

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis menyelesaikan langkah desain, langkah selanjutnya adalah langkah implementasi. Proses implementasi yang dimaksud adalah proses mengubah sebuah desain menjadi sebuah program aplikasi. Implementasi program adalah kegiatan implementasi Rancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1.1.1 Implementasi *Input*

Implementasi input merupakan implementasi yang menggambarkan dan menampilkan form-form input yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data pada aplikasi. Berikut merupakan tampilan implementasi *input*.

1. Implementasi Halaman *Login* Admin

Halaman *login* admin merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses halaman admin. Pengguna dapat *login* kedalam sistem sebagai admin dengan memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan menekan tombol “*Login*” untuk masuk kedalam sistem. Seperti yang terlihat pada gambar 5.1 :

Gambar 5.1 Implementasi Halaman *Login* Admin

2. Implementasi Halaman Tambah Data Admin

Tampilan halaman implementasi input tambah data admin digunakan admin untuk menambah data admin baru ke dalam *database*. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada gambar 5.2.

Gambar 5.2 Implementasi Halaman Tambah Data Admin

3. Implementasi Halaman Tambah Data Jasa

Tampilan halaman input tambah data Jasa digunakan oleh admin untuk menambah data Jasa baru ke dalam *database*. Untuk lebih jelas penulis telah merancang suatu tampilan yang menggambarkan input jasa, yang dapat dilihat pada gambar 5.3 :

The screenshot displays the 'Tambah Jasa' (Add Service) form within the 'Dnailsayu Salon' application. The form is structured as follows:

- Nama Jasa:** A text input field containing 'Nama Jasa'.
- Kategori:** A dropdown menu currently showing 'NAILS ART 1'.
- Harga:** A text input field containing 'Harga'.
- Deskripsi:** A rich text editor with a toolbar including bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, and source code icons. The text area is empty.
- Gambar:** A section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Simpan:** A blue button to save the new service.

The application's sidebar on the left contains the following menu items: Beranda, Pemesanan, Master Data, Laporan, and Keluar. The top right corner features links for Galeri, Informasi, and No Rekening. The footer at the bottom left indicates 'Dnailsayu Salon © 2025'.

Gambar 5.3 Implementasi Halaman Tambah Data Jasa

4. Implementasi Halaman Pendaftaran

Tampilan halaman input pendaftaran digunakan oleh pengunjung untuk mendaftar. Untuk lebih jelas penulis telah merancang suatu tampilan yang menggambarkan input pendaftaran, yang dapat dilihat pada gambar 5.4.

Dnailsayu Salon Beranda Tentang Kami Cara Pesan Galeri Daftar [Masuk](#)

Daftar

[Beranda](#) / [Daftar](#)

Nama :

No. Telp :

Alamat :

Nama Pengguna :

Kata Sandi :

[DAFTAR](#)

Jika anda sudah punya akun silahkan [masuk](#)

Dnailsayu Salon
Dnailsayu Salon adalah salah satu bisnis yang berfokus pada layanan kecantikan dan kosmetik yang beralamat dari Lorong Bunga Raya 2, Murni, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 30168. Usaha ini berkomitmen untuk memberikan berbagai perawatan pada kuku.

Useful Links
[Home](#)
[Tentang Kami](#)
[Galeri](#)
[Paket](#)

Pelayanan Kami
[NAILS ART 1](#)
[NAILS ART 2](#)
[NAILS ART 3](#)

Alamat Kami
Lorong Bunga Raya 2, Murni, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 30168
Phone: 082172371305
Email: dnails@gmail.com

© Dnailsayu Salon. 2025

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Pendaftaran

5. Implementasi Halaman *Login* Pengguna

Tampilan halaman *login* pengguna digunakan oleh pengunjung untuk masuk kedalam sistem. Untuk lebih jelas penulis telah merancang suatu tampilan yang menggambarkan *login* pengguna yang dapat dilihat pada gambar 5.5 :

Dnailsayu Salon

Beranda Tentang Kami Cara Pesan Galeri Daftar **Masuk**

Masuk

Beranda / Masuk

Nama Pengguna :

Kata Sandi :

Masuk

Jika anda belum punya akun klik disini untuk [daftar](#)

Dnailsayu Salon

Dnailsayu Salon adalah salah satu bisnis yang berfokus pada layanan kecantikan dan kosmetik yang beralamat dari Lorong Bunga Raya 2, Murni, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 30168. Usaha ini berkomitmen untuk memberikan berbagai perawatan pada kuku.

Useful Links

Home
Tentang Kami
Galeri
Paket

Pelayanan Kami

NAILS ART 1
NAILS ART 2
NAILS ART 3

Alamat Kami

Lorong Bunga Raya 2, Murni, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 30168
Phone: 082172371305
Email: dnails@gmail.com

© Dnailsayu Salon. 2025

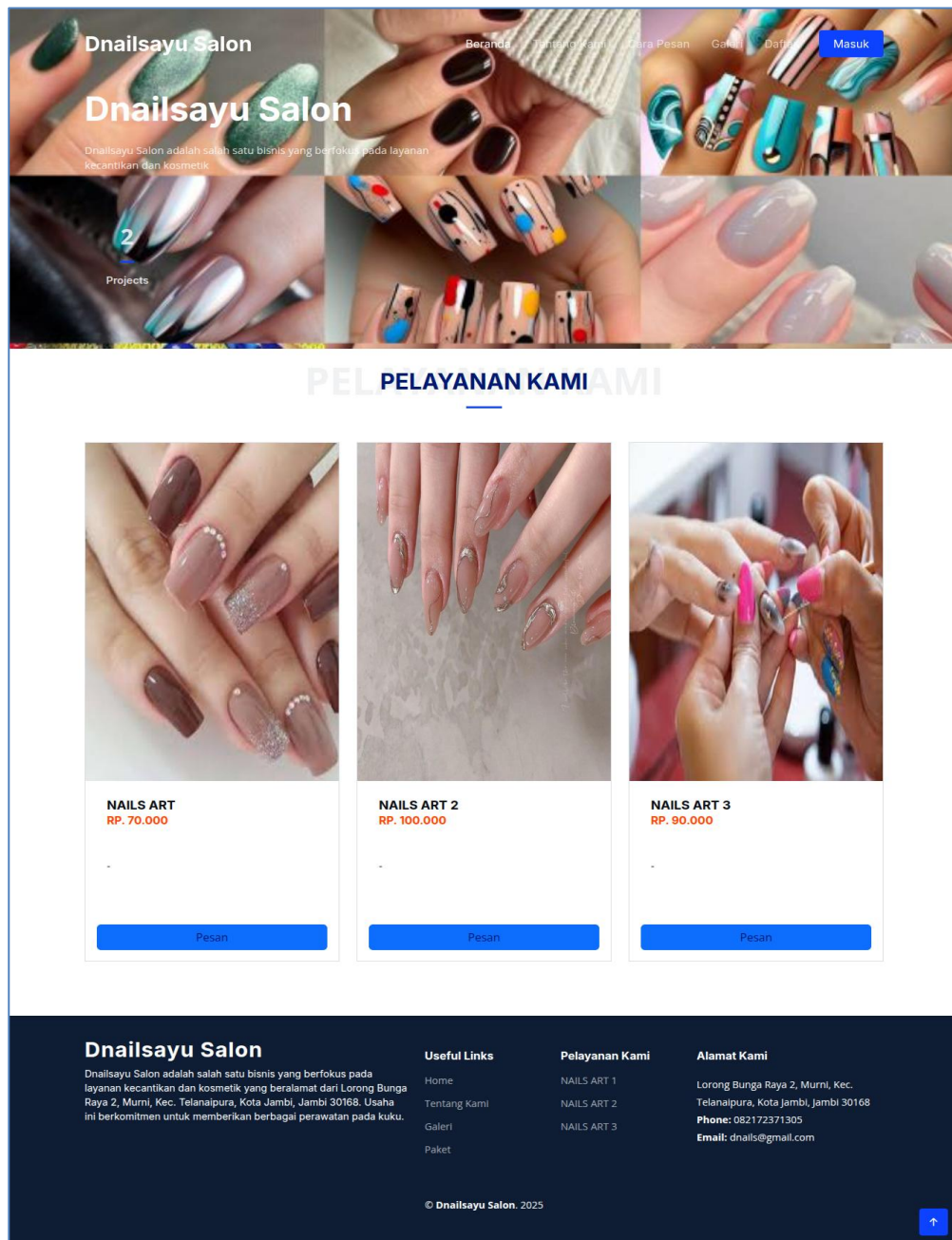
Gambar 5.5 Implementasi Halaman *Login* Pengguna

1.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* merupakan implementasi yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh sistem pemesanan . Berikut merupakan implementasi *output* sistem yang dibangun :

1. Implementasi Halaman Utama

Halaman utama merupakan tampilan awal dari keseluruhan menu yang tersedia untuk mengelola setiap *content* yang ada pada peimplementasi ini Seperti yang terlihat pada gambar 5.6 :

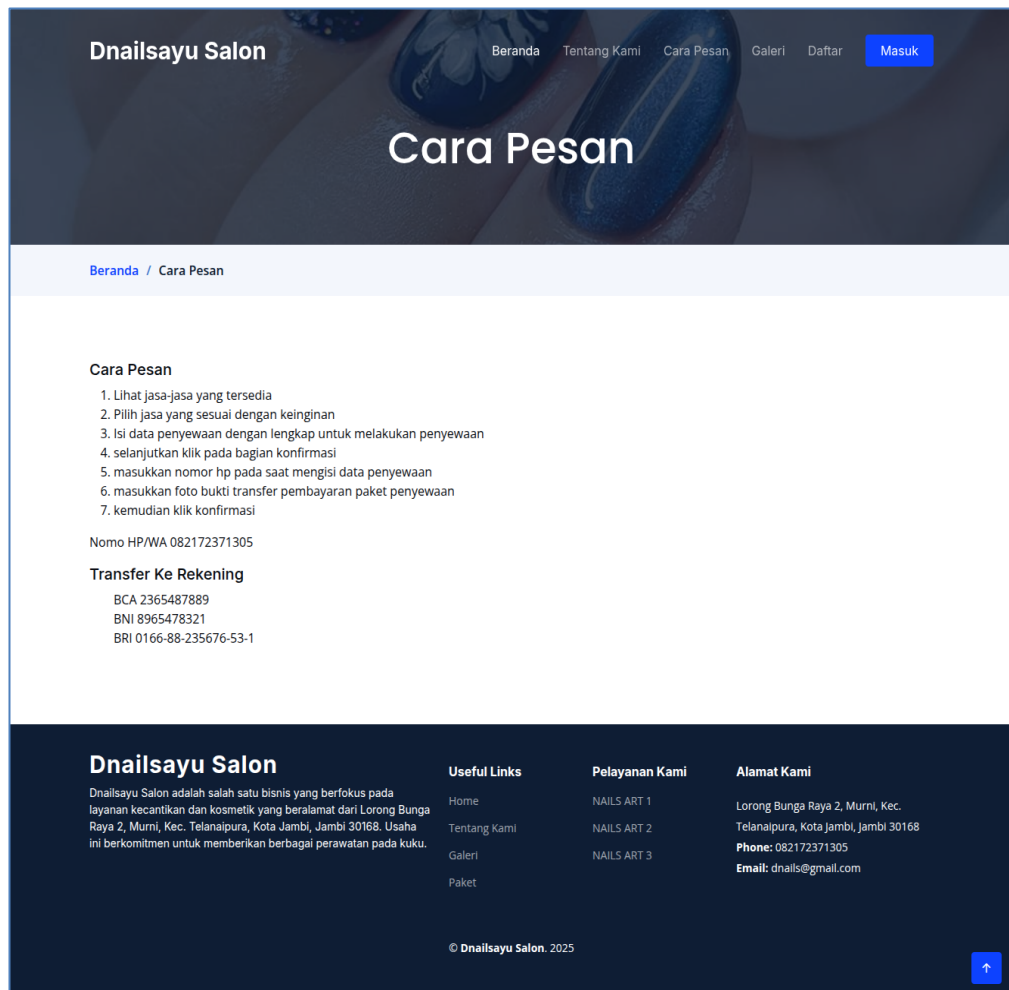


Gambar 5.6 Implementasi Halaman Utama

2. Implementasi Halaman Cara Pesan

Halaman cara pesan merupakan tampilan dari langkah langkah cara pemesanan.

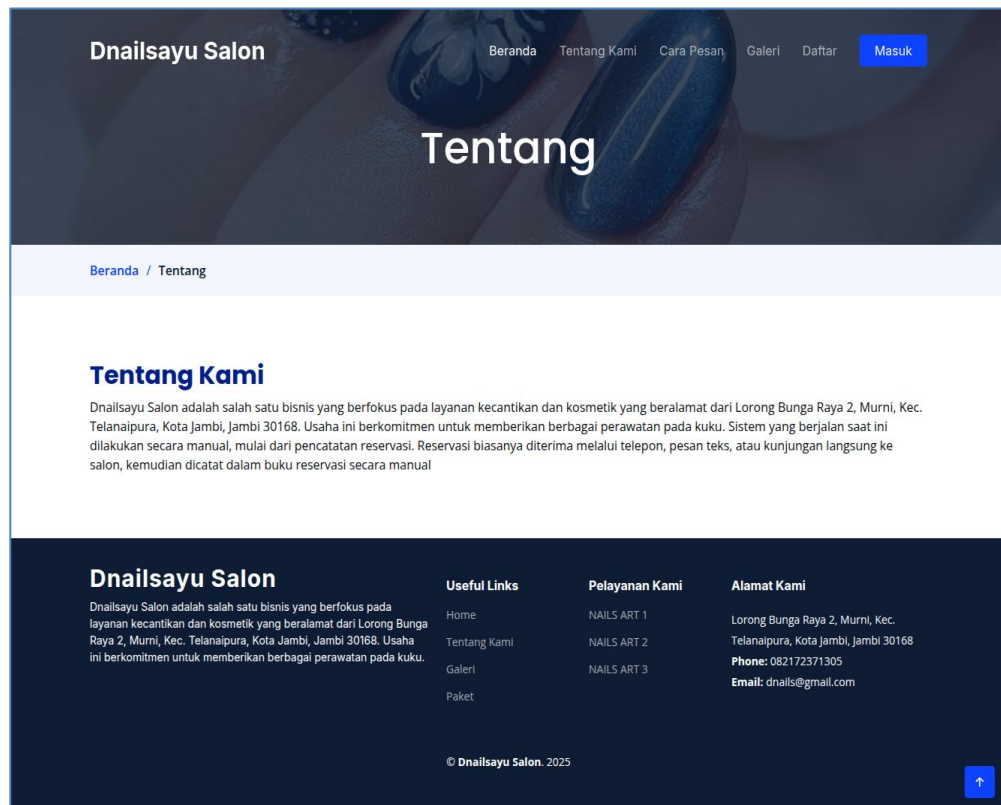
Seperti terlihat pada gambar 5.7 :



Gambar 5.7 Implementasi Halaman Cara Pesan

3. Implementasi Halaman Tentang

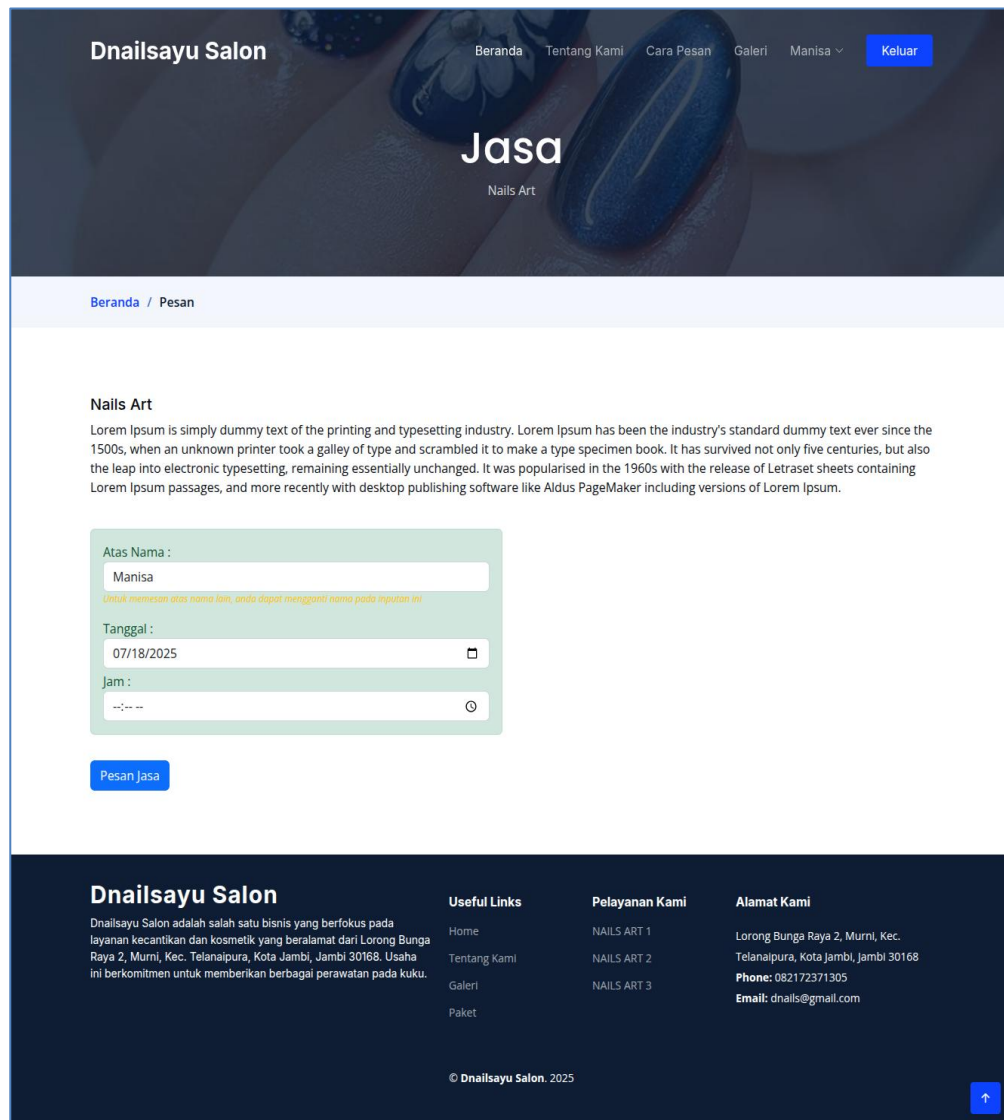
Halaman tentang merupakan tampilan dari tentang Dnailsayu Salon. Seperti terlihat pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Implementasi Halaman Tentang

4. Implementasi Halaman Pemesanan

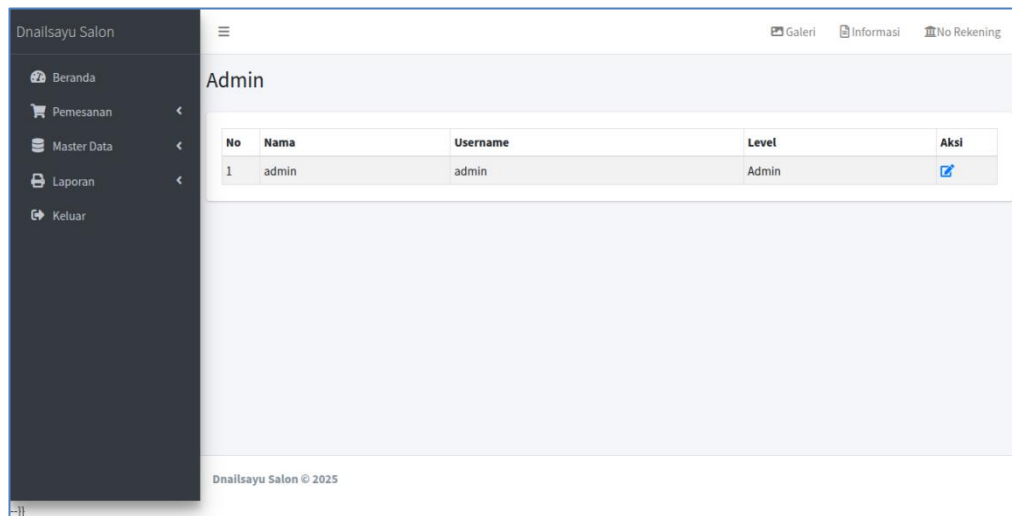
Halaman pemesanan yang dapat digunakan oleh pelanggan untuk melakukan pemesanan dengan memasukkan data atas nama, tanggal dan jam. Seperti terlihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Pemesanan

5. Implementasi Halaman Melihat Data Admin

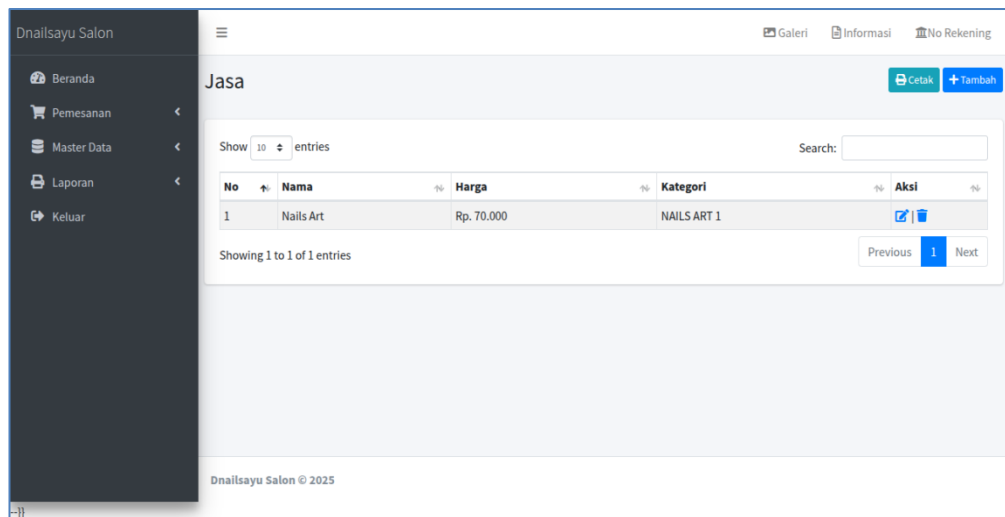
Halaman data admin merupakan tampilan dari data nama-nama admin pada admin. Seperti terlihat pada gambar 5.10 :



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Melihat Data Admin

6. Implementasi Halaman Melihat Jasa

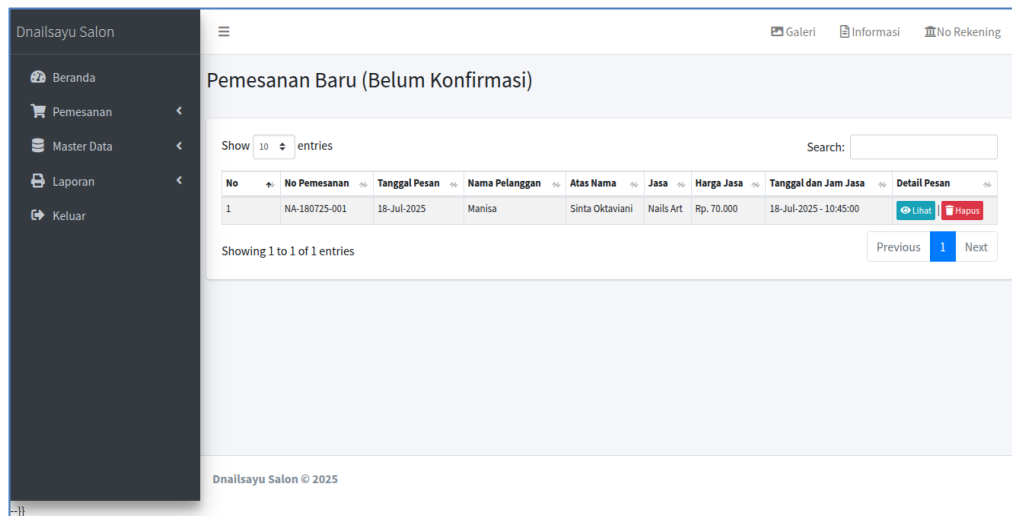
Implementasi melihat Jasa ini berfungsi ketika admin ingin menambah data Jasa. Tampilan halaman melihat Jasa dapat dilihat pada gambar 5.11 :



Gambar 5.11 Implementasi Halaman Melihat Jasa

7. Implementasi Halaman Pemesanan

Merupakan halaman yang menampilkan dari data pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan pada Dnailsayu Salon. Seperti yang terlihat pada gambar 5.12.



Gambar 5.12 Implementasi Halaman Data Pemesanan

8. Implementasi Laporan Jasa

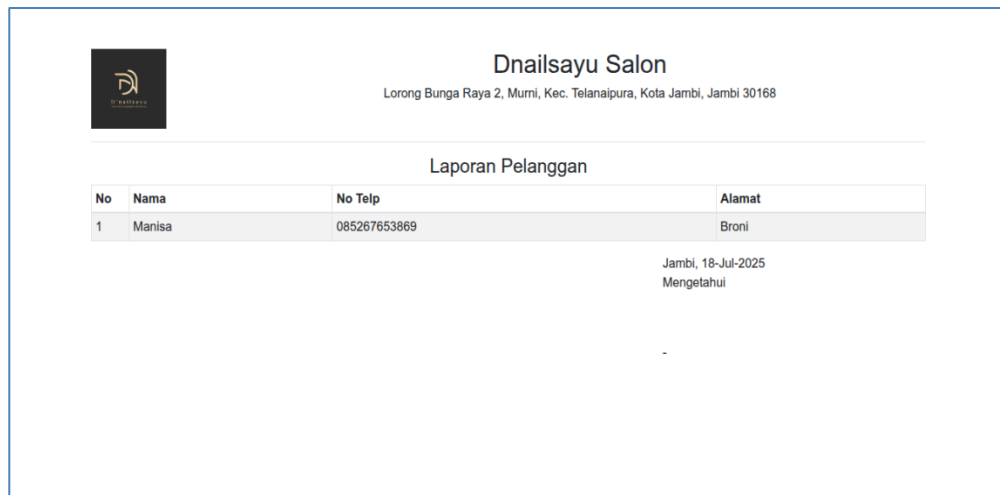
Implementasi laporan jasa ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua jasa yang tersedia pada Dnailsayu Salon. Tampilan halaman laporan jasa dapat dilihat pada gambar 5.13:



Gambar 5.13 Implementasi Halaman Laporan Jasa

9. Implementasi Laporan Pelanggan

Implementasi laporan pelanggan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan pelanggan. Tampilan halaman laporan pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.14 :



Dnailsayu Salon			
Lorong Bunga Raya 2, Murni, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 30168			
Laporan Pelanggan			
No	Nama	No Telp	Alamat
1	Manisa	085267653869	Broni

Jambi, 18-Jul-2025
Mengetahui

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Laporan Pelanggan

10. Implementasi Laporan Pemesanan Perbulan

Implementasi laporan pemesanan perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan pemesanan perbulan. Tampilan halaman laporan pemesanan perbulan dapat dilihat pada gambar 5.15:



Dnailsayu Salon

Lorong Bunga Raya 2, Murni, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 30168

Laporan Bulan : Juli 2025

No	No Pemesanan	Tanggal Pesan	Nama Pelanggan	Jasa	Tanggal Jasa	Harga Jasa
1	NA-080725-001	08-Jul-2025	Manisa	Nails Art	08-Jul-2025	Rp. 70.000
2	NA-180725-001	18-Jul-2025	Manisa	Nails Art	18-Jul-2025	Rp. 70.000
Total						Rp. 140.000

Jambi, 18-Jul-2025

Mengetahui

Gambar 5.15 Implementasi Halaman Laporan Perbulan

11. Implementasi Laporan Pemesanan Pertahun

Implementasi laporan pemesanan pertahun ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan pemesanan pertahun. Tampilan halaman laporan pemesananpertahun dapat dilihat pada gambar 5.16 :



Dnailsayu Salon

Lorong Bunga Raya 2, Murni, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 30168

Laporan tahun : 2025

No	No Pemesanan	Tanggal Pesan	Nama Pelanggan	Jasa	Tanggal Jasa	Harga Jasa
1	NA-080725-001	08-Jul-2025	Manisa	Nails Art	08-Jul-2025	Rp. 70.000
2	NA-180725-001	18-Jul-2025	Manisa	Nails Art	18-Jul-2025	Rp. 70.000
Total						Rp. 140.000

Jambi, 18-Jul-2025
Mengetahui

Gambar 5.16 Implementasi Halaman Laporan Pertahun

5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasiya pada bab sebelumnya.

1. Pengujian Form Login Admin

Pengujian login admin digunakan untuk memastikan bahwa halaman login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	– Klik menu login – Masukan username dan password yang benar	<i>Username, password,</i> dan klik tombol login	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Berhasil

	– Klik tombol login				
Login	– Klik menu login – Maskan username dan password yang salah – Klik tombol login	Username, password, dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa “Maaf, Anda gagal login”	Tampilka n pesan error bahwa “Maaf, Anda gagal login”	Berhasil

2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujianpada modul mengelola data admin untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data admin dapat di lihat pada tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin	– Login admin – Buka halaman admin – Pilih tambah admin – Masukan nama lengkap, status aktif,	Nama lengkap, status aktif, username, password, dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data admin baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data admin baru kedalam sistem	Berhasil

	username , dan password lengkap – Klik tombol simpan				
Tambah admin	– Login admin – Buka halaman admin – Pilih tambah admin – Masukkan nama lengkap, username , dan password lengkap – Klik tombol simpan	Nama lengkap, username, password, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error <i>“Please fill out this field”</i>	Tampil kan pesan error <i>“Please fill out this field”</i>	Berhasil
Tambah admin	– Login admin – Buka halaman admin – Pilih tambah admin – Masukkan nama lengkap, status aktif, username , dan password lengkap – Klik tombol simpan	Nama lengkap, username, password, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa gagal simpan, username sudah dipakai	Tampil kan pesan error bahwa gagal simpan, userna me sudah dipakai	Berhasil

Ubah admin	– Login admin – Buka halaman admin – Pilih data admin – Pilih ubah – Masukkan nama lengkap, status aktif, username, dan password baru – Klik tombol simpan	Nama lengkap, username, password, dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan didalam database	Berhasil
Ubah admin	– Login admin – Buka data admin – Pilih data admin – Pilih ubah – Masukkan nama, username, atau password aja – Klik tombol simpan	Nama lengkap, username, password, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa masukan username	Tampilkan pesan error bahwa masukan username	Berhasil
Ubah admin	– Login admin – Buka data admin	Klik tombol simpan	Tampilkan pesan error <i>“Please fill out this field”</i>	Tampilkan pesan error <i>“Please fill out</i>	Berhasil

	– Pilih data admin – Pilih ubah – Klik tombol simpan			<i>this field"</i>	
Hapus admin	– Login admin – Buka data admin – Pilih hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	Berhasil

3. Pengujian Modul Mengelola Data Jasa

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data jasa untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus jasa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data jasa dapat dilihat pada tabel 5.3 :

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jasa	– Login admin – Buka halaman jasa – Pilih tambah – Masukan nama, kategori, harga, deskripsi,	Masukan nama, kategori, harga, deskripsi, dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data jasa baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data jasa baru kedalam sistem	Berhasil

	– Klik tombol simpan				
Tambah Jasa	– Login admin – Buka halaman jasa – Pilih tambah – Masukkan nama, kategori, harga, deskripsi, Klik tombol simpan	nama, kategori, harga, deskripsi, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error <i>“Please fill out this field”</i>	Tampilkan pesan error <i>“Please fill out this field”</i>	Berhasil
Ubah Jasa	– Login admin – Buka halaman jasa – Pilih data jasa – Pilih ubah – Masukkan nama, kategori, harga, deskripsi, Klik tombol simpan	nama, kategori, harga, deskripsi, dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data jasa yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data jasanya yang tersimpan didalam database	Berhasil
Ubah Jasa	– Login admin – Buka data jasa – Pilih data jasa – Pilih ubah – Masukkan nama, kat	nama, kategori, harga, deskripsi, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error <i>“Please fill out this field”</i>	Tampilkan pesan error <i>“Please fill out this field”</i>	Berhasil

	egori, harga, deskripsi, – Klik tombol simpan				
Hapus jasa	– Login admin – Buka data jasa – Pilih hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data jasanya yang terdapat dalam database	Menghapus data jasanya yang terdapat dalam database	Berhasil

4. Pengujian Modul Mengelola Pemesanan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data pemesanan sudah konfirmasi untuk mengetahui apakah konfirmasi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data pemesanan dapat dilihat pada tabel 5.4 :

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Konfirmasi Pemesanan	– Login admin – Buka halaman pemesanan sudah konfirmasi si – Pilih lihat – Klik tombol konfirmasi si	Klik tombol Konfirmasi	Admin berhasil konfirmasi pemesanan baru ke dalam sistem	Admin berhasil mengkon firmasi pemesanan an baru ke dalam sistem	Berhasil

Konfirmasi Pemesanan	– Login admin – Buka halaman pemesanan sudah konfirmasi – Pilih lihat – Klik tombol konfirmasi	Klik tombol Konfirmasi	Tampilkan pesan error bahwa “Konfirmasi gagal dilakukan”	Tampilkan pesan error bahwa “Konfirmasi gagal dilakukan”	Berhasil
----------------------	---	------------------------	--	--	----------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Setelah melakukan pengujian pada menu login, mengelola data admin, mengelola data jasa, mengelola data pemesanan didapat kesimpulan bahwa sistem berjalan dengan baik.
2. Dengan adanya sistem yang baru ini, sistem dapat menyimpan data konsumen atau pelanggan dengan baik dan benar. Sehingga dapat mengurangi *human error* yang terjadi.
3. Dengan adanya sistem yang baru ini dapat menyimpan data – data jasa dengan baik dan benar sehingga mempermudah konsumen untuk mengetahui gambaran jasa yang ada pada Dnalisayu Salon.
4. Sistem dapat membuat pelaporan secara cepat dan tepat.

5.3.1 Kelebihan Program

Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Sistem ini bisa digunakan oleh pengguna untuk melakukan pemesanan pada Dnalisayu Salon melalui website.
2. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Kategori, Jasa, Pemesanan.
3. Sistem mampu mencetak laporan Transaksi penyewaan, daftar jasa dan Data pelanggan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pemilik atau pimpinan.

5.3.2 Kekurangan Program

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Dnalisayu Salon. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Tampilan *interface* yang ada saat ini masih tergolong sederhana, karena pengembangan sistem masih berfokus pada fungsi utama dan belum memprioritaskan aspek desain antarmuka secara menyeluruh.
2. Saat ini sistem masih belum memiliki fasilitas atau fitur komunikasi secara langsung dalam bentuk chat yang memungkinkan interaksi antara konsumen dengan pihak admin.

3. Saat ini sistem masih belum menyediakan fitur pembayaran digital melalui layanan *e-payment* yang memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi secara *online*.