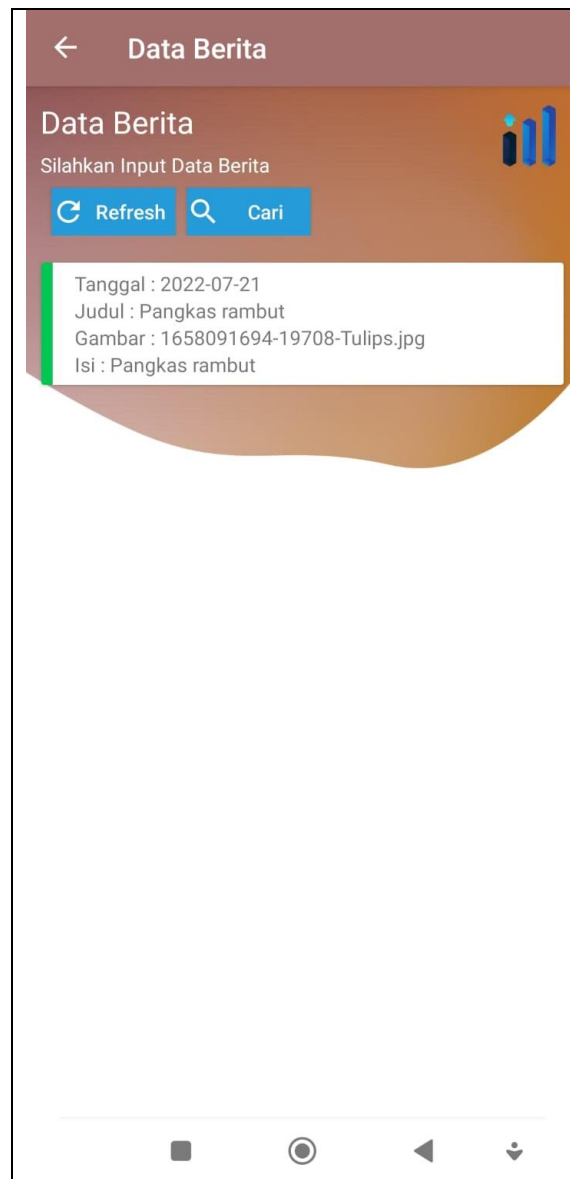


Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu utama

3. Tampilan Input Form Berita

Tampilan input form Berita digunakan untuk menampilkan data Berita.

Berikut merupakan Tampilan Berita :

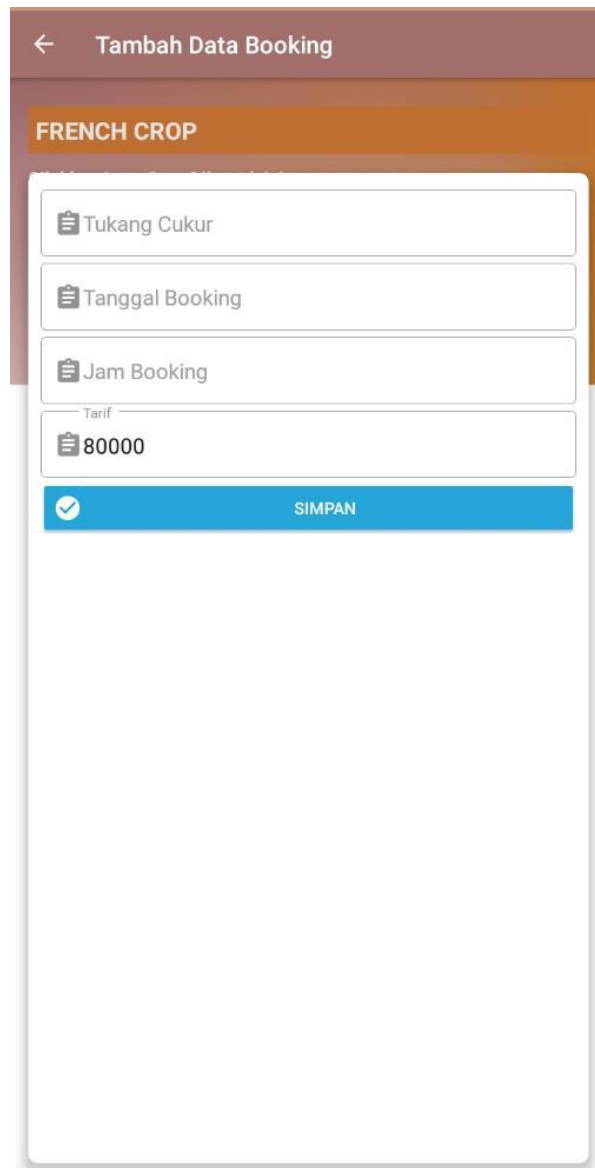


Gambar 5.25 Tampilan Input Form Berita

4. Tampilan Input Form Booking

Tampilan input form Booking digunakan untuk menampilkan data Booking.

Berikut merupakan Tampilan Booking :



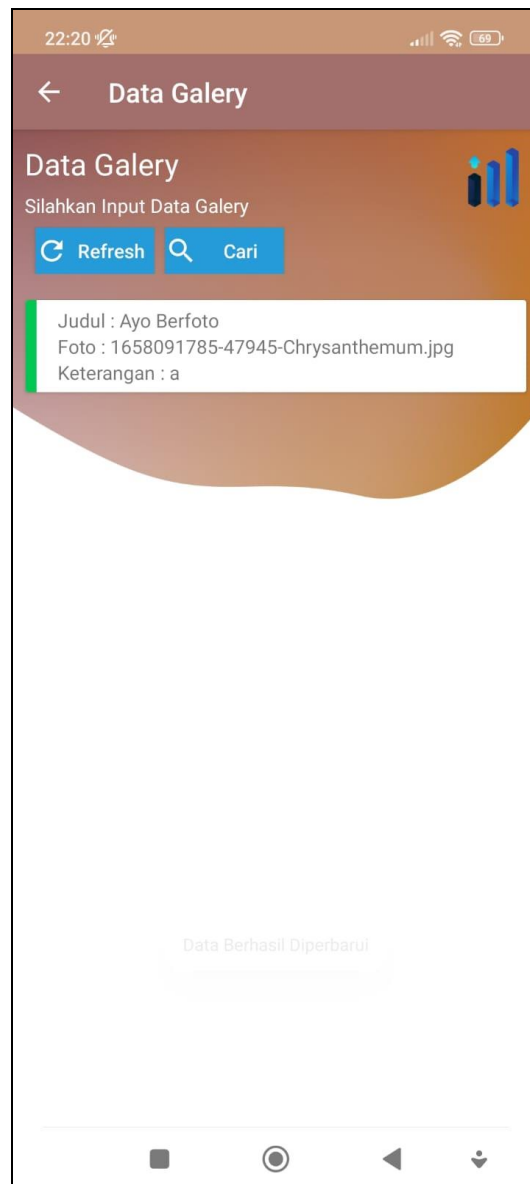
The screenshot displays a mobile application interface for adding booking data. At the top, there is a header bar with a back arrow and the text "Tambah Data Booking". Below this, a section titled "FRENCH CROP" is visible. The form contains several input fields: "Tukang Cukur", "Tanggal Booking", "Jam Booking", and "Tarif". The "Tarif" field is pre-filled with the value "80000". At the bottom of the form, there is a blue button with a checkmark icon and the text "SIMPAN".

Gambar 5.26 Tampilan Input Form Booking

5. Tampilan Input Form Galeri

Tampilan input form Galeri digunakan untuk menampilkan data Galeri.

Berikut merupakan Tampilan Galeri :

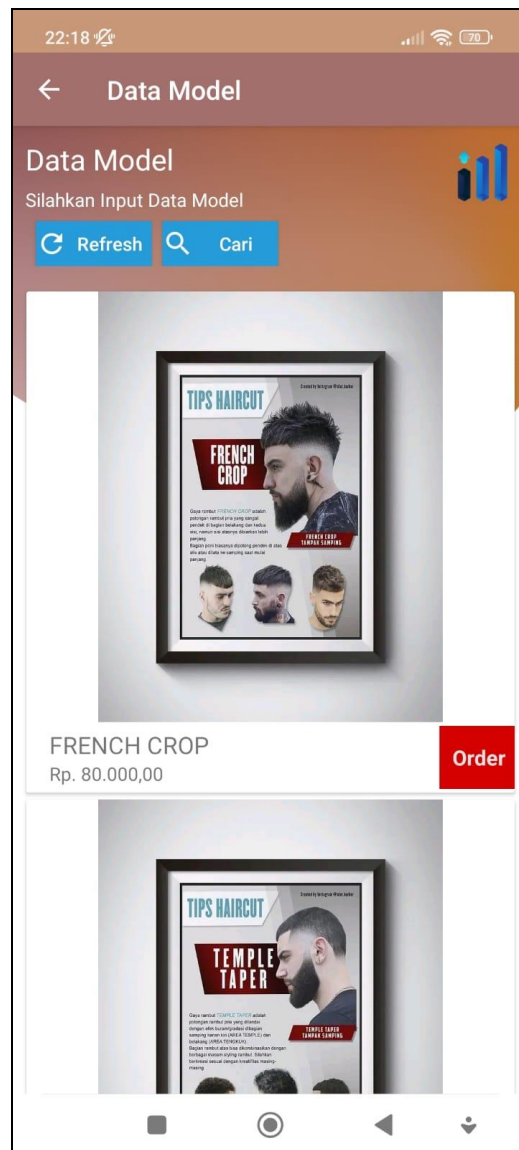


Gambar 5.27 Tampilan Input Form Galeri

6. Tampilan Input Form Model

Tampilan input form Model digunakan untuk menampilkan data Model.

Berikut merupakan Tampilan Model :



Gambar 5.28 Tampilan Input Form Model

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.

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 5.2 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 Berita

Pengujian halaman Berita 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 Berita

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

5. 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 5.4 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
---------------------	--	----------------	----------------------------	--	------

6. Pengujian Halaman Menu Galeri

Pengujian halaman Galeri 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 Galeri

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

Hapus Galeri 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 Galeri 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 Galeri	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Model

Pengujian halaman Model 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 Model

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

Edit Model GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Model TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Model 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 Model 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 Model	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. 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

9. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Laporan

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

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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Irul Barbershop, 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 Booking Barbershop pada Irul Barbershop, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Berita, Booking, Galeri, Model, Pelanggan.
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Pelanggan dan laporan Booking 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.