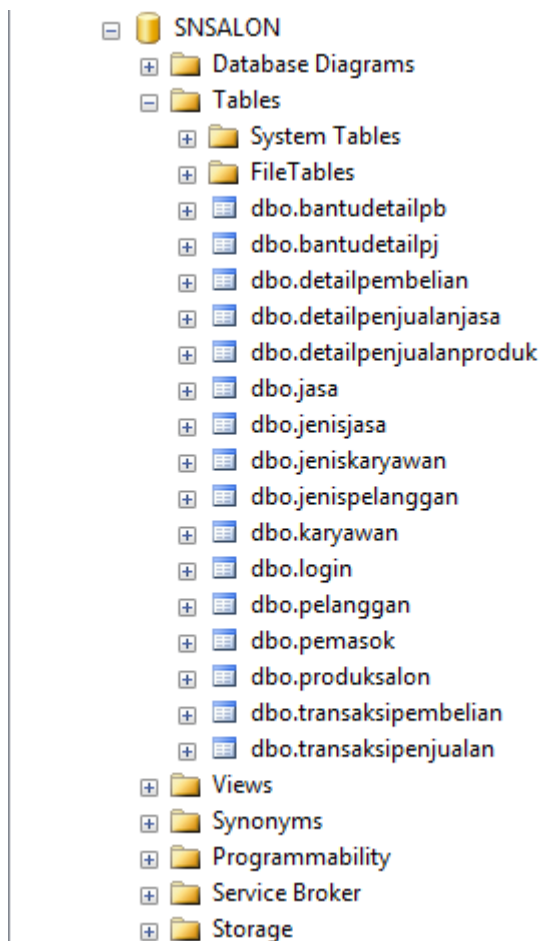


BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Database

Pengembangan aplikasi memerlukan basis data yang digunakan sebagai sumber yang akan disimpan dalam *server*. Basis data dalam pengembangan aplikasi menggunakan *SQL Server Management* 2014. Perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah *Microsoft Visual Studio* 2013. Hasil dan pembahasan pembuatan basis data dalam pengembangan aplikasi dapat dilihat pada gambar 4.1.



Gambar 4. 1 Basis Data Aplikasi

4.1.1 Definisi Database

Berikut merupakan definisi dari tabel-tabel yang berada dalam basis data pengembangan aplikasi:

Tabel 4. 1 Definisi Tabel *Login*

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
password	Varchar	10		Kata sandi aplikasi

Tabel 4.1 memberikan informasi mengenai tabel *login* yaitu *password* sebagai kata sandi pengguna sebelum masuk ke aplikasi.

Tabel 4. 2 Definisi Tabel *Jasa*

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
KodeJasa	Varchar	10	Primary Key	Kode jasa
JenisJasa	Varchar	20		Jenis jasa
NamaJasa	Varchar	20		Nama jasa
HargaJasa	Int			Harga jasa

Tabel 4.2 memberikan informasi mengenai tabel *jasa* yang terdiri dari kode jasa, jenis jasa, nama jasa, dan harga jasa.

Tabel 4. 3 Definisi Tabel *Jenis Jasa*

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
Id_Jenis	Int	Auto Increment		Id jenis jasa
Jenis	Varchar	30		Jenis jasa

Tabel 4.3 memberikan informasi mengenai tabel jenis jasa yang terdiri dari id jenis dan jenis jasa.

Tabel 4. 4 Definisi Tabel Produk Salon

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
KodeProduk	Varchar	10	Primary Key	Kode produk
NamaProduk	Varchar	30		Nama produk
HargaBeliProduk	Int			Harga beli produk
HargaJualProduk	Int			Harga jual produk
StokProduk	Int			Stok produk

Tabel 4.4 memberikan informasi mengenai tabel produk salon yang terdiri dari kode produk, nama produk, harga beli produk, harga jual produk, dan stok produk yang tersedia.

Tabel 4. 5 Definisi Tabel Karyawan

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
KodeKaryawan	Varchar	10	Primary Key	Kode karyawan
NoKTP	Varchar	17		Nomor identitas karyawan
NamaKaryawan	Varchar	30		Nama karyawan
TanggalLahir	Date			Tanggal lahir

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
				karyawan
JenisKelamin	Varchar	10		Jenis kelamin karyawan
JenisKaryawan	Varchar	15		Jenis karyawan
Alamat	Varchar	50		Alamat karyawan
NoTlp	Varchar	13		No hp karyawan

Tabel 4.5 memberikan informasi mengenai tabel karyawan yang terdiri dari kode karyawan, nomor identitas karyawan berupa nomor KTP, nama karyawan, tanggal lahir, jenis kelamin, jenis karyawan, alamat, dan nomor telepon.

Tabel 4. 6 Definisi Tabel Jenis Karyawan

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
Id_Jenis	Int	Auto Increment		Id jenis pelanggan
Jenis	Varchar	20		Jenis karyawan

Tabel 4.6 memberikan informasi mengenai tabel jenis karyawan yang terdiri dari id jenis dan jenis karyawan.

Tabel 4. 7 Definisi Tabel Pelanggan

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
KodePelanggan	Varchar	10	Primary Key	Kode

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
				pelanggan
NoIdPelanggan	Varchar	17		Nomor identitas pelanggan
NamaPelanggan	Varchar	30		Nama pelanggan
TanggalLahir	Date			Tanggal lahir pelanggan
JenisKelamin	Varchar	10		Jenis kelamin pelanggan
JenisPelanggan	Varchar	15		Jenis pelanggan
Alamat	Varchar	50		Alamat pelanggan
NoTlp	Varchar	13		No hp pelanggan

Tabel 4.7 memberikan informasi mengenai tabel pelanggan yang terdiri dari kode pelanggan, nomor identitas pelanggan, nama pelanggan, tanggal lahir, jenis kelamin, jenis pelanggan, alamat, dan nomor telepon.

Tabel 4. 8 Definisi Tabel Jenis Pelanggan

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
Id_Jenis	Int	Auto Increment		Id jenis pelanggan
Jenis	Varchar	20		Jenis pelanggan

Tabel 4.8 memberikan informasi mengenai tabel jenis pelanggan yang terdiri dari id jenis dan jenis pelanggan.

Tabel 4. 9 Definisi Tabel Pemasok

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
KodePemasok	Varchar	10	Primary Key	Kode pemasok
NamaPemasok	Varchar	30		Nama pemasok
AlamatPemasok	Varchar	50		Alamat pemasok
NoTlp	Varchar	13		No telepon atau hp pemasok

Tabel 4.9 memberikan informasi mengenai tabel pemasok yang terdiri dari kode pemasok, nama pemasok, alamat pemasok, dan nomor telepon.

Tabel 4. 10 Definisi Tabel Transaksi Pembelian

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
NoTransaksiPb	Varchar	10	Primary Key	Kode transaksi pembelian produk
TanggalPembelian	Date			Tanggal

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
				pembelian produk
KodeKaryawan	Varchar	10	Foreign Key	Kode karyawan
KodePemasok	Varchar	10	Foreign Key	Kode pemasok
TotalBiaya	Int			Total biaya pembelian produk untuk setiap transaksi

Tabel 4.10 memberikan informasi mengenai tabel pembelian produk yang terdiri dari nomor transaksi pembelian produk, tanggal pembelian, kode karyawan, kode pemasok, dan total biaya pembelian produk untuk setiap transaksi.

Tabel 4. 11 Definisi Tabel *Detail* Pembelian

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
iddetail	Int	Auto Increment	Primary Key	Kode detail produk
NoTransaksiPb	Varchar	10	Foreign Key	Kode transaksi pembelian

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
				produk
KodeProduk	Varchar	10	Foreign Key	Kode produk
JumlahProduk	Int			Jumlah produk
SubTotal	Int			Subtotal harga produk

Tabel 4.11 memberikan informasi mengenai tabel *detail* pembelian produk yang terdiri dari id *detail*, nomor transaksi pembelian produk, tanggal pembelian, kode produk, nama produk, harga produk, jumlah produk, dan subtotal.

Tabel 4. 12 Tabel Bantu *Detail* Pembelian

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
Idbantu	Int	Auto Increment		Id rincian pembelian
NoTransaksiPb	Varchar	10		Nomor transaksi pembelian
KodeProduk	Varchar	10		Kode produk
NamaProduk	Varchar	30		Nama produk
HargaProduk	Int			Harga produk
JumlahProduk	Int			Jumlah produk
SubTotal	Int			Subtotal produk

Tabel 4.12 memberikan informasi mengenai tabel bantu *detail* pembelian produk yang terdiri dari id bantu, nomor transaksi pembelian produk, kode produk, nama produk, harga produk, jumlah produk, dan subtotal. Tabel bantu *detail* pembelian merupakan tabel sementara yang digunakan pada tampilan antarmuka aplikasi sebelum disimpan dalam tabel *detail* pembelian produk. Setelah data tersimpan pada tabel *detail* pembelian produk, maka tabel bantu *detail* pembelian menjadi kosong.

Tabel 4. 13 Definisi Tabel Transaksi

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
NoTransaksiPj	Varchar	10	Primary Key	Kode transaksi penjualan produk maupun jasa
TanggalPenjualan	Date			Tanggal penjualan produk maupun jasa
KodeKaryawan	Varchar	10	Foreign Key	Kode karyawan
KodePelanggan	Varchar	10	Foreign Key	Kode pelanggan
PotonganHarga	Int			Potongan harga untuk subtotal
Total	Int			Total biaya

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
				yang harus dibayarkan
Ket	Varchar	20		Keterangan untuk setiap transaksi apabila diperlukan

Tabel 4.13 memberikan informasi mengenai tabel transaksi yang terdiri dari nomor transaksi penjualan, tanggal penjualan, kode karyawan, kode pelanggan, potongan harga, total, dan keterangan.

Tabel 4. 14 Definisi Tabel *Detail* Penjualan Produk

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
iddetail	Int	Auto Increment	Primary Key	Kode detail produk
NoTransaksiPj	Varchar	10	Foreign Key	Kode transaksi penjualan
KodeProduk	Varchar	10	Foreign Key	Kode produk
Diskon	Int			Diskon
Jumlah	Int			Jumlah
SubTotal	Int			Subtotal harga

Tabel 4.14 memberikan informasi mengenai tabel *detail* penjualan produk yang terdiri dari id *detail*, nomor transaksi penjualan, tanggal penjualan, kode produk, diskon, jumlah, dan subtotal.

Tabel 4. 15 Definisi Tabel *Detail* Penjualan Jasa

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
iddetail	Int	Auto Increment	Primary Key	Kode detail jasa
NoTransaksiPj	Varchar	10	Foreign Key	Kode transaksi penjualan
KodeJasa	Varchar	10	Foreign Key	Kode jasa
Diskon	Int			Diskon
Jumlah	Int			Jumlah
SubTotal	Int			Subtotal harga

Tabel 4.15 memberikan informasi mengenai tabel *detail* penjualan jasa yang terdiri dari id *detail*, nomor transaksi penjualan, kode jasa, diskon, jumlah, dan subtotal.

Tabel 4. 16 Tabel Bantu *Detail* Penjualan

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
Idbantu	Int	Auto Increment		Id rincian penjualan

Nama Kolom	Tipe Data	Panjang Data	Key	Keterangan
NoTransaksiPj	Varchar	10		Nomor transaksi penjualan
TanggalPenjualan	Date			Tanggal penjualan
JenisTransaksi	Varchar	10		Jenis transaksi produk maupun jasa
Kode	Varchar	10		Kode produk maupun jasa
Nama	Varchar	30		Nama produk maupun jasa
Harga	Int			Harga produk maupun jasa
Diskon	Int			Diskon produk maupun jasa
Jumlah	Int			Jumlah produk maupun jasa
SubTotal	Int			Subtotal produk maupun jasa

Tabel 4.12 memberikan informasi mengenai tabel bantu *detail* penjualan produk maupun jasa yang terdiri dari id bantu, nomor transaksi penjualan produk maupun jasa, tanggal penjualan, jenis transaksi, kode produk maupun jasa, nama produk maupun jasa, harga produk maupun jasa, diskon, jumlah produk maupun jasa, dan subtotal. Tabel bantu *detail* penjualan merupakan tabel sementara yang digunakan pada tampilan antarmuka aplikasi sebelum disimpan dalam tabel *detail* penjualan produk maupun jasa. Setelah data tersimpan pada tabel *detail* penjualan produk maupun jasa, maka tabel bantu *detail* penjualan menjadi kosong.

4.2 Antar Muka

Rancangan antarmuka yang telah dibuat sebelumnya diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan bahasa pemrograman C#. Implementasi dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak pendukung yaitu *Microsoft Visual Studio 2013*.

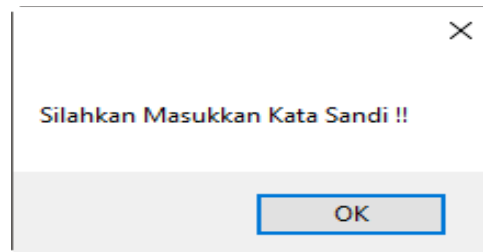
4.2.1 Login Pengguna

Halaman *login* merupakan halaman yang akan muncul pertama kali ketika aplikasi dijalankan. Sebelum masuk ke aplikasi, pengguna harus terlebih dahulu melakukan *login* dengan memasukkan kata sandi yang tepat. Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 4.2.



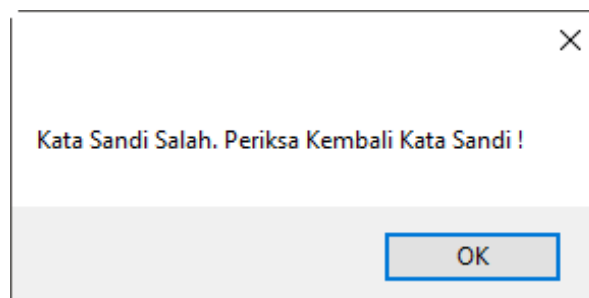
Gambar 4. 2 Halaman *Login*

Apabila tombol masuk diklik namun pengguna belum memasukkan kata sandi maka akan muncul perintah untuk memasukkan kata sandi terlebih dahulu. Tampilan pesan yang berisi perintah untuk terlebih dahulu memasukkan kata sandi dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4. 3 Perintah Untuk Memasukkan Kata Sandi

Apabila pengguna salah dalam memasukkan kata sandi setelah menekan tombol masuk, muncul pesan bahwa kata sandi yang dimasukkan salah. Pengguna diminta untuk memeriksa kembali kata sandi. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa kata sandi yang dimasukkan salah dapat dilihat pada gambar 4.4.

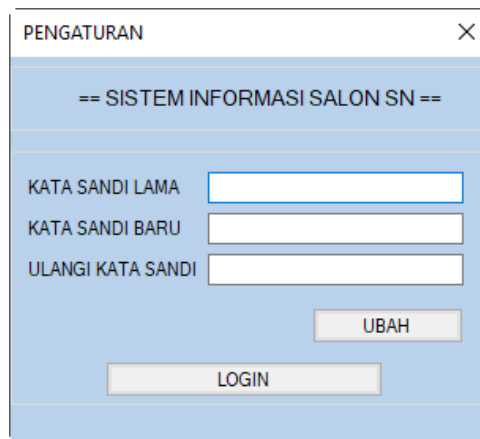


Gambar 4. 4 Peringatan Jika Kata Sandi Salah

4.2.2 Pengaturan Kata Sandi

Halaman pengaturan kata sandi merupakan halaman yang digunakan untuk mengubah kata sandi. Sebelum masuk ke halaman pengaturan kata sandi,

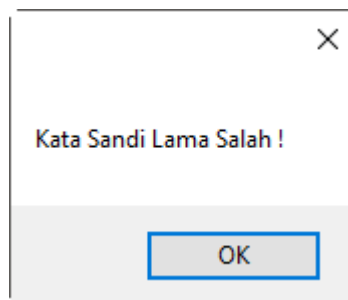
pengguna harus terlebih dahulu menekan *label* ubah kata sandi pada halaman *login*. Tampilan halaman pengaturan kata sandi dapat dilihat pada gambar 4.5.



The screenshot shows a window titled "PENGATURAN" with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, there is a header area with the text "== SISTEM INFORMASI SALON SN ==". The main content area contains three input fields: "KATA SANDI LAMA", "KATA SANDI BARU", and "ULANGI KATA SANDI". To the right of the "ULANGI KATA SANDI" field is a button labeled "UBAH". Below the input fields and the "UBAH" button is a button labeled "LOGIN".

Gambar 4.5 Halaman Pengaturan Kata Sandi

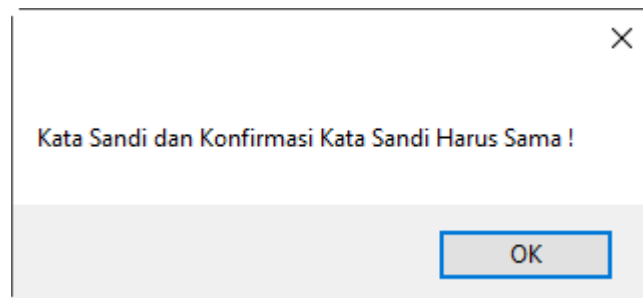
Apabila pengguna salah dalam memasukkan kata sandi lama pada saat mengubah kata sandi, muncul pesan bahwa kata sandi lama yang dimasukkan salah. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa kata sandi lama yang dimasukkan salah dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Peringatan Jika Kata Sandi Lama Salah

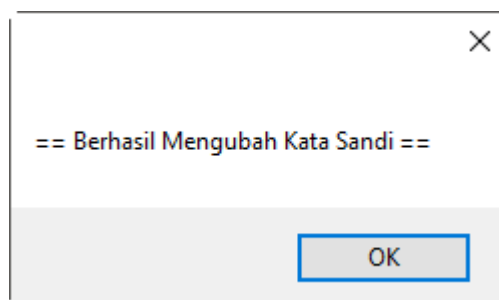
Apabila pengguna salah dalam memasukkan konfirmasi kata sandi, muncul pesan bahwa konfirmasi kata sandi yang dimasukkan harus sama dengan

kata sandi. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa kata sandi dan konfirmasi kata sandi harus sama dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4. 7 Peringatan Jika Konfirmasi Kata Sandi Tidak Sesuai

Apabila pengguna telah memasukkan data dengan benar, muncul pesan bahwa kata sandi telah berhasil diubah. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa kata sandi yang dimasukkan telah berhasil diubah dapat dilihat pada gambar 4.4.

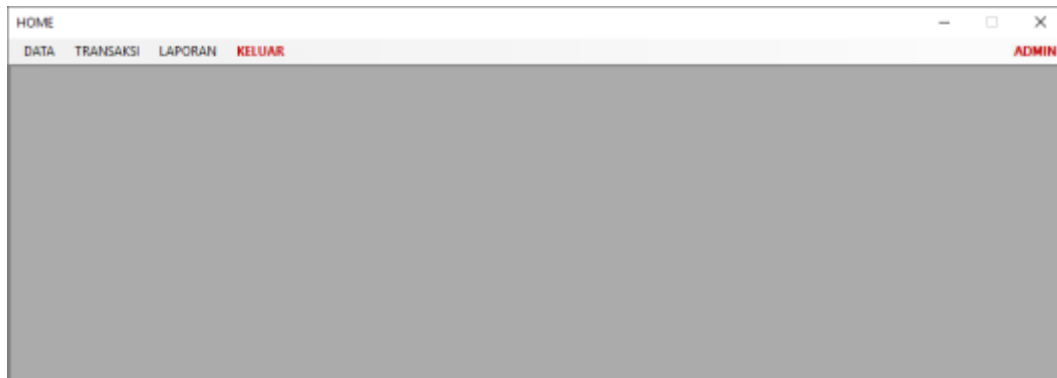


Gambar 4. 8 Pesan Bahwa Kata Sandi Berhasil Diubah

4.2.3 Halaman Utama

Pengguna dapat mengakses aplikasi setelah sukses melakukan proses *login* aplikasi. Setelah proses *login* maka muncul tampilan halaman utama dengan beberapa menu yang dapat dijalankan pengguna. Menu yang terdapat pada halaman utama terdiri dari Data, Transaksi, Laporan, dan Keluar. Masing-masing

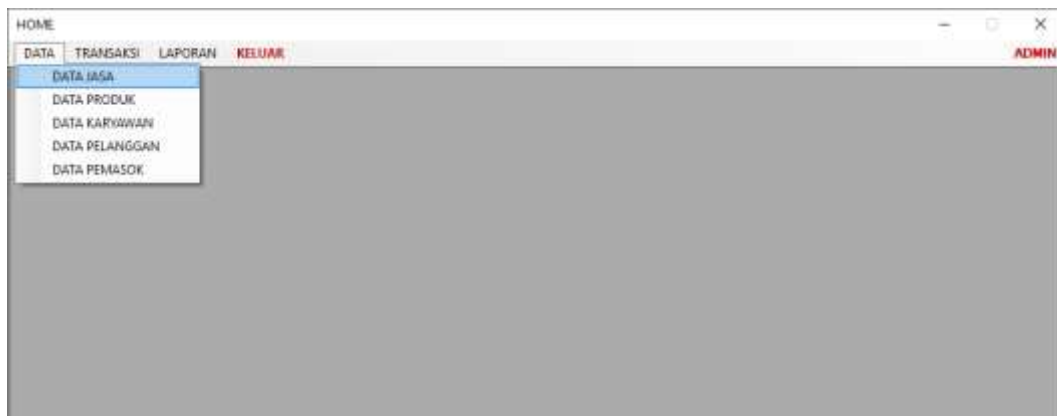
menu pada halaman utama memiliki submenu. Tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 4.9.



Gambar 4. 9 Halaman Utama

4.2.3.1 Menu Data

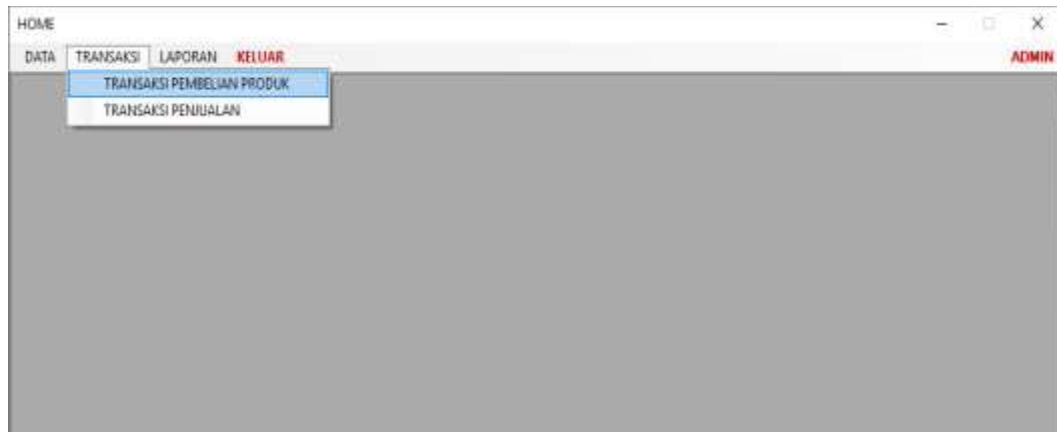
Menu data memiliki submenu yang terdiri dari data jasa, data produk, data karyawan, data pelanggan, dan data pemasok. Tampilan submenu untuk menu data dapat dilihat pada gambar 4.10.



Gambar 4. 10 Tampilan Submenu Untuk Menu Data

4.2.3.2 Menu Transaksi

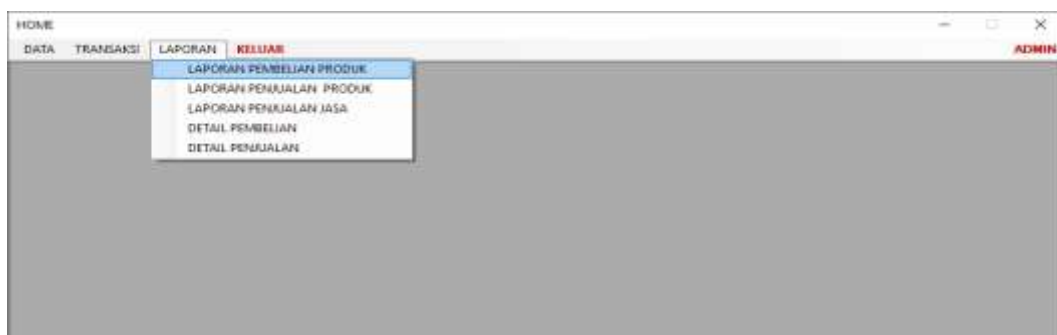
Menu transaksi memiliki submenu yang terdiri dari transaksi pembelian produk dan transaksi penjualan. Tampilan submenu untuk menu transaksi dapat dilihat pada gambar 4.11.



Gambar 4. 11 Tampilan Submenu Untuk Menu Transaksi

4.2.3.3 Menu Laporan

Menu laporan memiliki submenu yang terdiri dari laporan pembelian produk, laporan penjualan produk, laporan penjualan jasa, *detail* pembelian, dan *detail* penjualan. Tampilan submenu untuk menu data dapat dilihat pada gambar 4.12.



Gambar 4. 12 Tampilan Submenu Untuk Menu Laporan

4.2.4 Halaman Menu Data Jasa

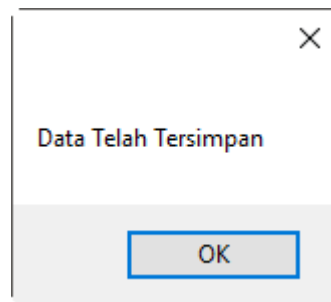
Halaman menu data jasa digunakan untuk mengolah data jasa yang disediakan oleh salon. Pengguna dapat mengolah data dengan menambahkan data baru, mengubah data, menghapus data, menampilkan data, dan mencari data jasa yang sebelumnya telah tersimpan. Pengguna dapat menambahkan data jenis jasa apabila diperlukan. Halaman menu data jasa dapat dilihat pada gambar 4.13.

The screenshot shows a web application window titled 'HOME - [JASA]' with a navigation menu containing 'DATA', 'TRANSAKSI', 'LAPORAN', and 'KELUAR'. The main content area is titled '== SISTEM INFORMASI SALON SN =='. On the left, there is a 'TAMBAH DATA JASA' form with input fields for 'KODE JASA' (containing 'JASA000'), 'JENIS JASA', 'NAMA JASA', and 'HARGA JASA'. Below the form are buttons for 'BUAT BARU', 'SIMPAN', 'UBAH', and 'HAPUS'. On the right, there is a search bar labeled 'CARI' and a table with the following data:

KodeJasa	JenisJasa	NamaJasa	HargaJasa
JASA0001	Potong	Potong Poni	5000
JASA0002	Cuci	Cuci Catok	20000
JASA0003	Coloring	Hair Coloring	30000
JASA0004	Lentik/Buku Mata	Lentik/ Buku Mata	25000

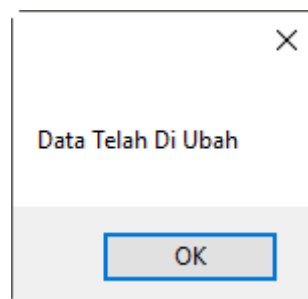
Gambar 4. 13 Halaman Menu Data Jasa

Apabila pengguna menambahkan data jasa baru, muncul pesan bahwa data telah tersimpan. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah tersimpan dapat dilihat pada gambar 4.14.



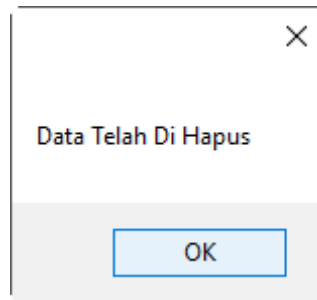
Gambar 4. 14 Notifikasi Data Berhasil Disimpan

Apabila pengguna mengubah data jasa, muncul pesan bahwa data telah diubah. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah diubah dapat dilihat pada gambar 4.15.



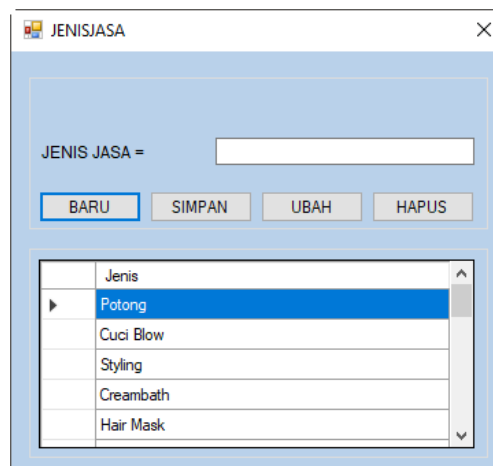
Gambar 4. 15 Notifikasi Data Telah Diubah

Apabila pengguna menghapus data jasa, muncul pesan bahwa data telah dihapus. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah dihapus dapat dilihat pada gambar 4.16.



Gambar 4. 16 Notifikasi Data Telah Dihapus

Pengguna dapat mengolah data jenis jasa dengan menambahkan data baru, mengubah data, menghapus data, dan menampilkan data yang sebelumnya telah tersimpan. Pengguna dapat mengolah data jenis jasa apabila diperlukan. Halaman untuk mengolah data jenis jasa dapat dilihat pada gambar 4.17.

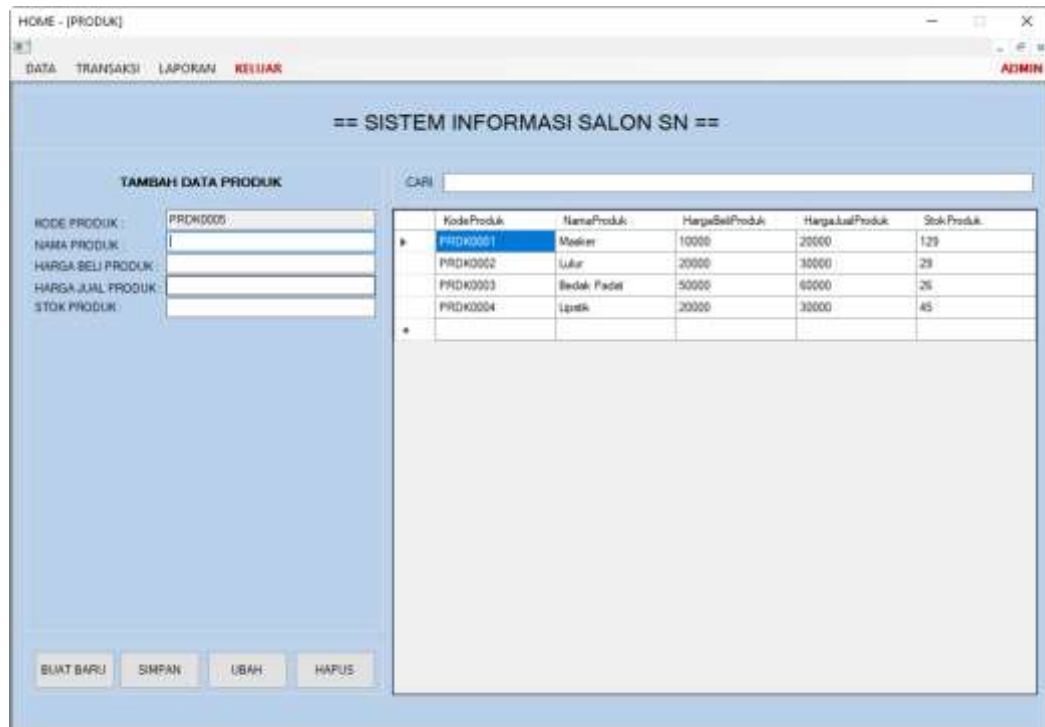


Gambar 4. 17 Halaman Jenis Jasa

4.2.5 Halaman Menu Data Produk

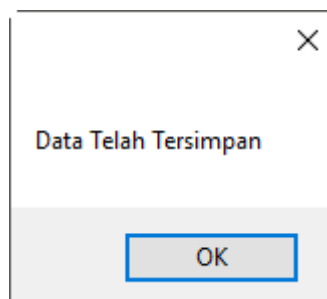
Halaman menu data produk digunakan untuk mengolah data produk yang disediakan oleh salon. Pengguna dapat mengolah data dengan menambahkan data baru, mengubah data, menghapus data, menampilkan data, dan mencari data

produk yang sebelumnya telah tersimpan. Halaman menu data produk dapat dilihat pada gambar 4.18.



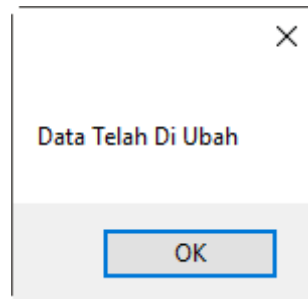
Gambar 4. 18 Halaman Menu Data Produk

Apabila pengguna menambahkan data produk baru, muncul pesan bahwa data telah tersimpan. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah tersimpan dapat dilihat pada gambar 4.19.



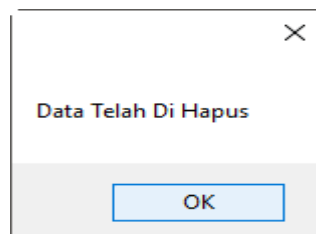
Gambar 4. 19 Notifikasi Data Berhasil Di Simpan

Apabila pengguna mengubah data produk, muncul pesan bahwa data telah diubah. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah diubah dapat dilihat pada gambar 4.20.



Gambar 4. 20 Notifikasi Data Telah Diubah

Apabila pengguna menghapus data produk, muncul pesan bahwa data telah dihapus. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah dihapus dapat dilihat pada gambar 4.21.



Gambar 4. 21 Notifikasi Data Telah Dihapus

4.2.6 Halaman Menu Data Karyawan

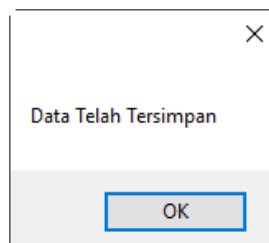
Halaman menu data karyawan digunakan untuk mengolah data karyawan yang bekerja di salon. Pengguna dapat mengolah data dengan menambahkan data baru, mengubah data, menghapus data, menampilkan data, dan mencari data karyawan yang sebelumnya telah tersimpan. Halaman menu data karyawan dapat dilihat pada gambar 4.22.

The screenshot shows a web application interface for a salon information system. The title bar reads 'HOME - [KARYAWAN]' and the navigation menu includes 'DATA', 'TRANSAKSI', 'LAPORAN', and 'KELUAR'. The main heading is '== SISTEM INFORMASI SALON SN =='. On the left, there is a form titled 'TAMBAH DATA KARYAWAN' with fields for 'KODE KARYAWAN' (KARY006), 'NO KTP', 'NAMA KARYAWAN', 'TANGGAL LAHIR' (26-Sep/2017), 'JENIS KELAMIN', 'JENIS KARYAWAN', 'ALAMAT', and 'NO HP'. At the bottom of the form are buttons for 'BUKTI BARU', 'SIMPAN', 'UBAH', and 'HAPUS'. On the right, there is a search bar labeled 'CARI' and a table of employee data.

NodeKaryawan	NoKTP	NamaKaryawan	TanggalLahir	JenisKelamin	JenisKaryawan
KARY001	0000111144445	Umi Kubum	26/Sep/1994	Wanita	Aestam
KARY002	111144443222E	Fua	26/Sep/1995	Wanita	Aestam
KARY003	4444888811114	Rahayu	26/Sep/1995	Wanita	Stylish
KARY004	9999111122223	Septi	26/Sep/1995	Wanita	Aestam
KARY005	00022221111899	Umi	26/Sep/2017	Wanita	Stylish

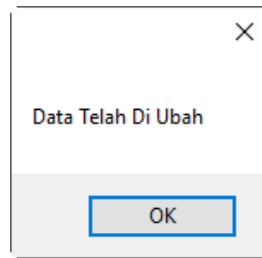
Gambar 4. 22 Halaman Menu Data Karyawan

Apabila pengguna menambahkan data karyawan baru, muncul pesan bahwa data telah tersimpan. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah tersimpan dapat dilihat pada gambar 4.23.



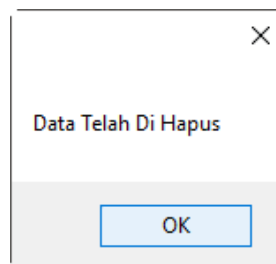
Gambar 4. 23 Notifikasi Data Berhasil Disimpan

Apabila pengguna mengubah data karyawan, muncul pesan bahwa data telah diubah. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah diubah dapat dilihat pada gambar 4.24.



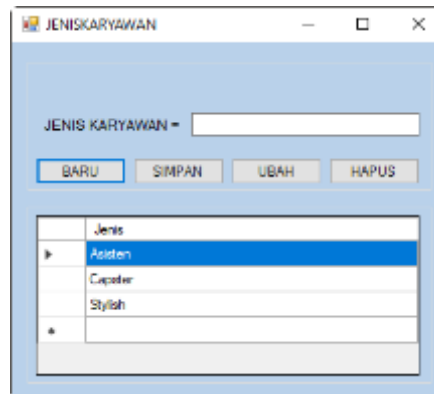
Gambar 4. 24 Notifikasi Data Telah Diubah

Apabila pengguna menghapus data karyawan, muncul pesan bahwa data telah dihapus. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah dihapus dapat dilihat pada gambar 4.25.



Gambar 4. 25 Notifikasi Data Telah Dihapus

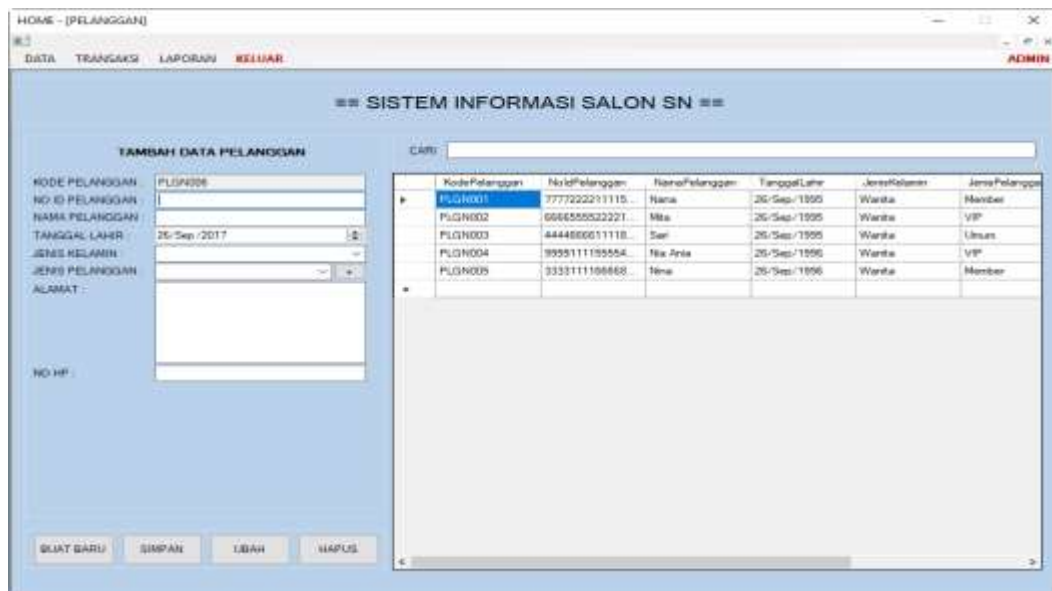
Pengguna dapat mengolah data jenis karyawan dengan menambahkan data baru, mengubah data, menghapus data, dan menampilkan data yang sebelumnya telah tersimpan. Pengguna dapat mengolah data jenis karyawan apabila diperlukan. Halaman untuk mengolah data jenis karyawan dapat dilihat pada gambar 4.26.



Gambar 4. 26 Halaman Jenis Karyawan

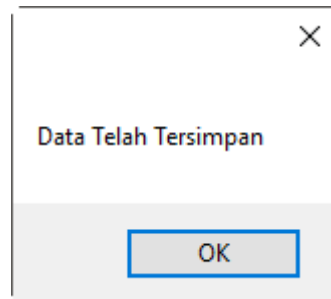
4.2.7 Halaman Menu Data Pelanggan

Halaman menu data pelanggan digunakan untuk mengolah data pelanggan yang menjadi member salon. Pengguna dapat mengolah data dengan menambahkan data baru, mengubah data, menghapus data, menampilkan data, dan mencari data pelanggan yang sebelumnya telah tersimpan. Halaman menu data pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.27.



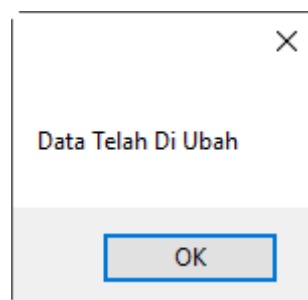
Gambar 4. 27 Halaman Menu Data Pelanggan

Apabila pengguna menambahkan data pelanggan baru, muncul pesan bahwa data telah tersimpan. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah tersimpan dapat dilihat pada gambar 4.28.



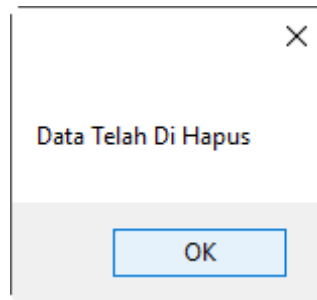
Gambar 4. 28 Notifikasi Data Berhasil Disimpan

Apabila pengguna mengubah data pelanggan, muncul pesan bahwa data telah diubah. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah diubah dapat dilihat pada gambar 4.29.



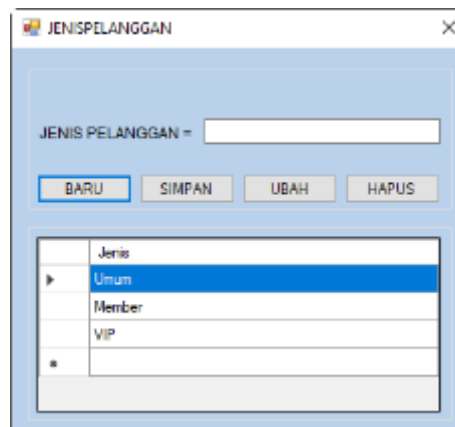
Gambar 4. 29 Notifikasi Data Telah Diubah

Apabila pengguna menghapus data pelanggan, muncul pesan bahwa data telah dihapus. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah dihapus dapat dilihat pada gambar 4.30.



Gambar 4. 30 Notifikasi Data Telah Dihapus

Pengguna dapat mengolah data jenis pelanggan dengan menambahkan data baru, mengubah data, menghapus data, dan menampilkan data yang sebelumnya telah tersimpan. Pengguna dapat mengolah data jenis pelanggan apabila diperlukan. Halaman untuk mengolah data jenis pelanggan dapat dilihat pada gambar 4.31.



Gambar 4. 31 Halaman Jenis Pelanggan

4.2.8 Halaman Menu Data Pemasok

Halaman menu data pemasok digunakan untuk mengolah data pemasok produk salon. Pengguna dapat mengolah data dengan menambahkan data baru, mengubah data, menghapus data, menampilkan data, dan mencari data pemasok

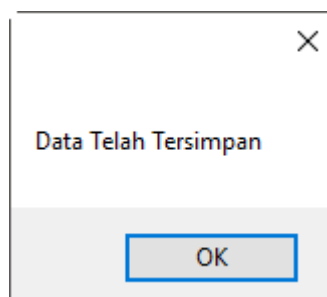
yang sebelumnya telah tersimpan. Halaman menu data pemasok dapat dilihat pada gambar 4.32.

The screenshot shows a web application window titled 'HOME - (PEMASOK)'. The navigation menu includes 'DATA', 'TRANSAKSI', 'LAPORAN', and 'KELUAR'. The main content area is titled '== SISTEM INFORMASI SALON SN =='. On the left, there is a 'TAMBAH DATA PEMASOK' form with fields for 'KODE PEMASOK', 'NAMA PEMASOK', 'ALAMAT PEMASOK', and 'NO TLF/HP'. On the right, there is a search bar and a table of existing suppliers. The table has columns for 'KodePemasok', 'NamaPemasok', 'AlamatPemasok', and 'No Tlp'. Below the table are buttons for 'BUAT BARU', 'SIMPAN', 'UBAH', and 'HAPUS'.

KodePemasok	NamaPemasok	AlamatPemasok	No Tlp
FMSK0001	Pemasok Purwanto	Purwanto	021398123
FMSK0002	Pemasok Seman	Seman	081344876523
FMSK0003	Pemasok Barul	Barul	081123456700
FMSK0004	Pemasok Winosai	Winosai	081123451234
FMSK0005	Pemasok Keshari	Tanontita	081223456543

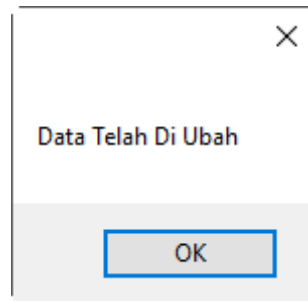
Gambar 4. 32 Halaman Menu Data Pemasok

Apabila pengguna menambahkan data pemasok baru, muncul pesan bahwa data telah tersimpan. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah tersimpan dapat dilihat pada gambar 4.33.



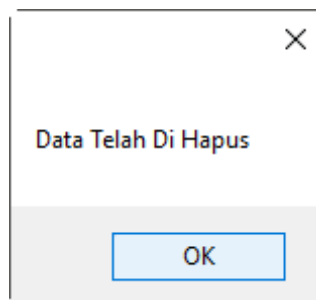
Gambar 4. 33 Notifikasi Data Berhasil Disimpan

Apabila pengguna mengubah data pemasok, muncul pesan bahwa data telah diubah. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah diubah dapat dilihat pada gambar 4.34.



Gambar 4. 34 Notifikasi Data Telah Diubah

Apabila pengguna menghapus data pemasok, muncul pesan bahwa data telah dihapus. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah dihapus dapat dilihat pada gambar 4.35.



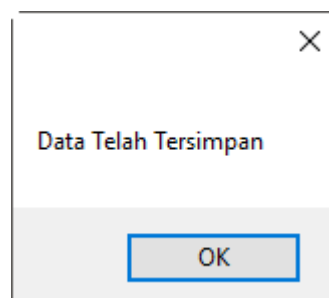
Gambar 4. 35 Notifikasi Data Telah Dihapus

4.2.9 Halaman Menu Transaksi Pembelian Produk

Halaman menu transaksi pembelian produk digunakan untuk mengolah data pembelian produk salon. Pengguna dapat mengolah data dengan menambahkan data produk yang dibeli, mengubah data, menghapus data, dan menampilkan data pembelian produk. Halaman menu transaksi pembelian produk dapat dilihat pada gambar 4.36.

Gambar 4. 36 Halaman Menu Transaksi Pembelian Produk

Apabila pengguna menyimpan rincian transaksi pembelian produk, muncul pesan bahwa data telah tersimpan. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah tersimpan dapat dilihat pada gambar 4.37.



Gambar 4. 37 Notifikasi Data Berhasil Disimpan

4.2.10 Halaman Menu Transaksi Penjualan

Halaman menu transaksi penjualan digunakan untuk mengolah data penjualan produk maupun jasa yang disediakan salon. Pengguna dapat mengolah data dengan menambahkan data produk maupun jasa yang dijual kepada pelanggan, mengubah data, menghapus data, dan menampilkan data produk maupun jasa yang dibeli oleh pelanggan. Halaman menu transaksi penjualan dapat dilihat pada gambar 4.38.

The screenshot shows a web application window titled "HOME" with a navigation menu: DATA, TRANSAKSI, LAPORAN, and **KELUAR**. The user is logged in as **ADMIN**. The main content area is titled "== SALON SN ==".

Transaction details form:

- NO TRANSAKSI: TRPJ000013
- TANGGAL PEMBELIAN: 25/Dec/2017
- KODE KARYAWAN: KARYOOT
- KODE PELANGGAN: PLJN001
- TOTAL: 0

Table headers:

JENIS TRANSAKSI	KODE	NAMA	HARGA	DISK	JML	SUBTOT
				0	0	0

Buttons: TAMBAH ITEM, HAPUS ITEM

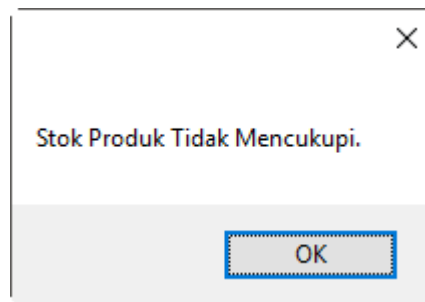
Summary fields:

- POTONGAN HARGA: []
- TOTAL: []
- TOTAL PEMBAYARAN: []
- KEMBALIAN: []
- KETERANGAN: []

Button: SIMPAN TRANSAKSI

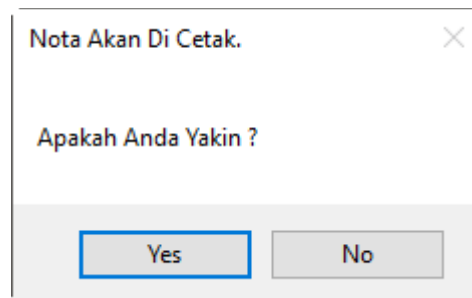
Gambar 4. 38 Halaman Menu Transaksi Penjualan

Apabila pengguna memasukkan jumlah produk yang melebihi stok, muncul pesan bahwa stok produk tidak mencukupi. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa stok produk tidak mencukupi dapat dilihat pada gambar 4.39.



Gambar 4. 39 Notifikasi Stok Tidak Mencukupi

Apabila pengguna menekan tombol simpan transaksi maka akan muncul pesan apakah pengguna akan membuat nota atau tidak. Tampilan pesan nota akan dicetak atau tidak dapat dilihat pada gambar 4.40. Apabila pengguna memilih *Yes* maka nota akan dicetak sesuai dengan tampilan seperti pada gambar 4.41. Gambar 4.41 berisi informasi penjualan produk maupun jasa yang diambil oleh pengguna. Sementara itu, apabila pengguna memilih *No* maka informasi yang berisi data penjualan produk maupun jasa akan secara langsung tersimpan dalam *database*. Tampilan pesan yang memberitahukan bahwa data telah tersimpan secara keseluruhan dapat dilihat pada gambar 4.42.



Gambar 4. 40 Notifikasi Cetak Nota

SALON SN
Tam antirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta
No.Tlp 0857-2676-9833

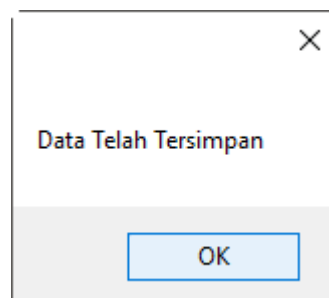
TRP/000003	03Jan2018	KARY001	PLGN001
------------	-----------	---------	---------

Kode	Nama	Harga	Diskon	Jumlah	Sub Total
JASA0001	Potong Rambut	5000	0	1	5000
PRODUK0001	Makia	20000	0	1	20000
					25000

Potongan Harga :	0
Total :	25000
Bayar :	100000
Kembali :	75000

--- TERIMA KASIH ---

Gambar 4. 41 Tampilan Halaman Nota



Gambar 4. 42 Notifikasi Data Berhasil Disimpan

4.2.11 Halaman Menu Laporan Pembelian Produk

Halaman menu laporan pembelian produk digunakan untuk membuat laporan pembelian produk salon. Pengguna dapat membuat laporan dengan menentukan periode tanggal pembelian produk yang dibutuhkan. Apabila

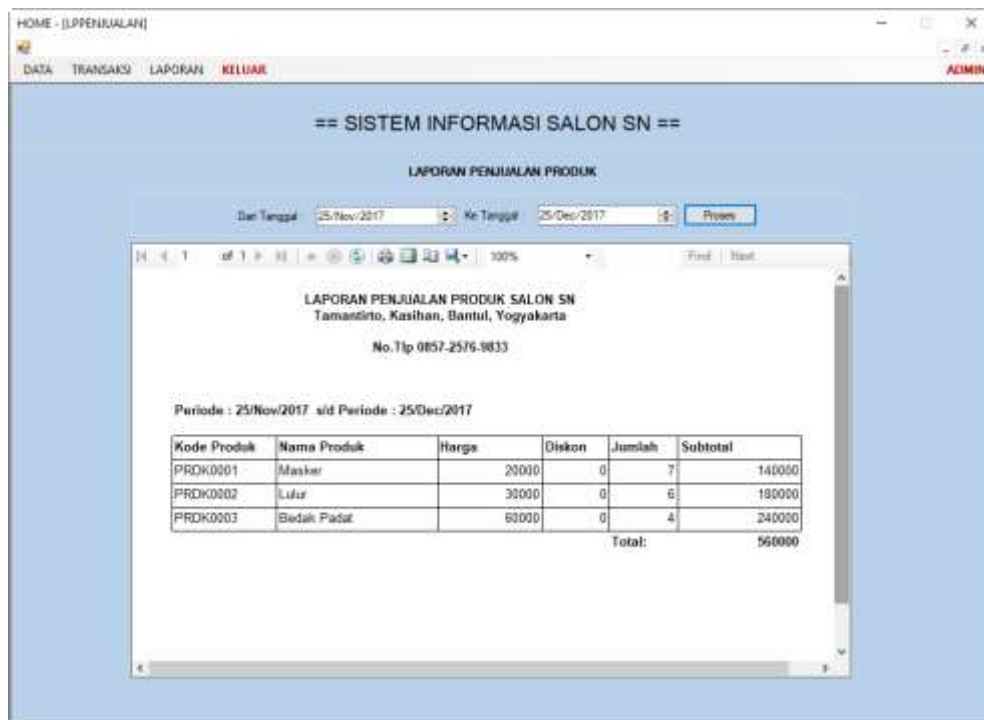
pengguna menekan tombol proses, aplikasi akan memproses data pembelian produk sesuai dengan periode tanggal yang dibutuhkan. Halaman menu laporan pembelian produk dapat dilihat pada gambar 4.43.



Gambar 4. 43 Halaman Menu Laporan Pembelian Produk

4.2.12 Halaman Menu Laporan Penjualan Produk

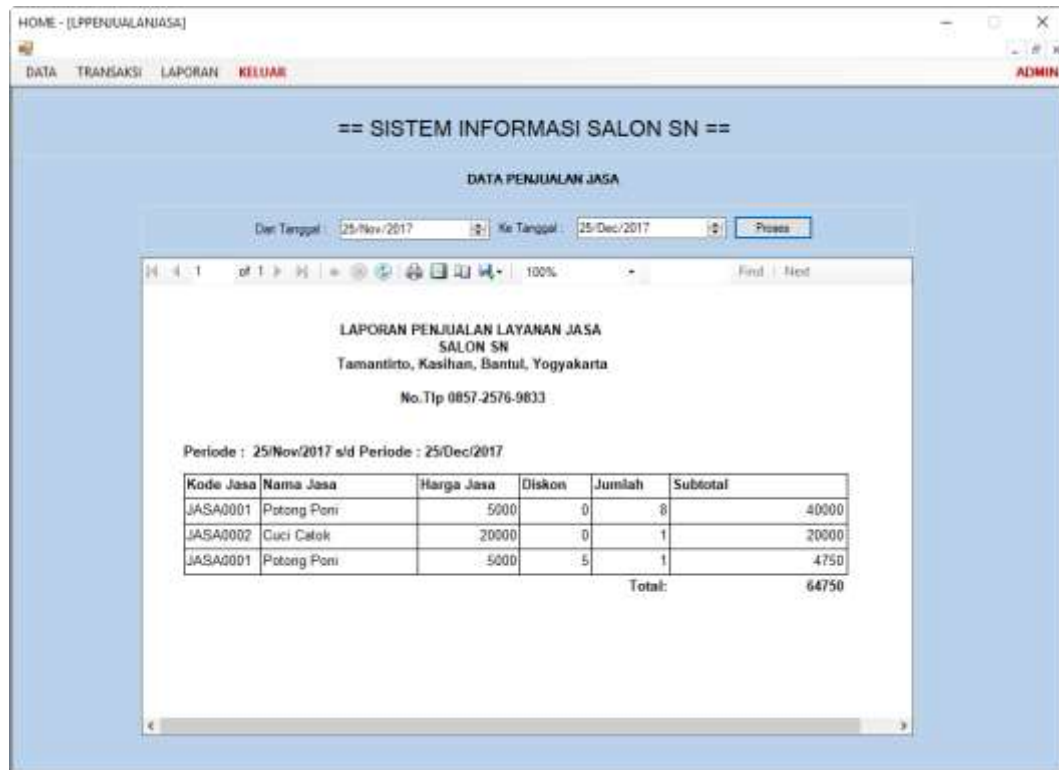
Halaman menu laporan penjualan produk digunakan untuk membuat laporan penjualan produk salon. Pengguna dapat membuat laporan dengan menentukan periode tanggal penjualan produk yang dibutuhkan. Apabila pengguna menekan tombol proses, aplikasi akan memproses data penjualan produk sesuai dengan periode tanggal yang dibutuhkan. Halaman menu laporan penjualan produk dapat dilihat pada gambar 4.44.



Gambar 4. 44 Halaman Menu Laporan Penjualan Produk

4.2.13 Halaman Menu Laporan Penjualan Jasa

Halaman menu laporan penjualan jasa digunakan untuk membuat laporan penjualan jasa salon. Pengguna dapat membuat laporan dengan menentukan periode tanggal penjualan jasa yang dibutuhkan. Apabila pengguna menekan tombol proses, aplikasi akan memproses data penjualan jasa sesuai dengan periode tanggal yang dibutuhkan. Halaman menu laporan pembelian produk dapat dilihat pada gambar 4.45.



Gambar 4. 45 Halaman Menu Laporan Penjualan Jasa

4.2.14 Halaman Menu *Detail* Pembelian

Halaman menu *detail* pembelian digunakan untuk mencari dan menampilkan keseluruhan data pembelian produk salon. Pengguna dapat melihat rincian pembelian produk pada tabel data rincian pembelian dengan cara *double click* pada kolom nomor transaksi pembelian produk. Halaman menu *detail* pembelian dapat dilihat pada gambar 4.46.

HOME - [DETAIL PEMBELIAN]

DATA TRANSAKSI LAPORAN KESIHATAN ADMIN

== SISTEM INFORMASI SALON SN ==

CARI

No Transaksi Pb	Tanggal Pembelian	Kode Karyawan	Kode Pemasok	Total Biaya
T1P18000001	16-Dec-2017	KARY001	PMGK0001	100000

DATA RINCIAN PEMBELIAN

No Transaksi Pb	Kode Produk	Nama Produk	Harga Beli Produk	Jumlah Produk	Sub Total
T1P18000001	PRDK0001	Masker	10000	10	100000

Gambar 4. 46 Halaman Menu *Detail* Pembelian

4.2.15 Halaman Menu *Detail* Penjualan

Halaman menu *detail* penjualan digunakan untuk mencari dan menampilkan keseluruhan data penjualan produk maupun jasa salon. Pengguna dapat melihat rincian penjualan produk maupun jasa pada tabel data rincian pembelian dengan cara *double click* pada kolom nomor transaksi pembelian produk. Halaman menu *detail* penjualan dapat dilihat pada gambar 4.47.

HOME - [DETAIL PENJUALAN] DATA TRANSAKSI LAPORAN **KELUAR** ADMIN

== SISTEM INFORMASI SALON SN ==

CARI: _____

No Transaksi	Tanggal Penjualan	Kode Karyawan	Kode Pelanggan	Potongan Harga	Total	Ret
TRPJ000001	10/Dec/2017	KARY001	PLGN001	0	9750	
TRPJ000002	10/Dec/2017	KARY001	PLGN001	0	100000	
TRPJ000003	10/Dec/2017	KARY001	PLGN001	0	65000	
TRPJ000004	10/Dec/2017	KARY001	PLGN001	0	150000	
TRPJ000005	10/Dec/2017	KARY001	PLGN001	0	120000	
TRPJ000006	08/Nov/2017	KARY001	PLGN001	0	105000	
TRPJ000007	16/Dec/2017	KARY001	PLGN001	0	5000	
TRPJ000008	16/Dec/2017	KARY001	PLGN001	0	20000	
TRPJ000009	16/Dec/2017	KARY001	PLGN001	0	25000	

DATA RINCIAN PENJUALAN

Kode Jasa	Nama	Harga	Diskon	Jumlah	Sub Total
JASAJ001	Potang Poni	5000	0	1	5000
PRDK0001	Mesker	20000	0	1	20000

Gambar 4. 47 Halaman Menu *Detail* Penjualan

4.2.16 Menu Keluar

Apabila pengguna menekan menu keluar maka akan muncul pesan apakah pengguna akan keluar dari aplikasi atau tidak. Apabila pengguna memilih *Yes* maka aplikasi akan menampilkan halaman *login*. Apabila pengguna memilih *No*, aplikasi tetap berjalan dengan status dalam keadaan *login*. Tampilan apabila pengguna menekan menu keluar dapat dilihat pada gambar 4.48.



Gambar 4. 48 Halaman Menu Keluar

4.3 Pengujian

Pengujian dilakukan bertujuan untuk melihat hasil eksekusi dan fungsionalitas aplikasi sesuai dengan kebutuhan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.16.

Tabel 4. 17 Tabel Pengujian Aplikasi

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
1	Tombol masuk pada halaman <i>login</i> dengan kata sandi benar	Pengguna masuk ke halaman utama	Setelah tombol diklik pengguna akan masuk ke halaman utama	Berhasil
2	Tombol masuk pada halaman <i>login</i> dengan kata sandi tidak tepat	Pengguna tidak dapat masuk ke halaman utama dan muncul pesan bahwa kata sandi salah	Setelah tombol diklik pengguna tidak dapat masuk ke halaman utama dan muncul pesan yang menyatakan “Kata sandi salah. Periksa kembali kata sandi”.	Berhasil
3	<i>Link</i> label ubah kata sandi pada halaman <i>login</i>	Pengguna masuk ke halaman pengaturan kata sandi	Setelah label diklik pengguna masuk ke halaman pengaturan sandi	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
4	Tombol ubah pada halaman pengaturan kata sandi dengan kata sandi lama, kata sandi baru, dan ulangi kata sandi yang benar	Pengguna mendapat pesan bahwa kata sandi berhasil diubah.	Setelah tombol ubah diklik pengguna akan mendapat pesan “Berhasil mengubah kata sandi”	Berhasil
5	Tombol ubah pada halaman pengaturan kata sandi dengan kata sandi lama salah	Pengguna mendapat pesan bahwa kata sandi lama salah	Setelah tombol ubah diklik pengguna mendapat pesan “Kata sandi lama salah”	Berhasil
5	Tombol ubah pada halaman pengaturan kata sandi dengan ulangi kata sandi tidak sama dengan kata sandi baru	Pengguna mendapat pesan bahwa konfirmasi kata sandi yang dimasukkan tidak sama dengan kata sandi baru	Setelah tombol ubah diklik pengguna mendapat pesan “Kata sandi dan konfirmasi kata sandi harus sama”	Berhasil
6	Tombol <i>login</i> pada halaman pengaturan kata sandi	Pengguna kembali ke halaman <i>login</i>	Setelah tombol <i>login</i> diklik pengguna masuk ke halaman <i>login</i>	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
7	<i>Menustrip</i> pada halaman utama	Pengguna dapat melihat submenu dari menu yang terdapat pada <i>menustrip</i>	Setelah menu diklik pengguna dapat melihat submenu pada <i>menustrip</i>	Berhasil
8	Submenu data jasa pada halaman utama dalam menu data	Pengguna masuk ke halaman data jasa	Setelah submenu data jasa diklik, pengguna masuk ke halaman data jasa	Berhasil
9	Submenu data produk pada halaman utama dalam menu data	Pengguna masuk ke halaman data produk	Setelah submenu data produk diklik pengguna masuk ke halaman data produk	Berhasil
10	Submenu data karyawan pada halaman utama dalam menu data	Pengguna masuk ke halaman data karyawan	Setelah submenu data karyawan diklik pengguna masuk ke halaman data karyawan	Berhasil
11	Submenu data pelanggan pada halaman utama dalam menu data	Pengguna masuk ke halaman data pelanggan	Setelah submenu data pelanggan diklik pengguna masuk ke	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			halaman data pelanggan	
12	Submenu data pemasok pada halaman utama dalam menu data	Pengguna masuk ke halaman data pemasok	Setelah submenu data pemasok diklik pengguna masuk ke halaman data pemasok	Berhasil
13	Submenu transaksi pembelian produk pada halaman utama dalam menu transaksi	Pengguna masuk ke halaman transaksi pembelian produk	Setelah submenu transaksi pembelian produk diklik pengguna masuk ke halaman transaksi pembelian produk	Berhasil
14	Submenu transaksi penjualan pada halaman utama dalam menu transaksi	Pengguna masuk ke halaman transaksi penjualan	Setelah submenu transaksi penjualan diklik pengguna masuk ke halaman transaksi penjualan	Berhasil
15	Submenu laporan	Pengguna masuk ke halaman	Setelah submenu laporan	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
	pembelian produk pada halaman utama dalam menu laporan	laporan pembelian produk	pembelian produk diklik pengguna masuk ke halaman laporan pembelian produk	
16	Submenu laporan penjualan produk pada halaman utama dalam menu laporan	Pengguna masuk ke halaman laporan penjualan produk	Setelah submenu laporan penjualan produk diklik pengguna masuk ke halaman laporan penjualan produk	Berhasil
17	Submenu laporan penjualan jasa pada halaman utama dalam menu laporan	Pengguna masuk ke halaman laporan penjualan jasa	Setelah submenu laporan penjualan jasa diklik pengguna masuk ke halaman laporan penjualan jasa	Berhasil
18	Submenu <i>detail</i> pembelian pada halaman utama dalam menu laporan	Pengguna masuk ke halaman <i>detail</i> pembelian	Setelah submenu <i>detail</i> pembelian diklik pengguna masuk ke halaman <i>detail</i>	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			pembelian	
19	Submenu <i>detail</i> penjualan pada halaman utama dalam menu laporan	Pengguna masuk ke halaman <i>detail</i> penjualan	Setelah submenu <i>detail</i> penjualan diklik pengguna masuk ke halaman <i>detail</i> penjualan	Berhasil
20	Menu keluar pada halaman utama	Pengguna mendapat pesan apakah yakin akan keluar dari aplikasi	Setelah menu diklik pengguna mendapat pesan yang menyatakan "Anda akan keluar dari aplikasi ini. Apakah anda yakin ?"	Berhasil
21	Menu keluar pada halaman utama dengan jawaban <i>yes</i>	Pengguna akan keluar dari aplikasi dan menampilkan halaman <i>login</i>	Setelah memilih jawaban <i>yes</i> , pengguna keluar dari aplikasi dan sistem menampilkan halaman login	Berhasil
22	Menu keluar pada halaman utama dengan	Pengguna tetap berada dalam aplikasi dengan	Setelah memilih jawaban <i>no</i> , pengguna tidak	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
	jawaban <i>no</i>	status <i>login</i>	keluar dari aplikasi dalam status <i>login</i>	
23	Tombol buat baru pada submenu data jasa	Sistem menampilkan kode jasa pada <i>textbox</i> kode jasa	Setelah tombol buat baru pada submenu data jasa diklik, sistem secara langsung membuat kode jasa pada <i>textbox</i> kode jasa	Berhasil
24	Tombol buat baru pada submenu data produk	Sistem menampilkan kode produk pada <i>textbox</i> kode produk	Setelah tombol buat baru pada submenu data produk diklik, sistem secara langsung membuat kode produk pada <i>textbox</i> kodeproduk	Berhasil
25	Tombol buat baru pada submenu data karyawan	Sistem menampilkan kode karyawan pada <i>textbox</i> kode	Setelah tombol buat baru pada submenu data karyawan diklik,	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
		karyawan	sistem secara langsung membuat kode karyawan pada <i>textbox</i> kode karyawan	
26	Tombol buat baru pada submenu data pelanggan	Sistem menampilkan kode pelanggan pada <i>textbox</i> kode pelanggan	Setelah tombol buat baru pada submenu data pelanggan diklik, sistem secara langsung membuat kode pelanggan pada <i>textbox</i> kode pelanggan	Berhasil
27	Tombol buat baru pada submenu data pemasok	Sistem menampilkan kode pemasok pada <i>textbox</i> kode pemasok	Setelah tombol buat baru pada submenu data pemasok diklik, sistem secara langsung membuat kode pemasok pada <i>textbox</i> kode pemasok	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
28	Tombol simpan pada submenu data jasa	Sistem dapat menyimpan data jasa ke <i>database</i>	Setelah tombol simpan pada submenu data jasa diklik, sistem menyimpan data jasa ke <i>database</i> yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah tersimpan”	Berhasil
29	Tombol simpan pada submenu data produk	Sistem dapat menyimpan data produk ke <i>database</i>	Setelah tombol simpan pada submenu data produk diklik, sistem menyimpan data produk ke <i>database</i> yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah tersimpan”	Berhasil
30	Tombol simpan pada submenu data karyawan	Sistem dapat menyimpan data karyawan ke	Setelah tombol simpan pada submenu data	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
		<i>database</i>	karyawan diklik, sistem menyimpan data karyawan ke <i>database</i> yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah tersimpan”	
31	Tombol simpan pada submenu data pelanggan	Sistem dapat menyimpan data pelanggan ke <i>database</i>	Setelah tombol simpan pada submenu data pelanggan diklik, sistem menyimpan data pelanggan ke <i>database</i> yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah tersimpan”	Berhasil
32	Tombol simpan pada submenu data pemasok	Sistem dapat menyimpan data pemasok ke <i>database</i>	Setelah tombol simpan pada submenu data pemasok diklik, sistem	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			menyimpan data pemasok ke <i>database</i> yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah tersimpan”	
33	Tombol ubah pada submenu data jasa	Sistem dapat mengubah data jasa yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol ubah pada submenu data jasa diklik, sistem mengubah data jasa yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di ubah”	Berhasil
34	Tombol ubah pada submenu data produk	Sistem dapat mengubah data produk yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol ubah pada submenu data produk diklik, sistem mengubah data produk yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			ubah”	
35	Tombol ubah pada submenu data karyawan	Sistem dapat mengubah data karyawan yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol ubah pada submenu data karyawan diklik, sistem mengubah data karyawan yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di ubah”	Berhasil
36	Tombol ubah pada submenu data pelanggan	Sistem dapat mengubah data pelanggan yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol ubah pada submenu data pelanggan diklik, sistem mengubah data pelanggan yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di ubah”	Berhasil
37	Tombol ubah pada submenu data pemasok	Sistem dapat mengubah data pemasok yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol ubah pada submenu data pemasok diklik, sistem mengubah	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			data jasa yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di ubah”	
38	Tombol hapus pada submenu data jasa	Sistem dapat menghapus data jasa yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol hapus pada submenu data jasa diklik, sistem menghapus data jasa yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di hapus”	Berhasil
39	Tombol hapus pada submenu data produk	Sistem dapat menghapus data produk yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol hapus pada submenu data produk diklik, sistem menghapus data produk yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			hapus”	
40	Tombol hapus pada submenu data karyawan	Sistem dapat menghapus data karyawan yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol hapus pada submenu data karyawan diklik, sistem menghapus data karyawan yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di hapus”	Berhasil
41	Tombol hapus pada submenu data pelanggan	Sistem dapat menghapus data pelanggan yang telah tersimpan sebelumnya	Setelah tombol hapus pada submenu data pelanggan diklik, sistem menghapus data pelanggan yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di hapus”	Berhasil
42	Tombol hapus pada submenu data pemasok	Sistem dapat menghapus data pemasok yang	Setelah tombol hapus pada submenu data	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
		telah tersimpan sebelumnya	pemasok diklik, sistem menghapus data pemasok yang ditandai dengan adanya pesan “Data telah di hapus”	
43	<i>Textbox</i> cari pada submenu data jasa	Sistem dapat menampilkan data jasa yang dicari	Setelah pengguna memasukkan nama jasa yang akan dicari pada <i>textbox</i> cari, sistem menampilkan data jasa yang dicari	Berhasil
44	<i>Textbox</i> cari pada submenu data produk	Sistem dapat menampilkan data produk yang dicari	Setelah pengguna memasukkan nama produk yang akan dicari pada <i>textbox</i> cari, sistem menampilkan	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			data produk yang dicari	
45	<i>Textbox</i> cari pada submenu data karyawan	Sistem dapat menampilkan data karyawan yang dicari	Setelah pengguna memasukkan nama karyawan yang akan dicari pada <i>textbox</i> cari, sistem menampilkan data karyawan yang dicari	Berhasil
46	<i>Textbox</i> cari pada submenu data pelanggan	Sistem dapat menampilkan data pelanggan yang dicari	Setelah pengguna memasukkan nama pelanggan yang akan dicari pada <i>textbox</i> cari, sistem menampilkan data pelanggan yang dicari	Berhasil
47	<i>Textbox</i> cari pada submenu data pemasok	Sistem dapat menampilkan data pemasok yang dicari	Setelah pengguna memasukkan nama pemasok	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			yang akan dicari pada <i>textbox</i> cari, sistem menampilkan data pemasok yang dicari	
48	Tombol tambah produk pada submenu transaksi pembelian produk	Sistem dapat menambahkan data produk yang dibeli	Setelah tombol tambah produk pada submenu transaksi pembelian produk diklik, sistem menambahkan data produk yang dibeli	Berhasil
49	Tombol hapus produk pada submenu transaksi pembelian produk	Sistem dapat menghapus data produk yang dibeli	Setelah tombol hapus produk pada submenu transaksi pembelian produk diklik, sistem menghapus data produk yang dibeli	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
50	Tombol simpan rincian transaksi pada submenu transaksi pembelian produk	Sistem dapat menyimpan data pembelian produk secara keseluruhan	Setelah tombol simpan rincian transaksi pada submenu transaksi pembelian produk diklik, sistem menyimpan data pembelian produk secara keseluruhan yang ditandai dengan pesan "Data telah tersimpan"	Berhasil
51	Tombol tambah item pada submenu transaksi penjualan	Sistem dapat menambahkan data produk maupun jasa yang dijual	Setelah tombol tambah item pada submenu transaksi penjualan diklik, sistem menambahkan data produk maupun jasa yang dijual	Berhasil
52	Tombol hapus	Sistem dapat	Setelah tombol	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
	item pada submenu transaksi penjualan	menghapus data produk maupun jasa yang dijual	hapus item pada submenu transaksi penjualan diklik, sistem menghapus data produk maupun jasa yang dijual	
53	Tombol simpan transaksi pada submenu transaksi penjualan	Sistem menampilkan pesan apakah pengguna akan membuat nota atau tidak	Setelah tombol simpan transaksi pada submenu transaksi penjualan diklik, sistem menampilkan pesan "Nota akan dicetak. Apakah anda yakin ?"	Berhasil
54	Tombol simpan transaksi pada submenu transaksi penjualan dengan jawaban <i>yes</i>	Sistem menampilkan halaman nota penjualan produk maupun jasa	Setelah tombol <i>yes</i> pada pesan "Nota akan dicetak. Apakah anda yakin ?" diklik, sistem menampilkan halaman nota	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			penjualan produk maupun jasa	
55	Tombol simpan transaksi pada submenu transaksi penjualan dengan jawaban <i>no</i>	Sistem tidak menampilkan halaman nota penjualan produk maupun jasa	Setelah tombol <i>no</i> pada pesan “Nota akan dicetak. Apakah anda yakin ?” diklik, sistem tidak menampilkan halaman nota penjualan produk maupun jasa	Berhasil
56	Tombol simpan transaksi pada submenu transaksi penjualan	Sistem dapat menyimpan data penjualan produk maupun jasa secara keseluruhan	Setelah tombol simpan transaksi pada submenu transaksi penjualan diklik, sistem menyimpan data penjualan produk maupun jasa secara keseluruhan yang ditandai dengan adanya pesan	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
			“Data telah tersimpan”	
54	Tombol proses pada submenu laporan pembelian produk	Sistem menampilkan data pembelian produk sesuai dengan periode tanggal yang dibutuhkan	Setelah tombol proses diklik, sistem menampilkan data pembelian produk sesuai dengan periode tanggal yang dibutuhkan	Berhasil
55	Tombol proses pada submenu laporan penjualan produk	Sistem menampilkan data penjualan produk sesuai dengan periode tanggal yang dibutuhkan	Setelah tombol proses diklik, sistem menampilkan data penjualan produk sesuai dengan periode tanggal yang dibutuhkan	Berhasil
56	Tombol proses pada submenu laporan penjualan jasa	Sistem menampilkan data penjualan jasa sesuai dengan periode tanggal yang	Setelah tombol proses diklik, sistem menampilkan data penjualan jasa sesuai	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
		dibutuhkan	dengan periode tanggal yang dibutuhkan	
57	<i>Textbox</i> cari pada submenu <i>detail</i> pembelian	Sistem menampilkan data pembelian produk	Setelah pengguna memasukkan nomor transaksi yang akan dicari pada <i>textbox</i> cari, sistem menampilkan data transaksi yang dibutuhkan	Berhasil
58	<i>Textbox</i> cari pada submenu <i>detail</i> penjualan	Sistem menampilkan data penjualan produk dan jasa	Setelah pengguna memasukkan nomor transaksi yang akan dicari pada <i>textbox</i> cari, sistem menampilkan data transaksi yang dibutuhkan	Berhasil

4.4 Pembahasan

Pengujian yang sudah dilakukan menunjukkan bahwa fungsi aplikasi telah berjalan dengan baik. Dengan demikian, aplikasi sudah dapat digunakan untuk melakukan pengolahan data jasa, data produk, data karyawan, data pelanggan, data pemasok, transaksi pembelian produk, dan transaksi penjualan. Aplikasi dapat digunakan untuk membuat laporan pembelian produk, laporan penjualan produk, dan laporan penjualan jasa sesuai dengan periode tanggal yang dibutuhkan. Selain itu, aplikasi juga dapat digunakan untuk menampilkan rincian data pembelian produk dan rincian data penjualan produk maupun jasa untuk setiap transaksi.

Dengan hasil tersebut, dapat dikatakan bahwa tujuan dari penelitian sudah tercapai, yaitu mengembangkan aplikasi sistem informasi salon yang dapat:

1. Menyimpan daftar jasa dan produk yang telah dibeli dari pemasok.
2. Membuat laporan pembelian barang yang berasal dari pemasok.
3. Membuat laporan penjualan produk maupun jasa yang disediakan oleh salon.
4. melayani transaksi pembayaran dengan pelanggan sehingga karyawan tidak perlu mencari terlebih dahulu daftar harga produk maupun jasa yang disediakan oleh salon.