

DPPL

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

SIPASHOP

(Sistem Informasi Pengelolaan AA Barbershop)

Untuk :
AA Barbershop

Di Persiapkan Oleh:

Zakaria Priyo Utomo (211711527)

**Program Studi Sistem Informasi – Fakultas
Teknologi Industri
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

	Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri	Nomor Dokumen	Halaman
		DPPL-SIPASHOP	1/119
		<i>Revisi</i>	<i>A</i>

Daftar Perubahan

Revisi	Deskripsi
UI dan class diagram	Revisi tampilan sistem pada DPPL dan isi dari class diagram

INDEX	TGL	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis Oleh	ZPU							
Diperiksa Oleh	R							
Disetujui Oleh	R							

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Daftar Isi

Daftar Perubahan	2
Daftar Halaman Perubahan	3
Daftar Isi	4
1. Pendahuluan	9
1.1 Tujuan.....	9
1.2 Lingkup Masalah.....	9
1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan.....	9
1.4 Referensi.....	10
2 Perancangan Sistem	11
2.1 Perancangan Arsitektur.....	11
2.2 Perancangan Rinci.....	12
2.2.1 Fungsi Login.....	12
2.2.2 Fungsi Tambah Data Produk.....	13
2.2.3 Fungsi Ubah Data Produk.....	14
2.2.4 Fungsi Tampil Data Produk.....	15
2.2.5 Fungsi Cari Data Produk.....	16
2.2.6 Fungsi Tambah Transaksi Penjualan.....	17
2.2.7 Fungsi Tampil Transaksi Penjualan.....	17
2.2.8 Fungsi Filter Transaksi Penjualan.....	18
2.2.9 Fungsi Ubah Transaksi Penjualan.....	19
2.2.10 Fungsi Tambah Transaksi Pembelian.....	20
2.2.11 Fungsi Tampil Transaksi Pembelian.....	20
2.2.12 Fungsi Filter Transaksi Pembelian.....	21
2.2.13 Fungsi Ubah Transaksi Pembelian.....	22
2.2.14 Fungsi Tambah Data Layanan.....	23
2.2.15 Fungsi Ubah Data Layanan.....	24
2.2.16 Fungsi Tampil Data Layanan.....	25
2.2.17 Fungsi Cari Data Layanan.....	25
2.2.18 Fungsi Tambah Data Pegawai.....	26
2.2.19 Fungsi Tampil Data Pegawai.....	26
2.2.20 Fungsi Hapus Data Pegawai.....	27
2.2.21 Fungsi Ubah Data Pegawai.....	28

Program Studi Sistem Informasi	DPPL - SIPASHOP	4/119
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Sistem Informasi-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Sistem Informasi		

2.2.22	Fungsi Cari Data Pegawai.....	29
2.2.23	Fungsi Tampil Laporan.....	29
2.2.24	Fungsi Tambah Laporan.....	30
2.2.25	Fungsi Cetak Laporan.....	30
2.2.26	Fungsi Tambah Data Distributor.....	31
2.2.27	Fungsi Ubah Data Distributor.....	32
2.2.28	Fungsi Tampil Data Distributor.....	32
2.2.29	Fungsi Cari Data Distributor.....	33
2.2.30	Fungsi Logout.....	33
2.3	Class Diagram.....	34
2.4	Class Diagram Spesification.....	35
2.4.1	Spesification Design Class LoginUI.....	35
2.4.2	Spesification Design Class KelolaDataProdukUI.....	35
2.4.3	Spesification Design Class RekamTransaksiPenjualanUI.....	35
2.4.4	Spesification Design Class RekamTransaksiPembelianUI.....	36
2.4.5	Spesification Design Class KelolaDataLayananUI.....	36
2.4.6	Spesification Design Class KelolaDataPenggunaUI.....	36
2.4.7	Spesification Design Class KelolaLaporanTransaksiUI.....	37
2.4.8	Spesification Design Class KelolaDataDistributorUI.....	37
2.4.9	Spesification Design Class LogoutUI.....	37
2.4.10	Spesification Design Class LoginControl.....	38
2.4.11	Spesification Design Class KelolaDataProdukControl.....	38
2.4.12	Spesification Design Class RekamTransaksiPenjualan Control....	38
2.4.13	Spesification Design Class RekamTransaksiPembelianControl.....	39
2.4.14	Spesification Design Class KelolaDataLayananControl.....	39
2.4.15	Spesification Design Class KelolaDataPenggunaControl.....	40
2.4.16	Spesification Design Class KelolaLaporanTransaksiControl.....	40
2.4.17	Spesification Design Class KelolaDataDistributorControl.....	40
2.4.18	Spesification Design Class LogoutControl.....	41
2.4.19	Spesific Design Class RoleEntity.....	41
2.4.20	Spesific Design Class PenggunaEntity.....	42
2.4.21	Spesific Design Class TransaksiPenjualanEntity.....	42
2.4.22	Spesification Design Class TransaksiPembelianEntity.....	43
2.4.23	Spesification Design Class LaporanEntity.....	43

2.4.24	Spesification Design Class DistributorEntity.....	44
2.4.25	Spesification Design Class ProdukEntity.....	44
2.4.26	Spesification Design Class LayananEntity.....	45
3	Perancangan Data	46
3.1	Dekomposisi Data.....	46
3.2	Conceptual Data Model.....	49
3.3	Physical Data Model.....	49
4	Antarmuka Pengguna	49
4.1	Login (Halaman Utama)	50
4.2	Login (Username / Password Salah)	51
4.3	Login (Belum Memasukkan Username & Password)	52
4.4	Dashboard Pegawai (Halaman Utama)	53
4.5	Dashboard Pegawai (Logout)	54
4.6	Dashboard Owner (Halaman Utama)	55
4.7	Dashboard Owner (Logout)	56
4.8	Transaksi Oleh Owner (Eror Proses Bayar)	57
4.9	Transaksi Oleh Pegawai (Eror Proses Bayar)	58
4.10	Tampil Detail Produk (Owner)	59
4.11	Tampil Detail Produk (Pegawai)	60
4.12	Tampil Detail Layanan (Pegawai)	61
4.13	Tampil Detail Layanan (Owner)	62
4.14	Tampil Transaksi Penjualan (Owner)	63
4.15	Tampil Transaksi Penjualan (Pegawai)	64
4.16	Tampil Transaksi Penjualan (Owner)	Error! Bookmark not defined.
4.17	Ubah Transaksi Penjualan (Pegawai)	65
4.18	Ubah Transaksi Penjualan (Owner)	66
4.19	Eror Transaksi Penjualan (Pegawai)	67
4.20	Eror Transaksi Penjualan (Owner)	68
4.21	Eror Transaksi Pembelian (Owner)	69
4.22	Eror Transaksi Pembelian (Pegawai)	70
4.23	Ubah Transaksi Pembelian (Owner)	71
4.24	Ubah Transaksi Pembelian (Pegawai)	72
4.25	Eror Transaksi Pembelian (Pegawai)	73
4.26	Eror Transaksi Pembelian (Owner)	74

4.27	Transaksi Penjualan (Owner)	75
4.28	Transaksi Penjualan (Pegawai)	76
4.29	Transaksi Pembelian (Pegawai)	77
4.30	Transaksi Pembelian (Owner)	78
4.31	Transaksi Pembelian (Pegawai)	79
4.32	Transaksi Pembelian (Owner)	80
4.33	Transaksi Pembelian (Pegawai)	Error! Bookmark not defined.
4.34	Transaksi Pembelian (Owner)	Error! Bookmark not defined.
4.35	Data Produk (Owner)	81
4.36	Data Produk (Pegawai)	82
4.37	Tambah Data Produk (Owner)	83
4.38	Tambah Data Produk (Pegawai)	84
4.39	Eror Tambah Data Produk (Owner)	85
4.40	Eror Tambah Data Produk (Pegawai)	86
4.41	Eror Tambah Data Produk (Owner)	87
4.42	Eror Tambah Data Produk (Pegawai)	88
4.43	Tampil Data Produk (Owner)	89
4.44	Tampil Data Produk (Pegawai)	90
4.45	Ubah Data Produk (Owner)	91
4.46	Ubah Data Produk (Pegawai)	92
4.47	Data Layanan (Pegawai)	93
4.48	Data Layanan (Owner)	94
4.49	Tambah Data Layanan (Owner)	95
4.50	Tambah Data Layanan (Pegawai)	96
4.51	Eror Tambah Data Layanan (Owner)	97
4.52	Eror Tambah Data Layanan (Pegawai)	98
4.53	Eror Tambah Data Layanan (Owner)	99
4.54	Eror Tambah Data Layanan (Pegawai)	100
4.55	Tampil Data Layanan (Owner)	101
4.56	Tampil Data Layanan (Pegawai)	102
4.57	Ubah Data Layanan (Owner)	103
4.58	Ubah Data Layanan (Pegawai)	104
4.59	Data Pengguna (Owner)	105
4.60	Tambah Data Pengguna (Owner)	106

4.61	Eror Tambah Data Pengguna (Owner)	107
4.62	Eror Tambah Data Pengguna (Owner)	108
4.63	Tampil Data Pengguna (Owner)	109
4.64	Ubah Data Pengguna (Owner)	110
4.65	Hapus Data Pengguna (Owner)	111
4.66	Data Distributor (Owner)	112
4.67	Tambah Data Distributor (Owner)	113
4.68	Eror Tambah Data Distributor (Owner)	114
4.69	Eror Tambah Data Distributor (Owner)	115
4.70	Tampil Data Distributor (Owner)	116
4.71	Ubah Data Distributor (Owner)	117
4.72	Laporan Penjualan (Owner)	118
4.73	Laporan Pembelian (Owner)	119

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) ini bertujuan untuk mendefinisikan perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan. Dalam dokumentasi ini akan dijelaskan beberapa fungsi yang bertujuan untuk Login, kelola data produk, transaksi penjualan, transaksi pembelian, kelola data layanan, kelola data pengguna, kelola laporan transaksi, kelola data distributor, dan logout. Dokumen ini juga akan digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan untuk implementasi pada tahap berikutnya.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat Lunak SIPASHOP dikembangkan dengan tujuan untuk:

1. Menangani pengelolaan data produk
2. Menangani pengelolaan transaksi penjualan
3. Menangani pengelolaan transaksi pembelian
4. Menangani pengelolaan data layanan
5. Menangani pengelolaan data pengguna
6. Menangani pengelolaan laporan transaksi
7. Menangani pengelolaan data distributor

Dan berjalan pada lingkungan dengan desktop dan aplikasi.

1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan

Daftar Definisi akronim dan singkatan :

Keyword/Phrase	Definisi
DPPL	Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak disebut juga Software Design Description (SDD). Merupakan deskripsi dari perancangan produk / perangkat lunak yang akan dikembangkan.
SIPASHOP	Perangkat lunak dari sistem informasi pengelolaan AA Barbershop yang berbasis website
Internet	Internet merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk Network global yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk e-mail, FTP, dan World Wide Web.
Server	Komputer yang menyediakan sumber daya bagiklien yang terhubung melalui jaringan.

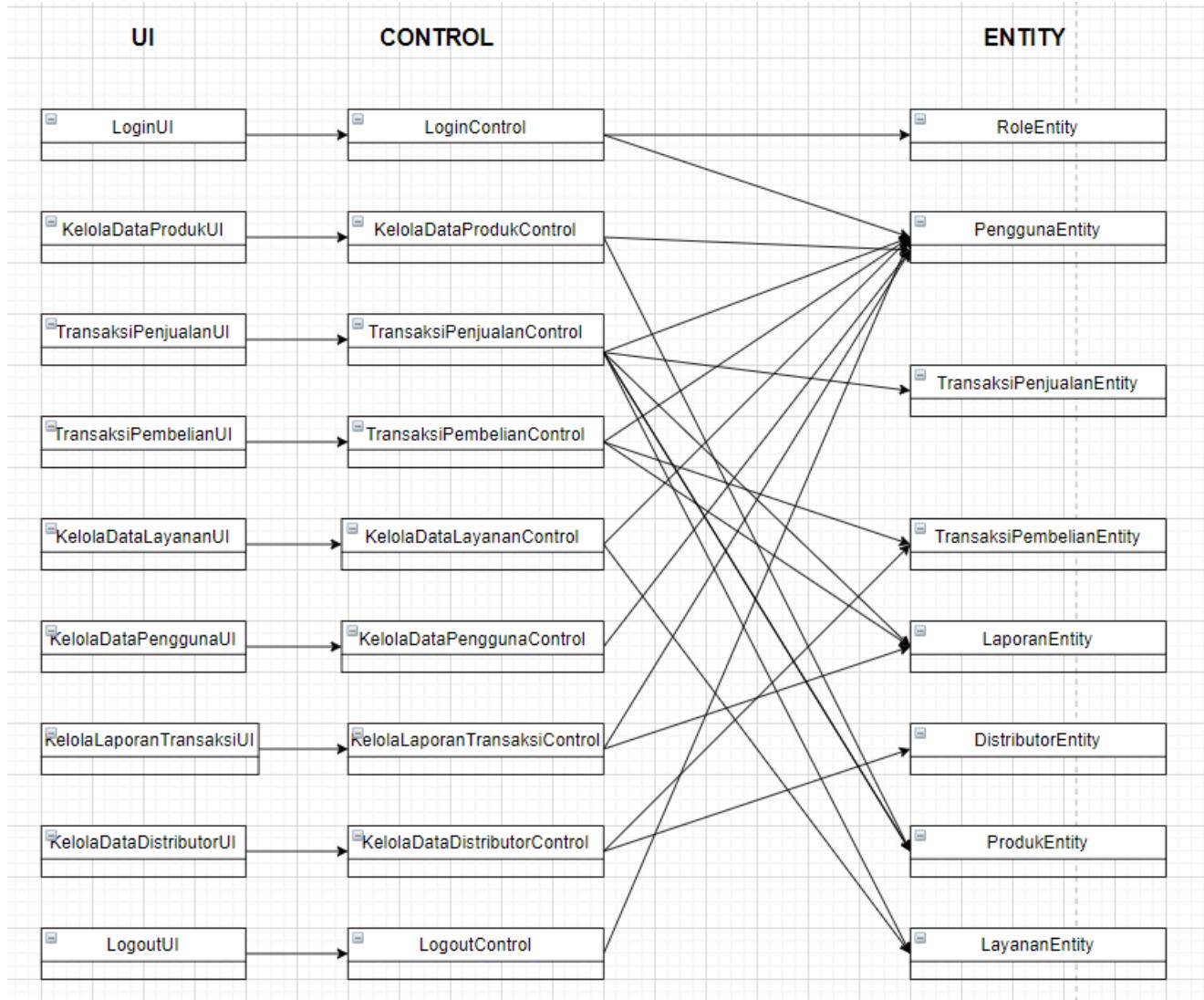
Distributor	Distributor adalah penyedia jasa layanan mendistribusikan sesuatu ke pada pihak kedua.
Owner	Owner adalah pemilik AA Barbershop memiliki hak akses penuh terhadap sistem.
Internet	Internet merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk Network global yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk email, FTP, dan World Wide Web.
Sequence Diagram	Sequence Diagram adalah diagram urutan atau diagram urutan sistem menunjukkan interaksi proses yang diatur dalam urutan waktu di bidang rekayasa perangkat lunak.
Physical Data Model	Physical Data Model atau model data fisik adalah representasi dari desain data yang diimplementasikan, atau dimaksudkan untuk diimplementasikan, dalam sistem manajemen basis data.
Class Diagram	Class diagram atau diagram kelas adalah diagram UML yang menggambarkan kelas-kelas dalam sebuah sistem dan hubungannya antara satu dengan yang lain, serta dimasukkan pula atribut dan operasi.

1.4 Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak tersebut adalah:

2 Perancangan Sistem

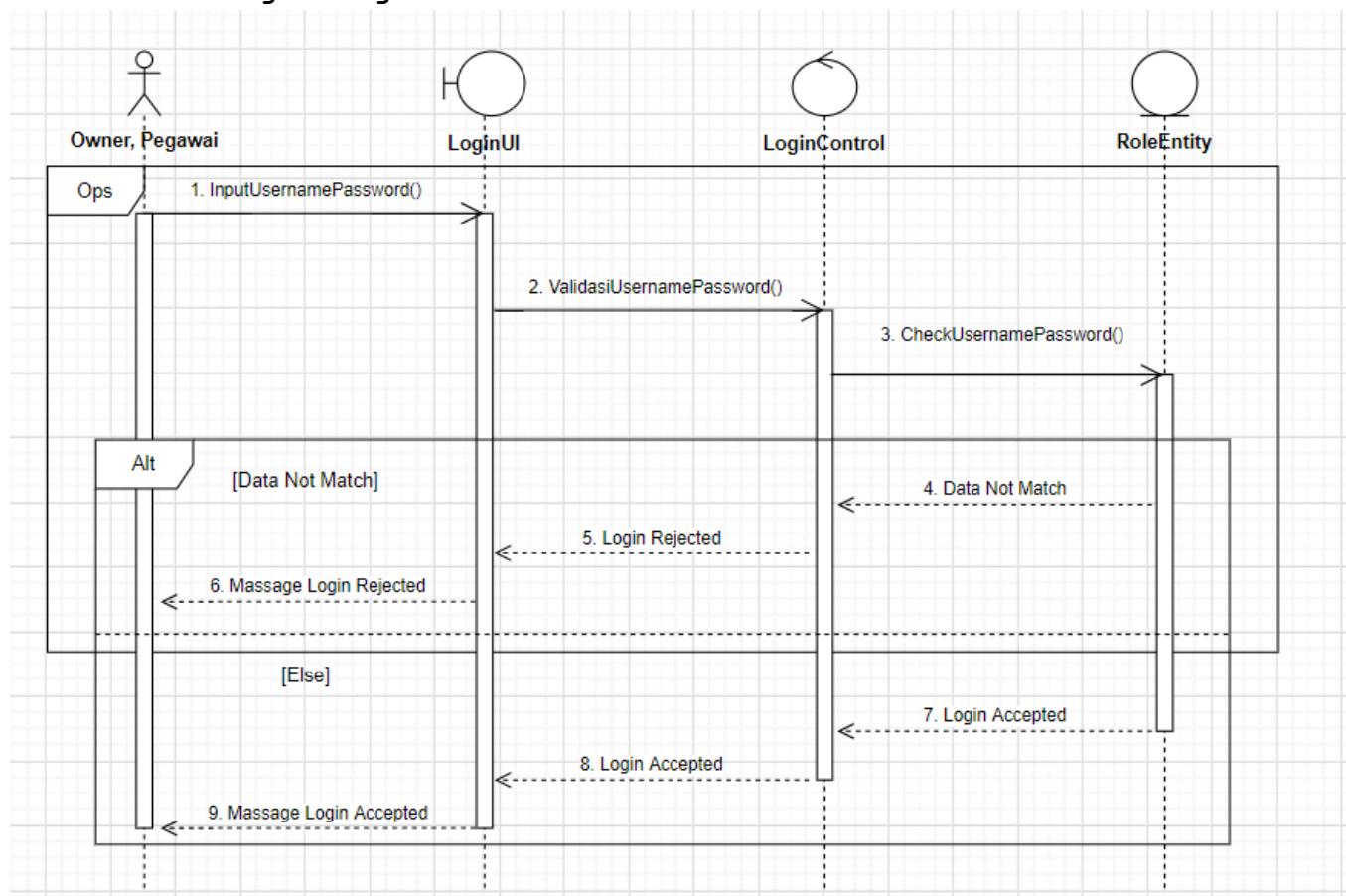
2.1 Perancangan Arsitektur



Gambar 1 Rancangan Arsitektur SIPASHOP

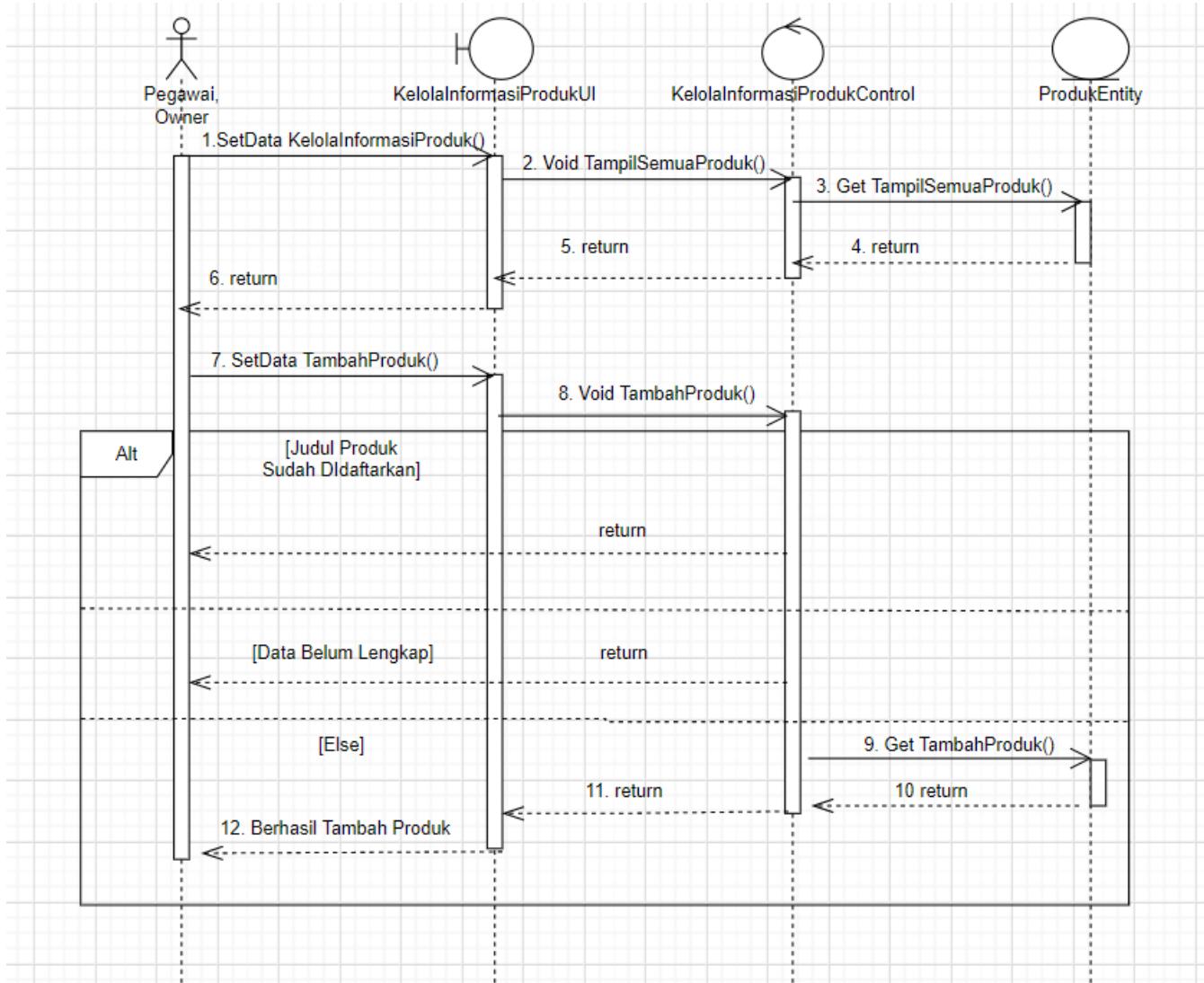
2.2 Perancangan Rinci

2.2.1 Fungsi Login

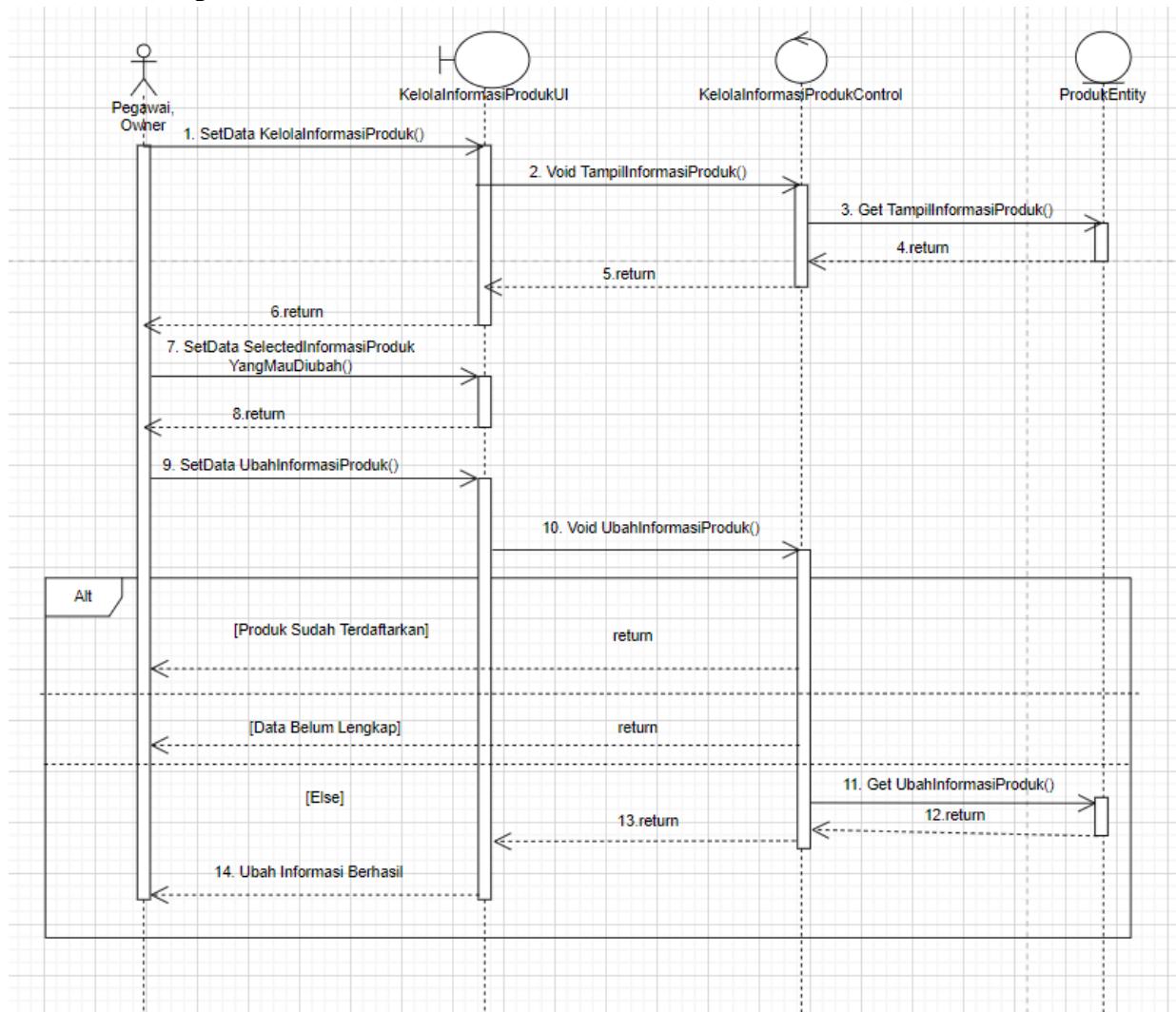


Gambar 2 Fungsi Login

2.2.2 Fungsi Tambah Data Produk

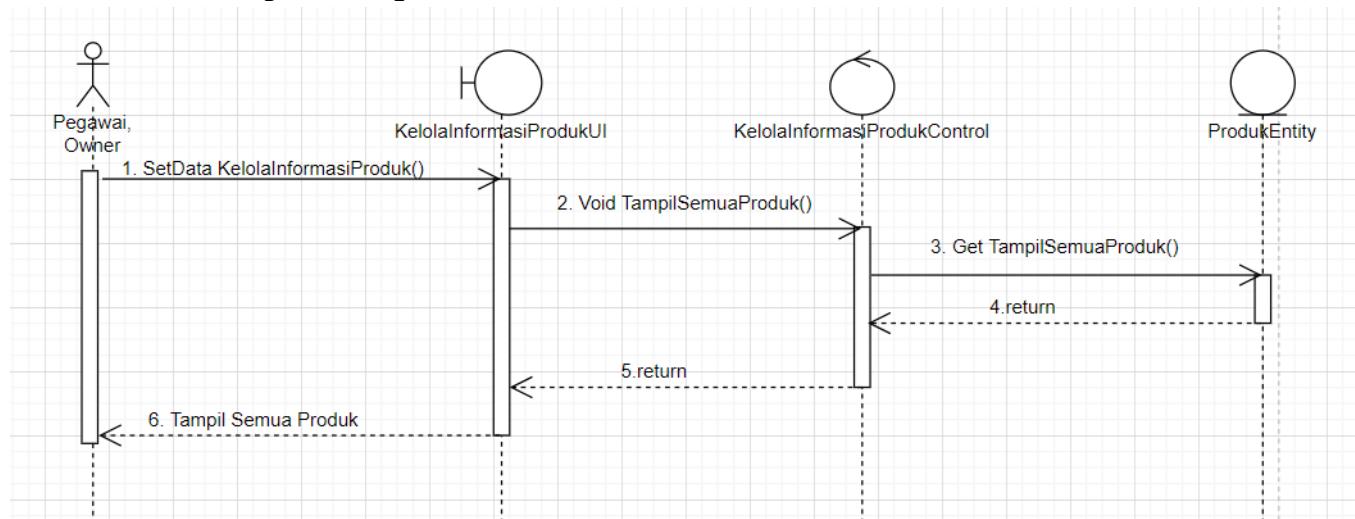


2.2.3 Fungsi Ubah Data Produk



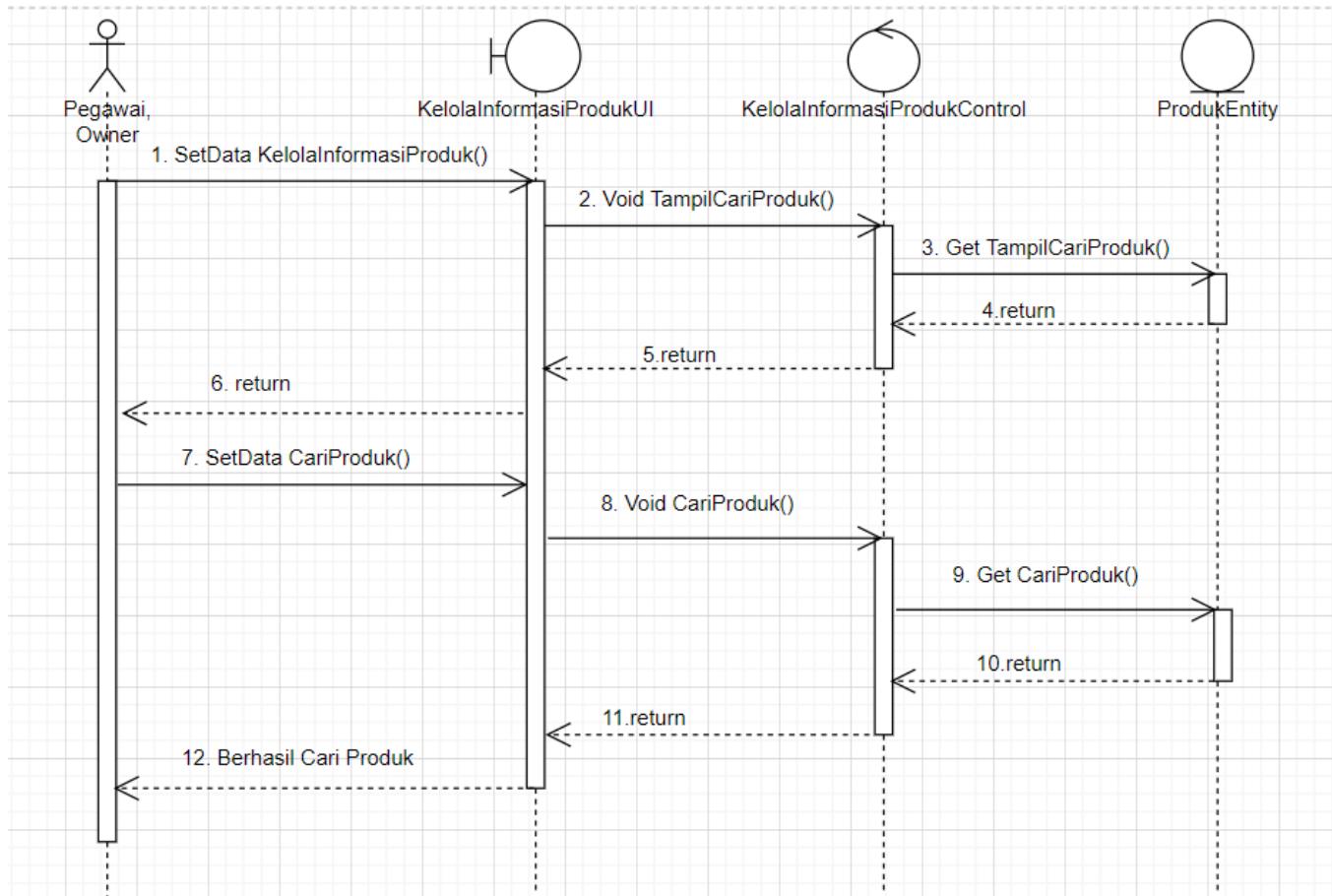
Gambar 4 Fungsi Ubah Data Produk

2.2.4 Fungsi Tampil Data Produk



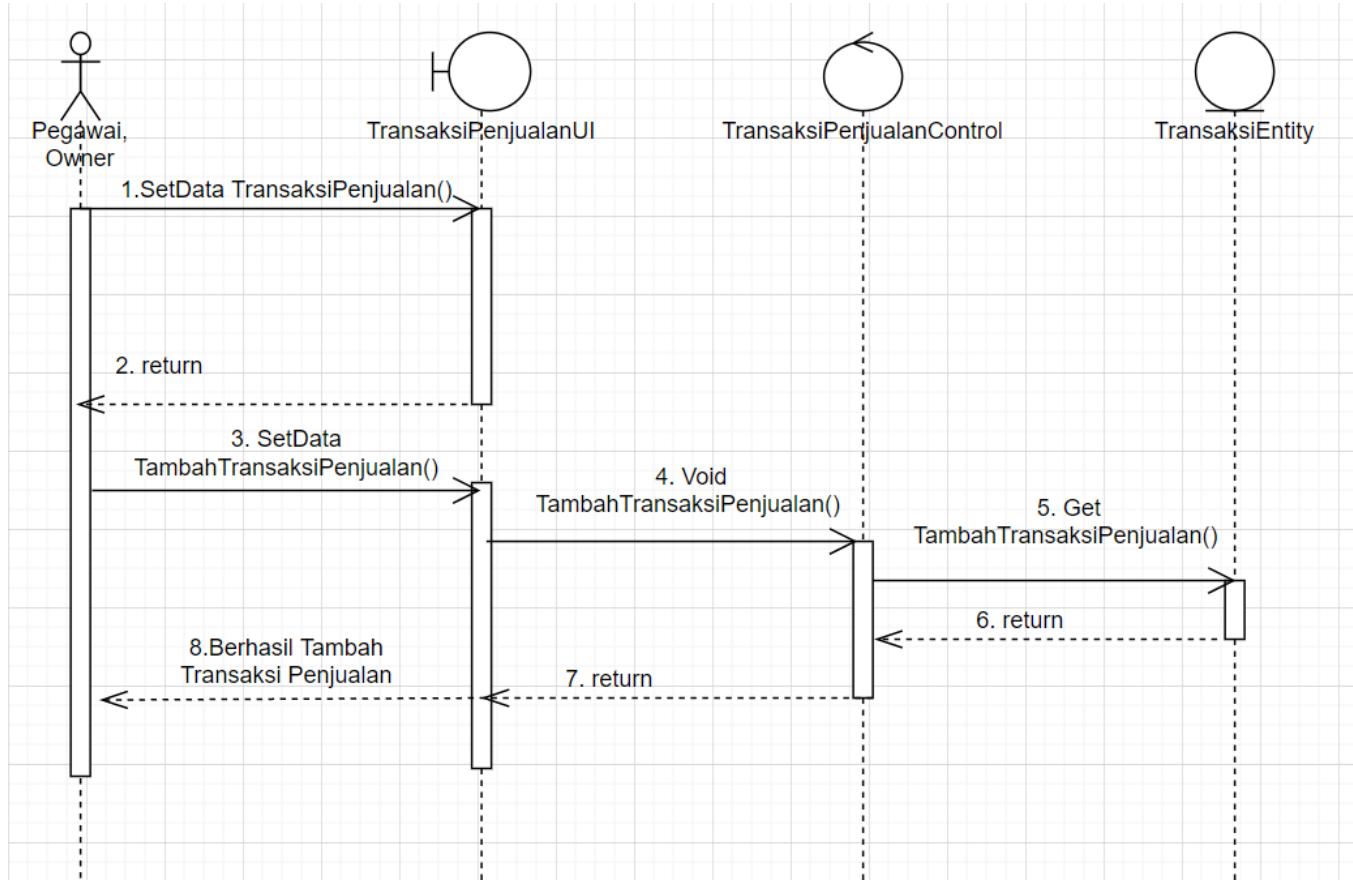
Gambar 5 Fungsi Tampil Data Produk

2.2.5 Fungsi Cari Data Produk



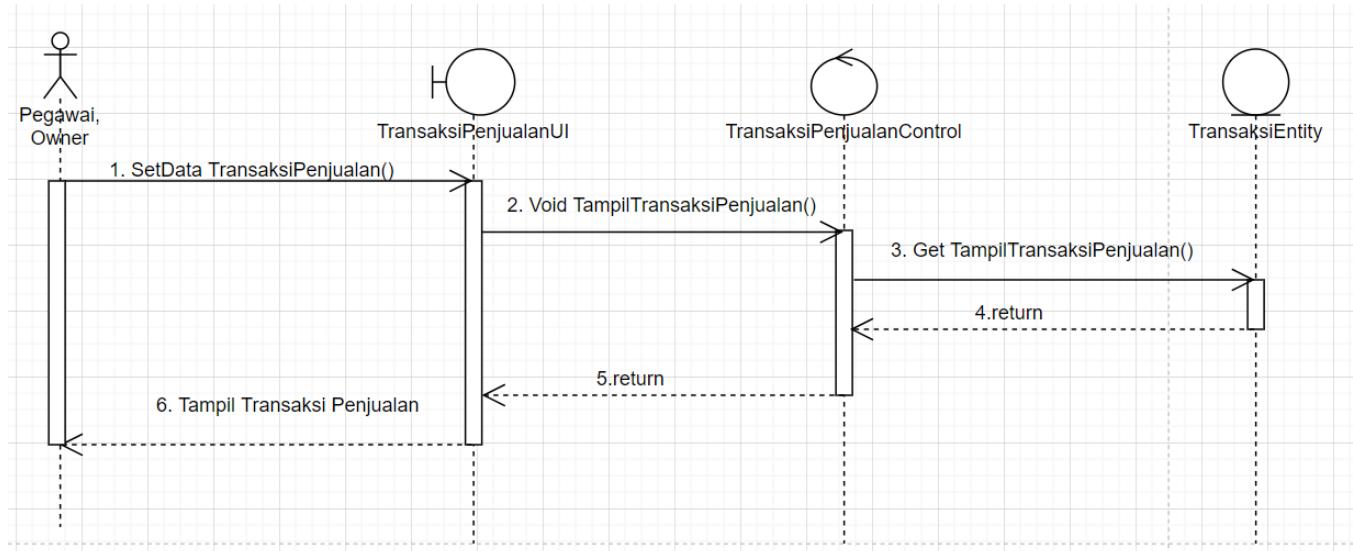
Gambar 6 Fungsi Cari Data Produk

2.2.6 Fungsi Tambah Transaksi Penjualan



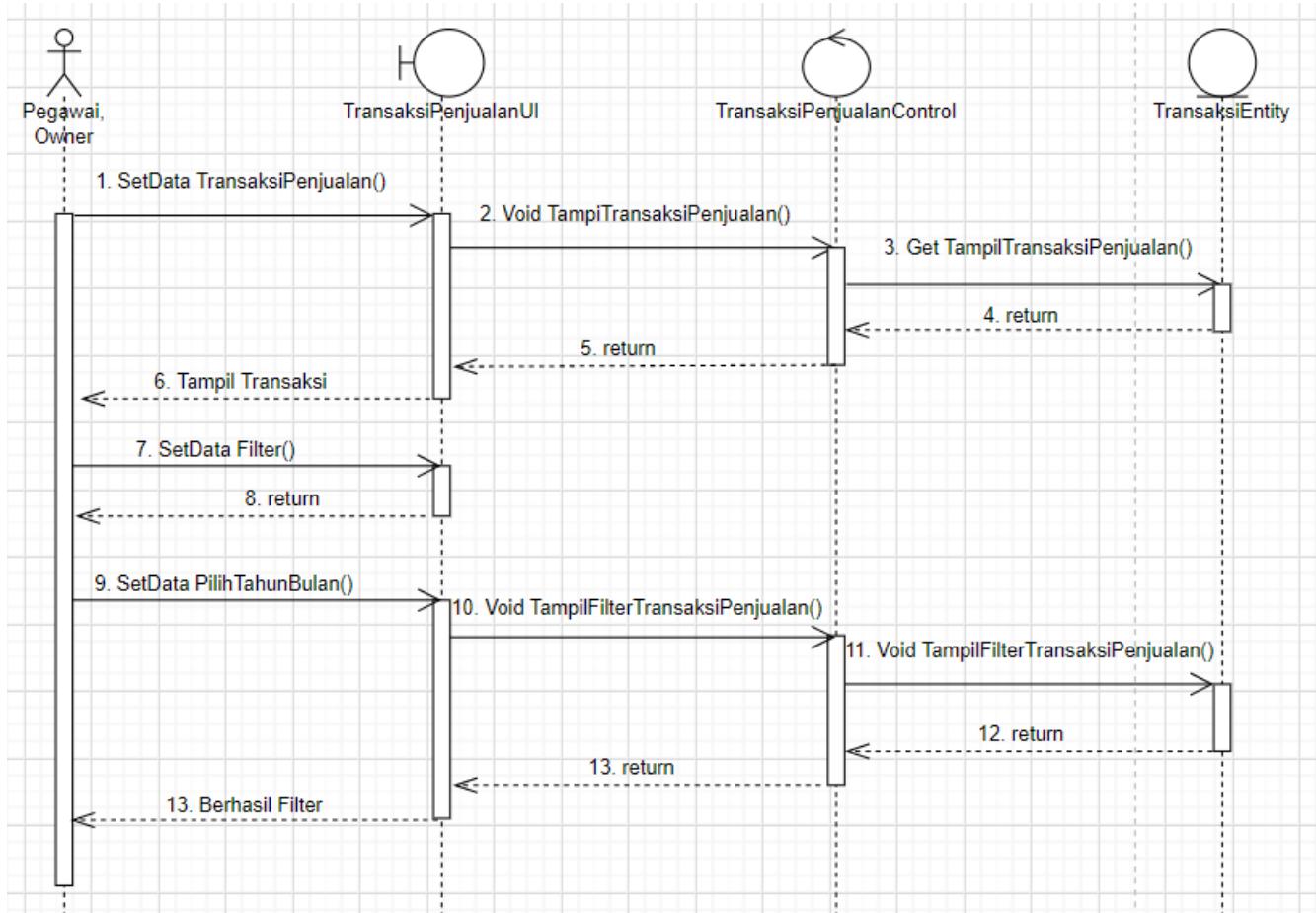
Gambar 7 Fungsi Tambah Transaksi Penjualan

2.2.7 Fungsi Tampil Transaksi Penjualan



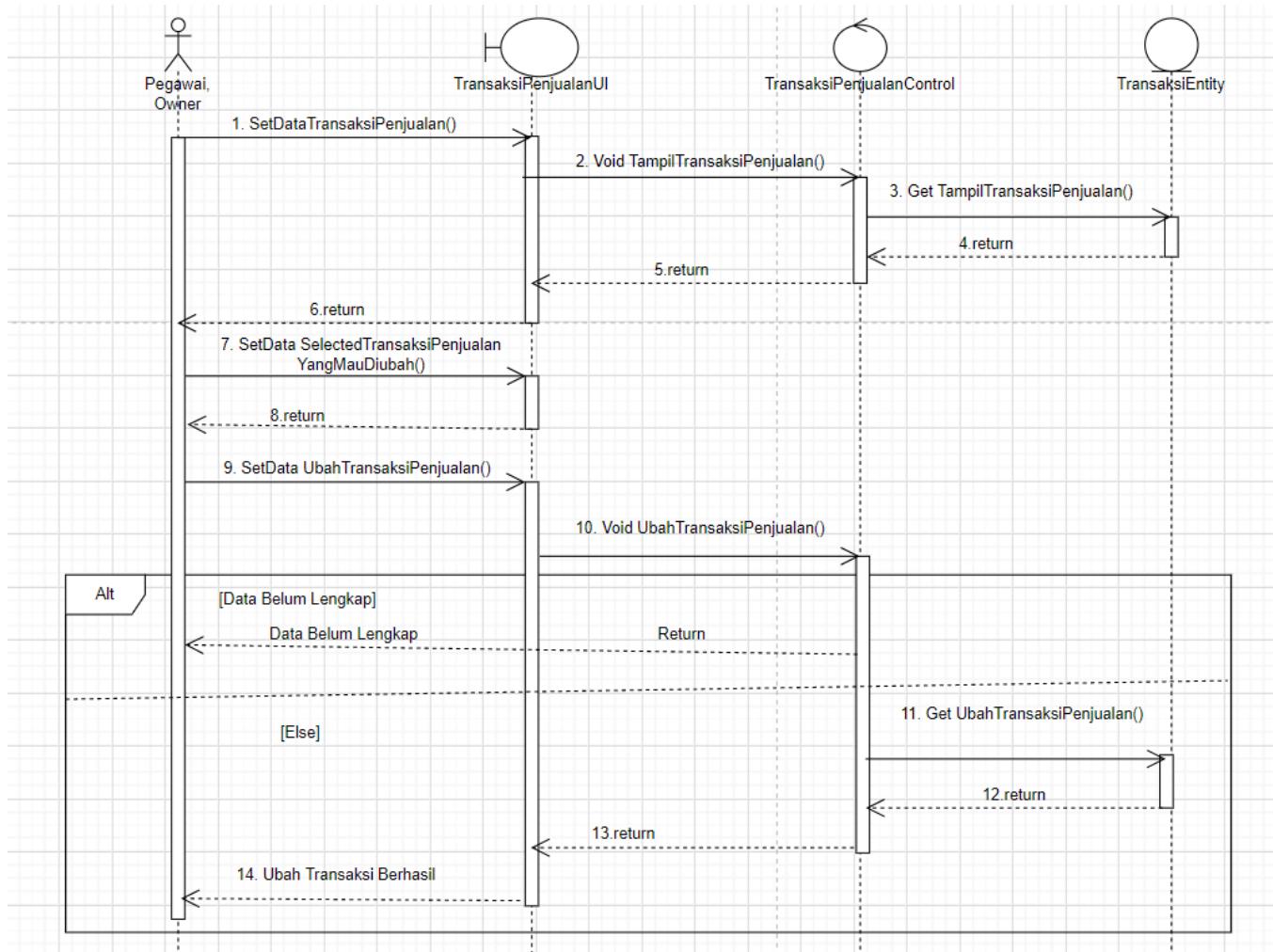
Gambar 8 Fungsi Tampil Transaksi Penjualan

2.2.8 Fungsi Filter Transaksi Penjualan



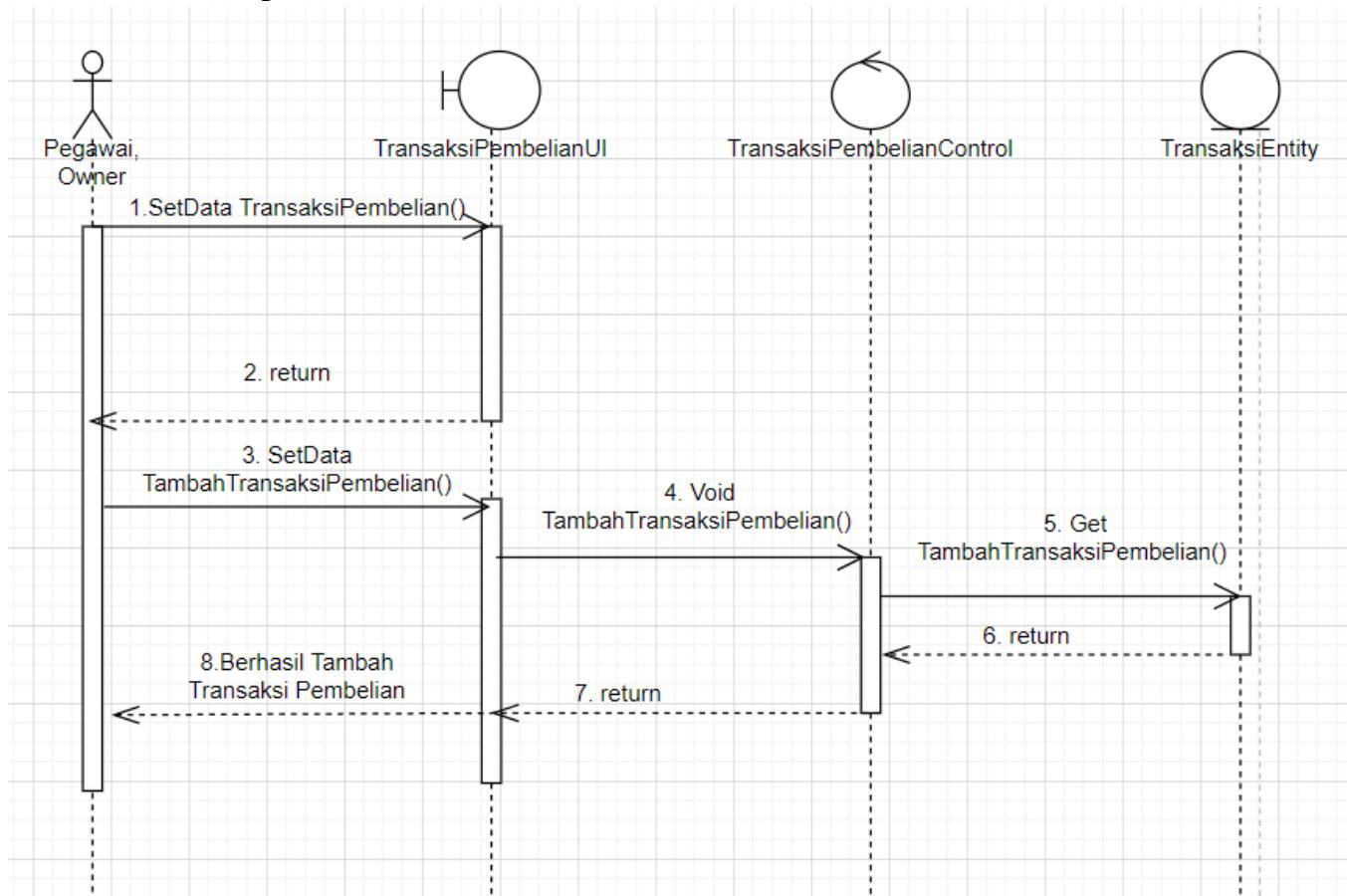
Gambar 9 Fungsi Filter Transaksi Penjualan

2.2.9 Fungsi Ubah Transaksi Penjualan



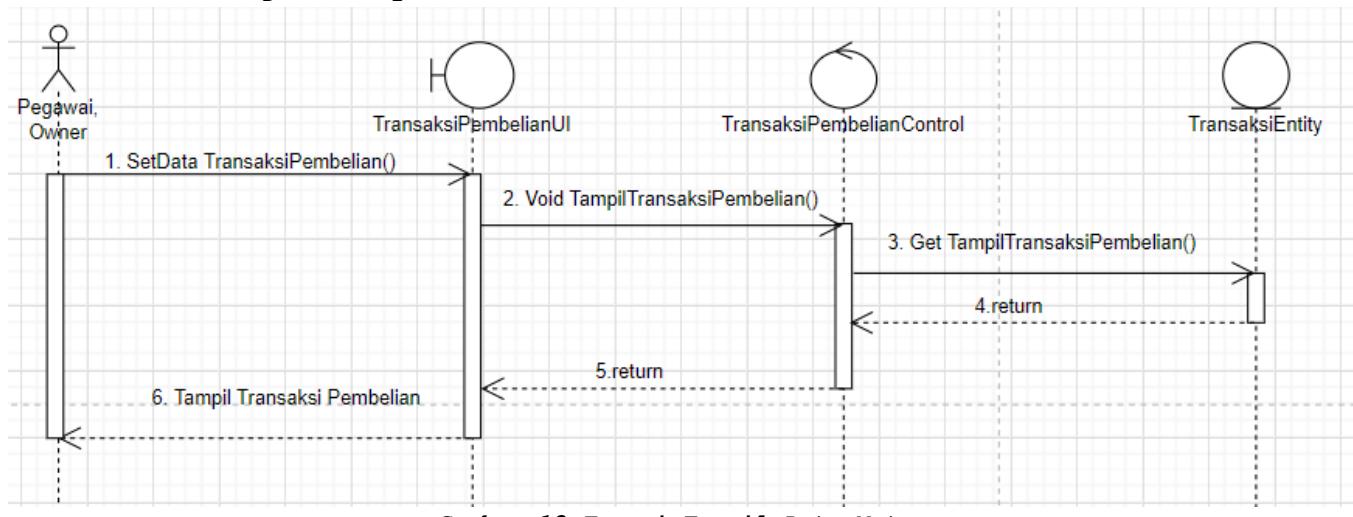
Gambar 100 Fungsi Ubah Transaksi Penjualan

2.2.10 Fungsi Tambah Transaksi Pembelian



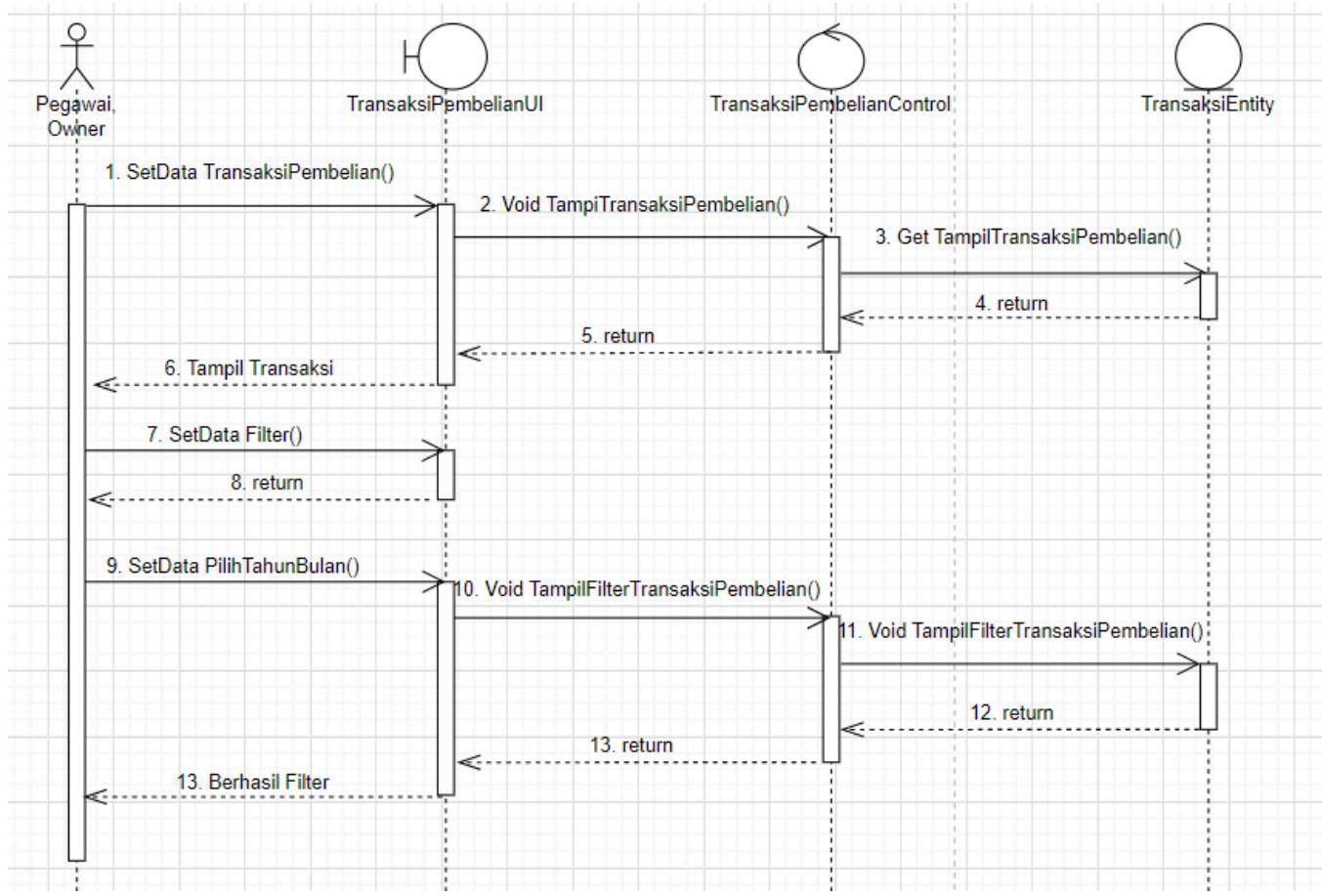
Gambar 111 Fungsi Tambah Transaksi Pembelian

2.2.11 Fungsi Tampil Transaksi Pembelian



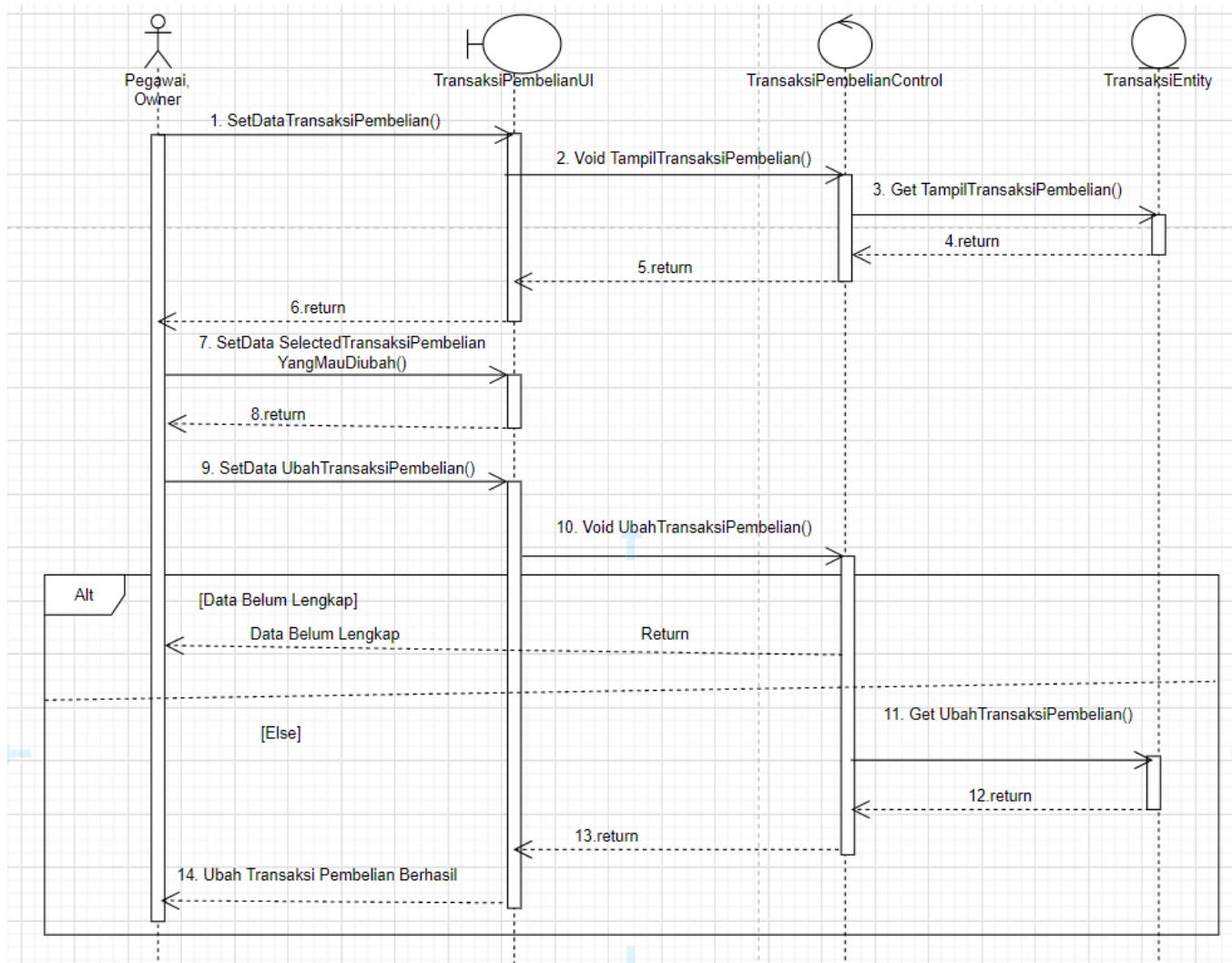
Gambar 12 Fungsi Tampil Data Motor

2.2.12 Fungsi Filter Transaksi Pembelian



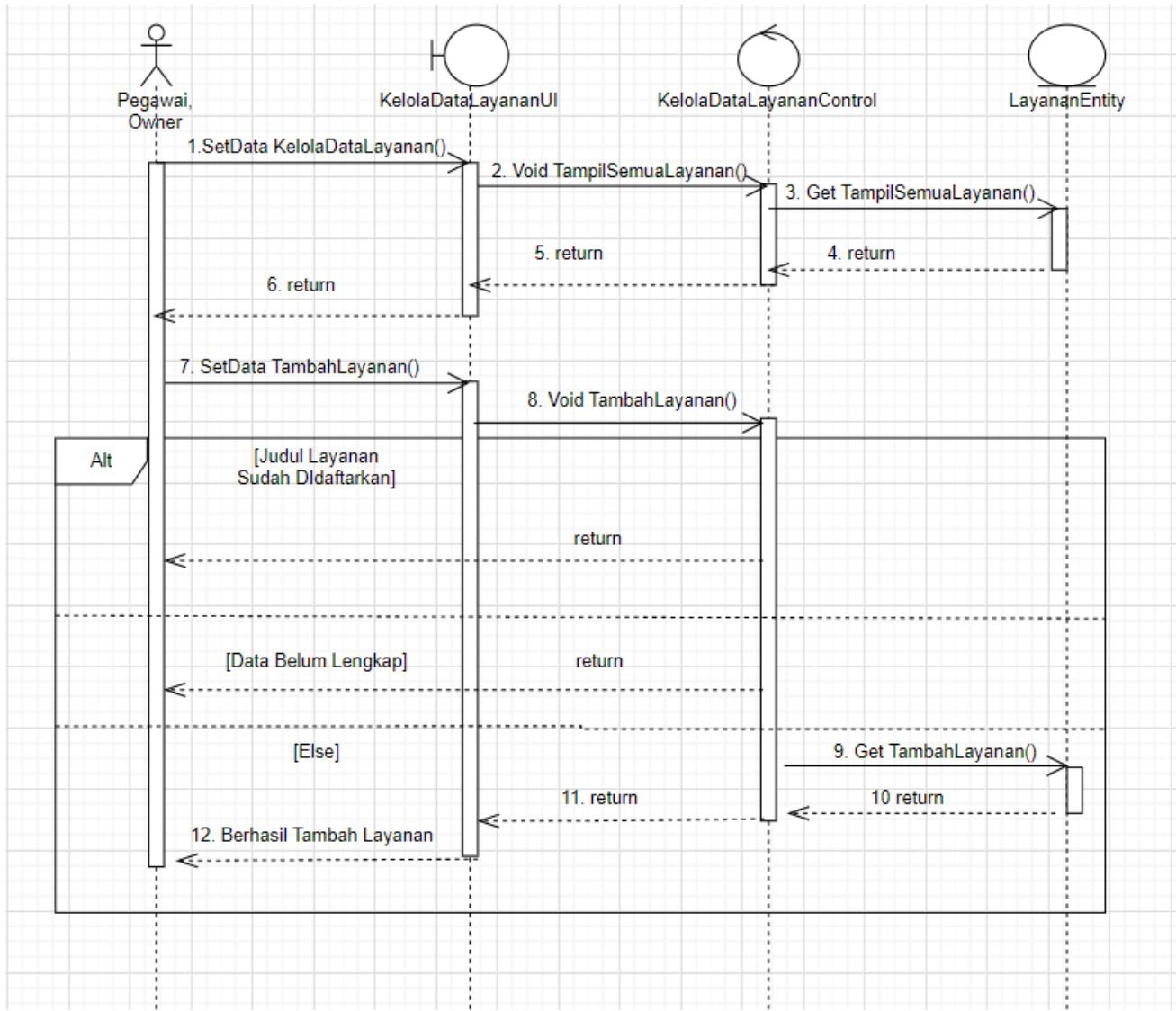
Gambar 123 Fungsi Filter Transaksi Pembelian

2.2.13 Fungsi Ubah Transaksi Pembelian



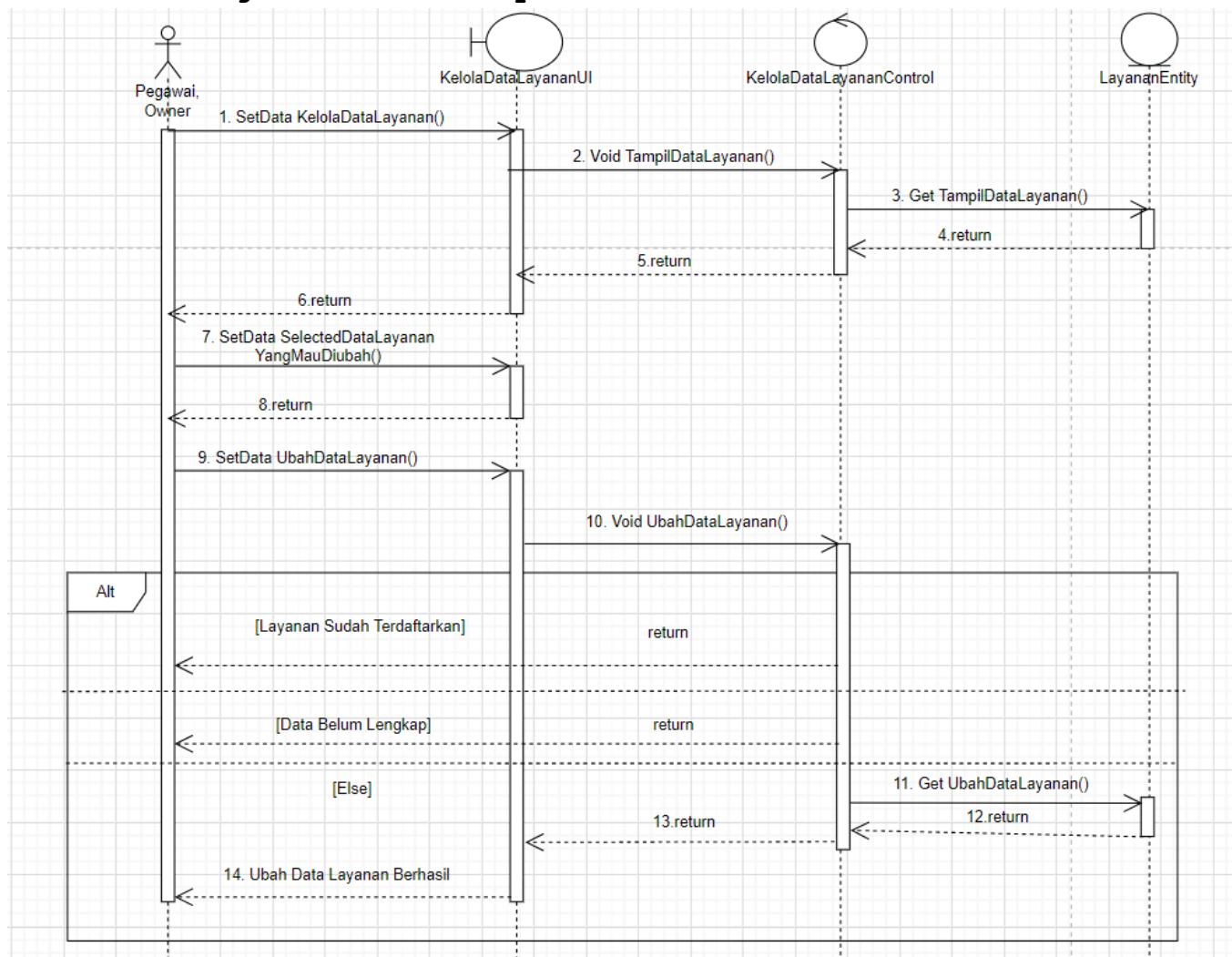
Gambar 134 Fungsi Ubah Transaksi Pembelian

2.2.14 Fungsi Tambah Data Layanan



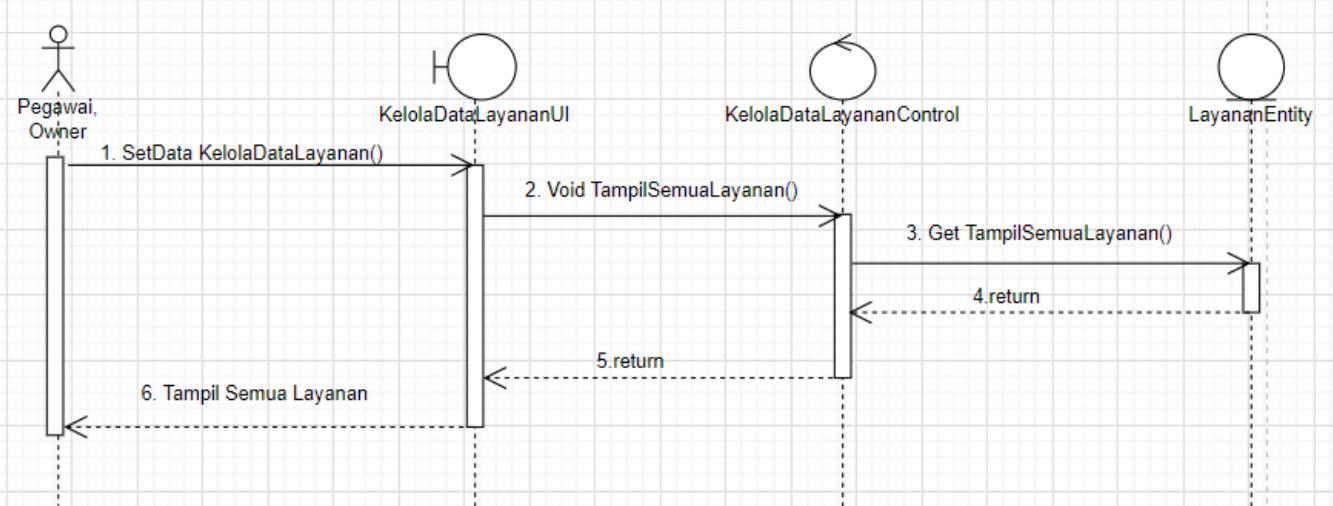
Gambar 114 Tambah Data Layanan

2.2.15 Fungsi Ubah Data Layanan



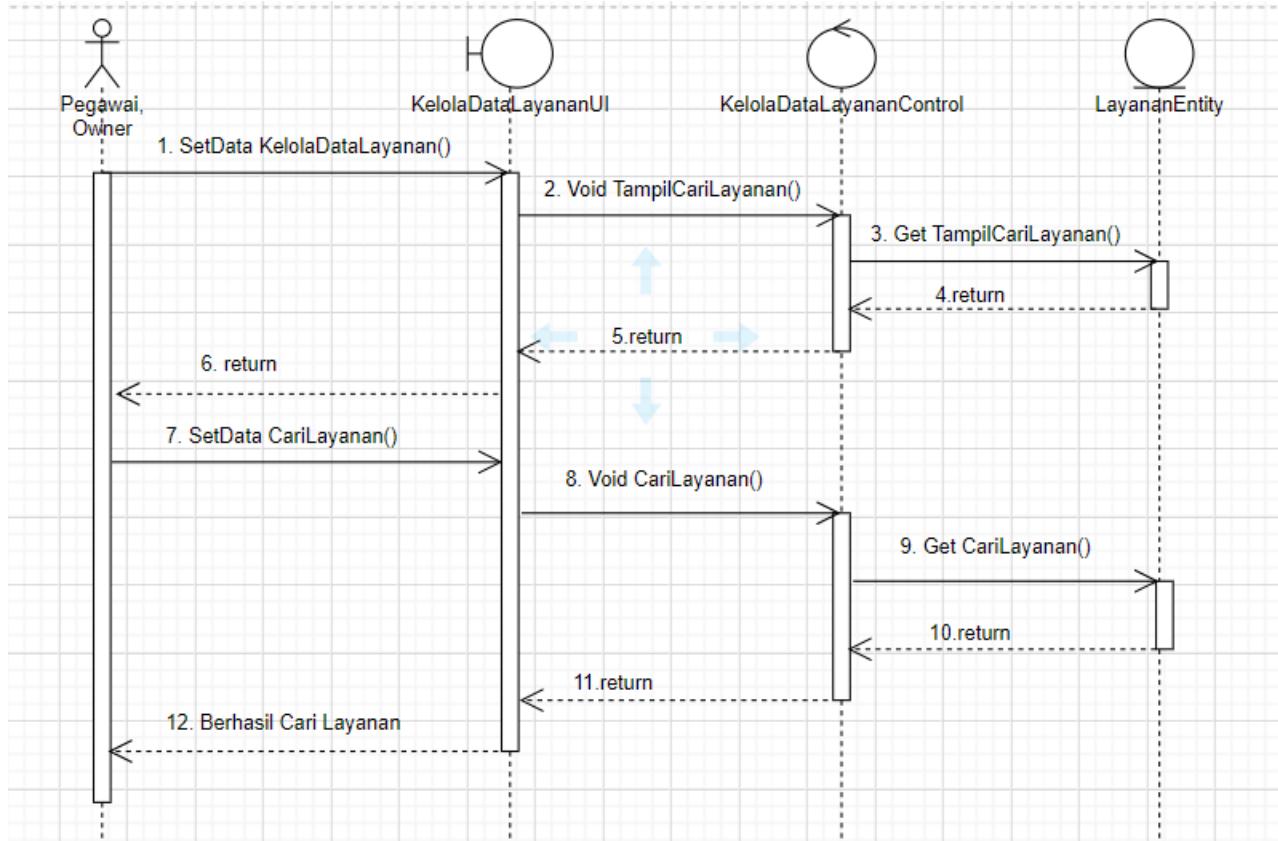
Gambar 156 Fungsi Ubah Data Layanan

2.2.16 Fungsi Tampil Data Layanan



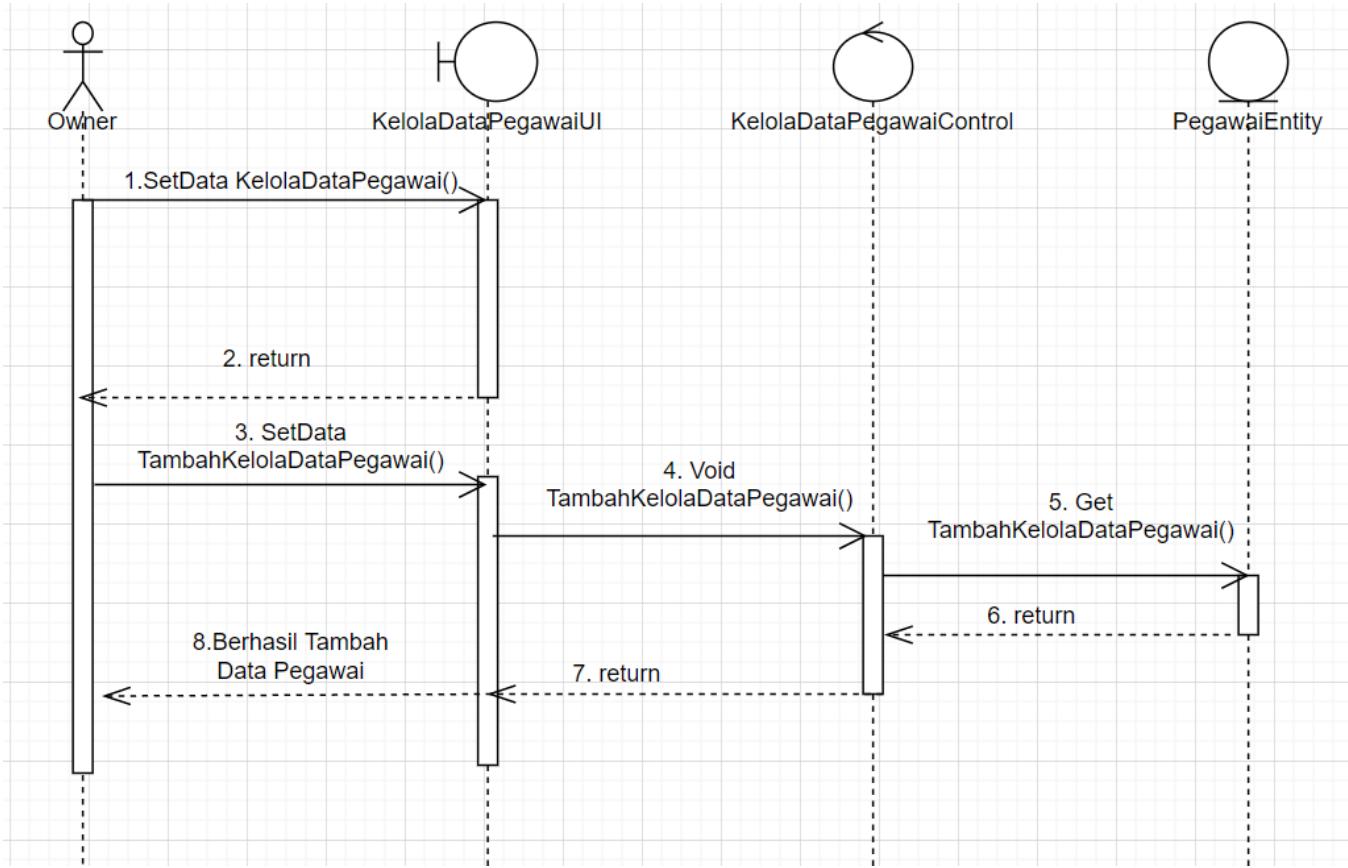
Gambar 167 Fungsi Tampil Data Layanan

2.2.17 Fungsi Cari Data Layanan



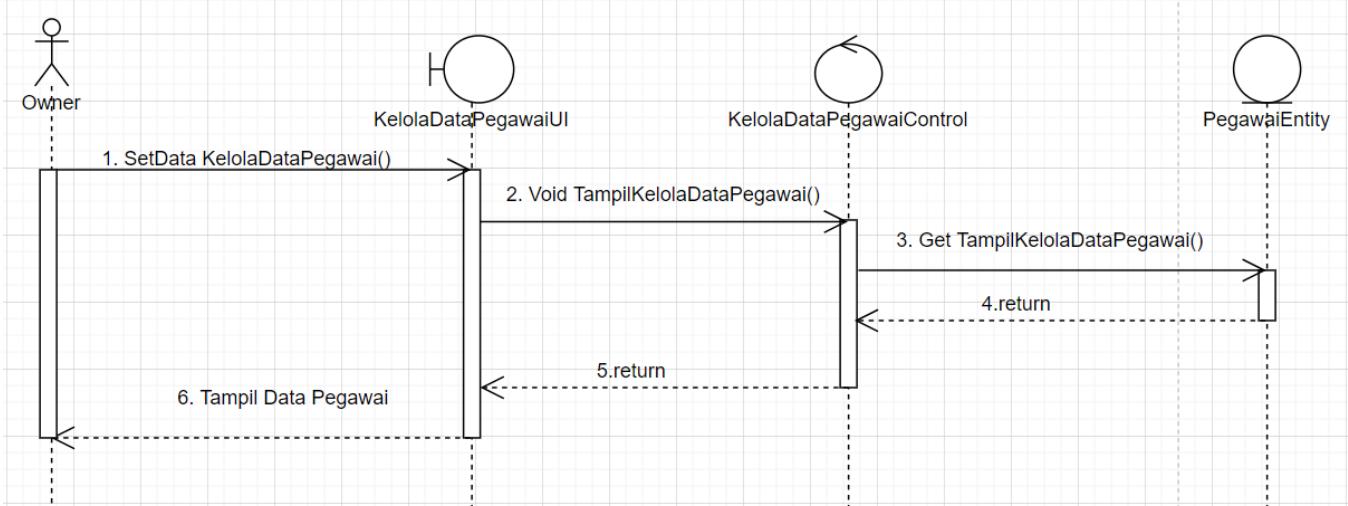
Gambar 178 Fungsi Cari Data Layanan

2.2.18 Fungsi Tambah Data Pegawai



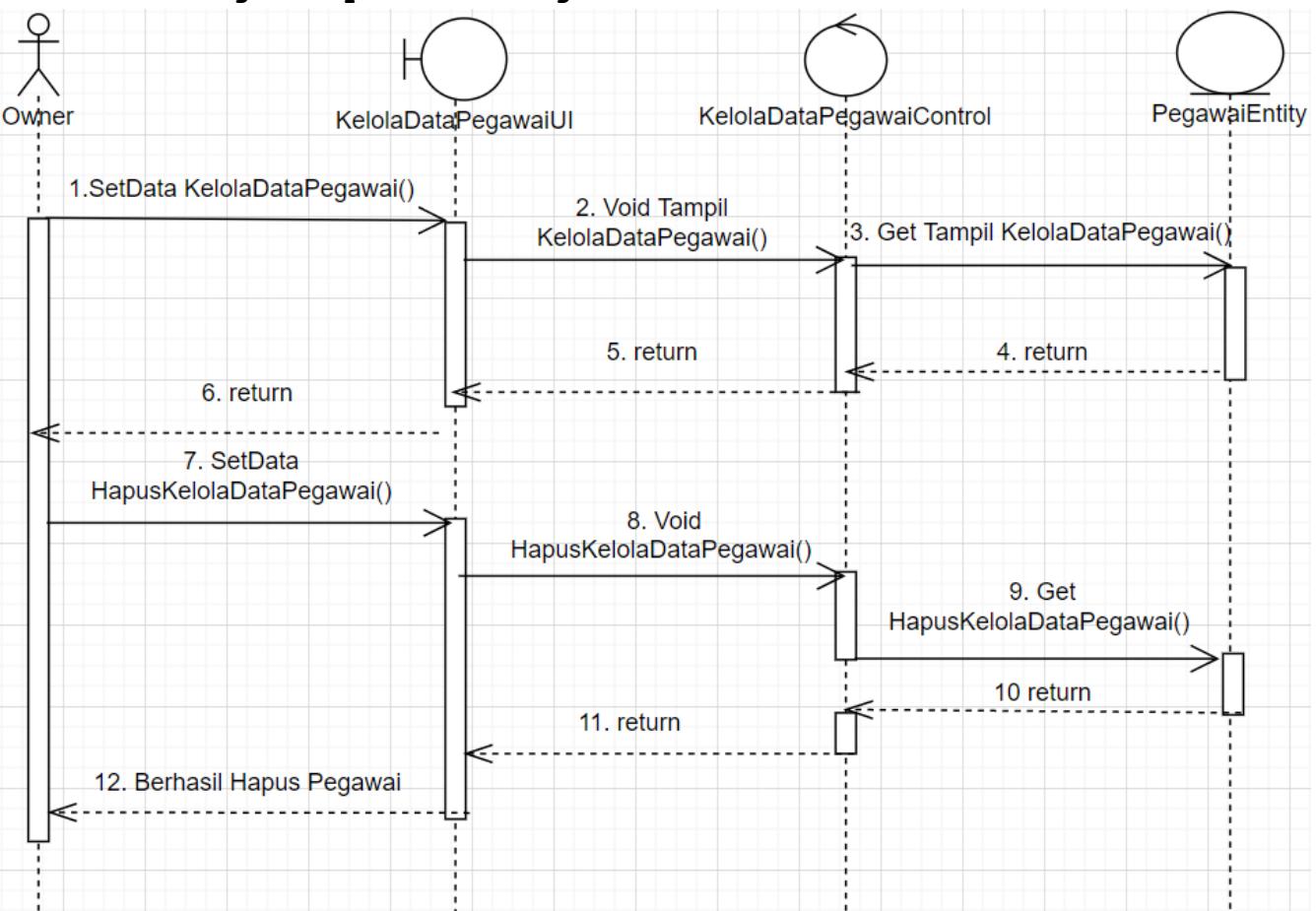
Gambar 18 Fungsi Tambah Data Pegawai

2.2.19 Fungsi Tampil Data Pegawai

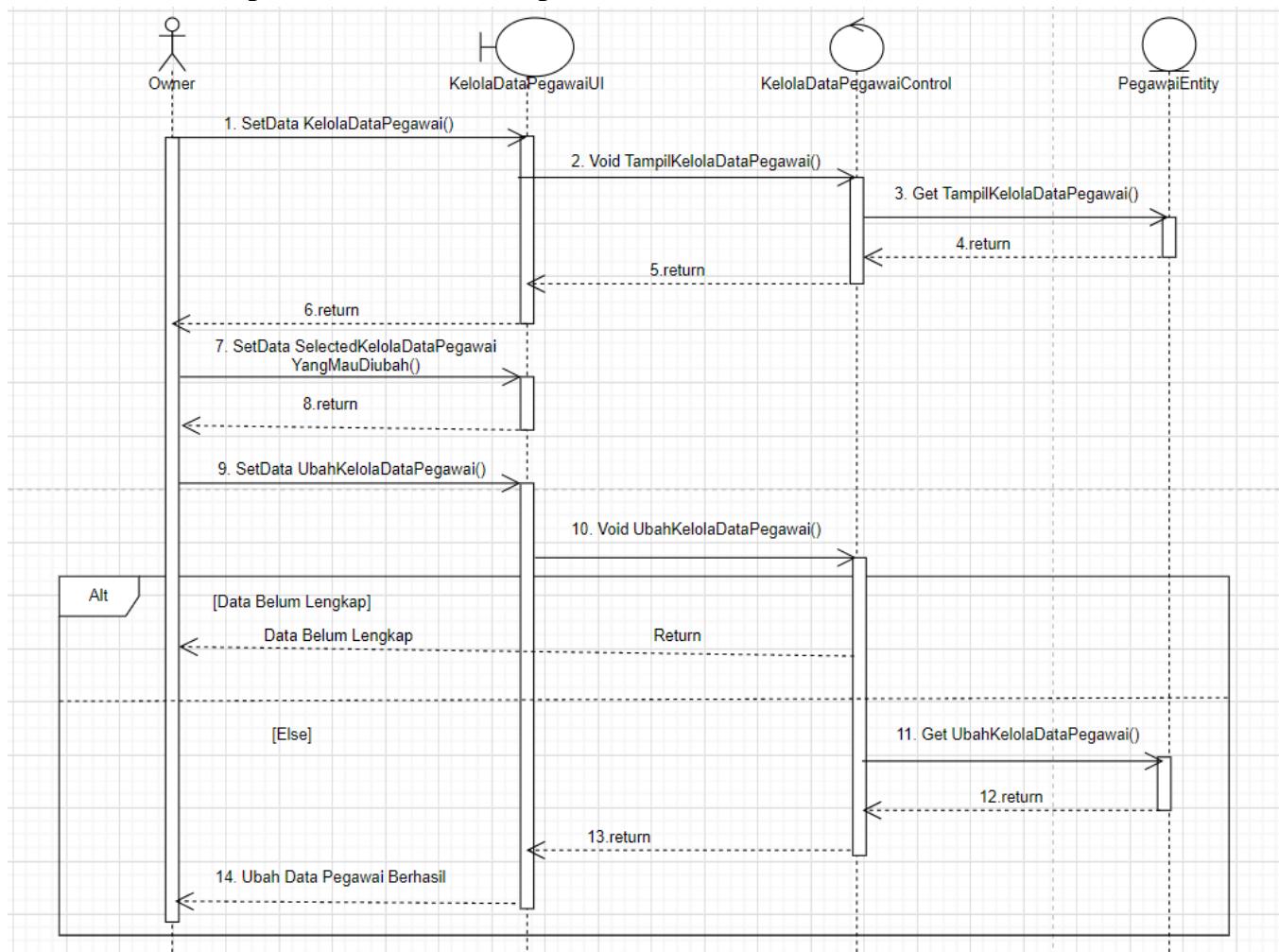


Gambar 20 Fungsi Tampil Data Pegawai

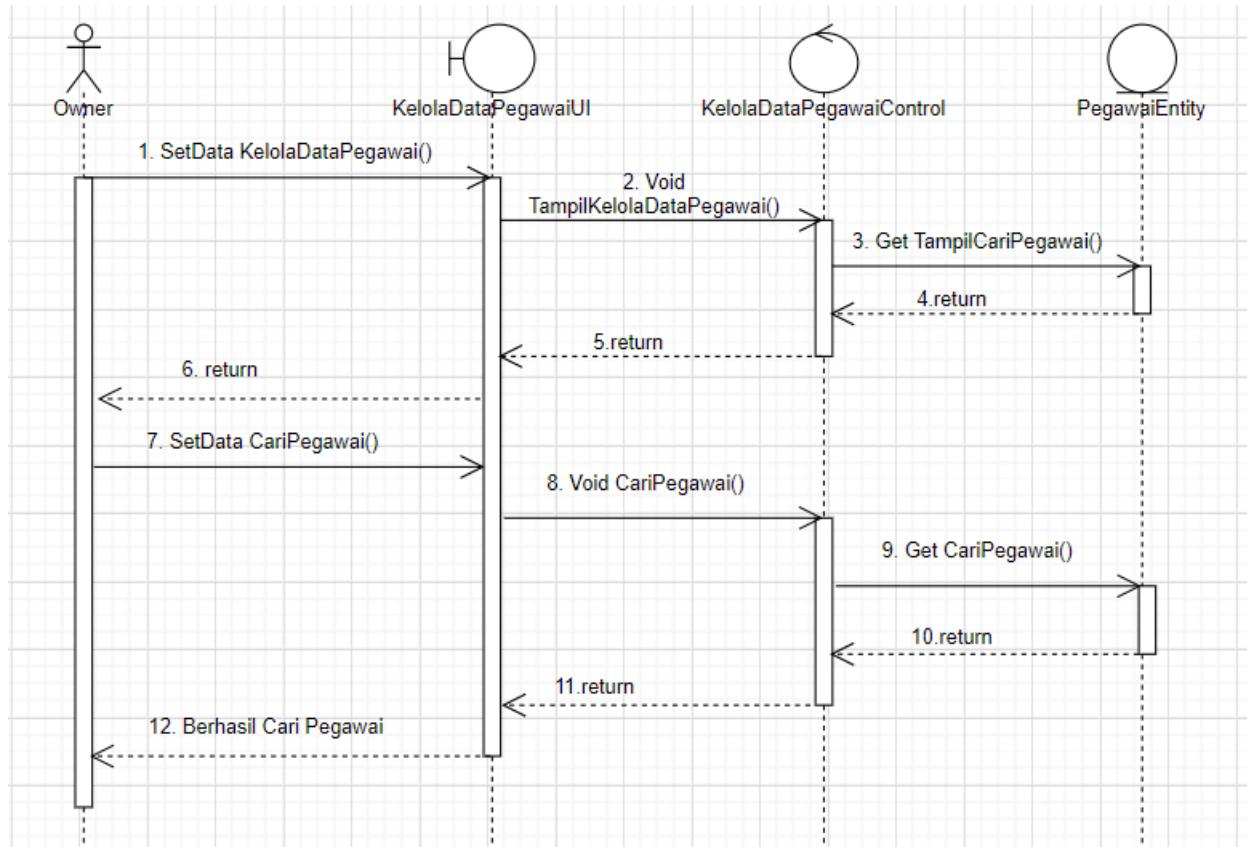
2.2.20 Fungsi Hapus Data Pegawai



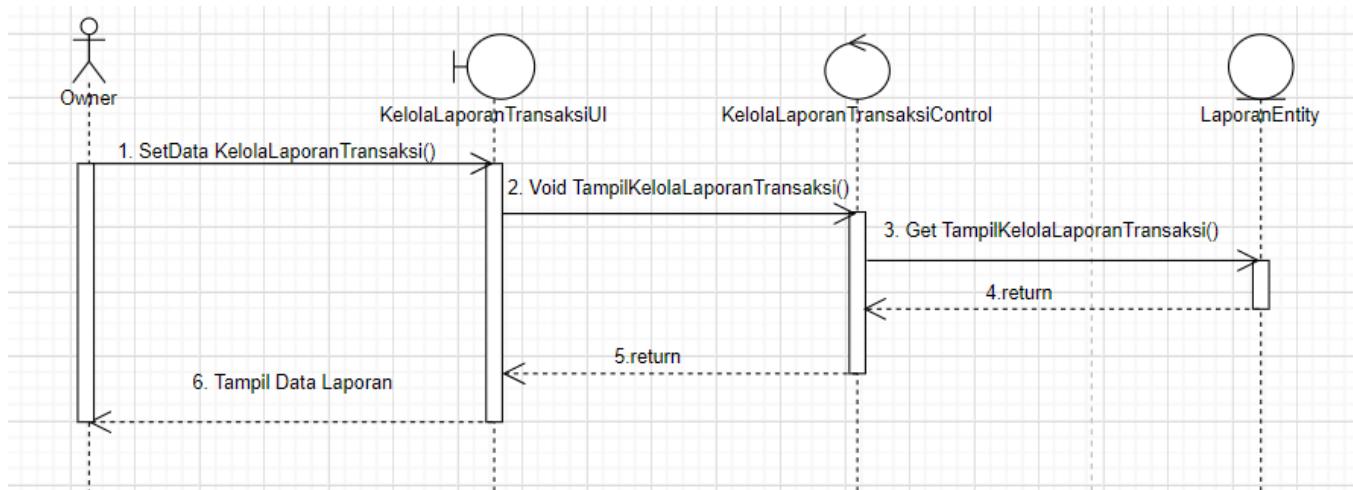
2.2.21 Fungsi Ubah Data Pegawai



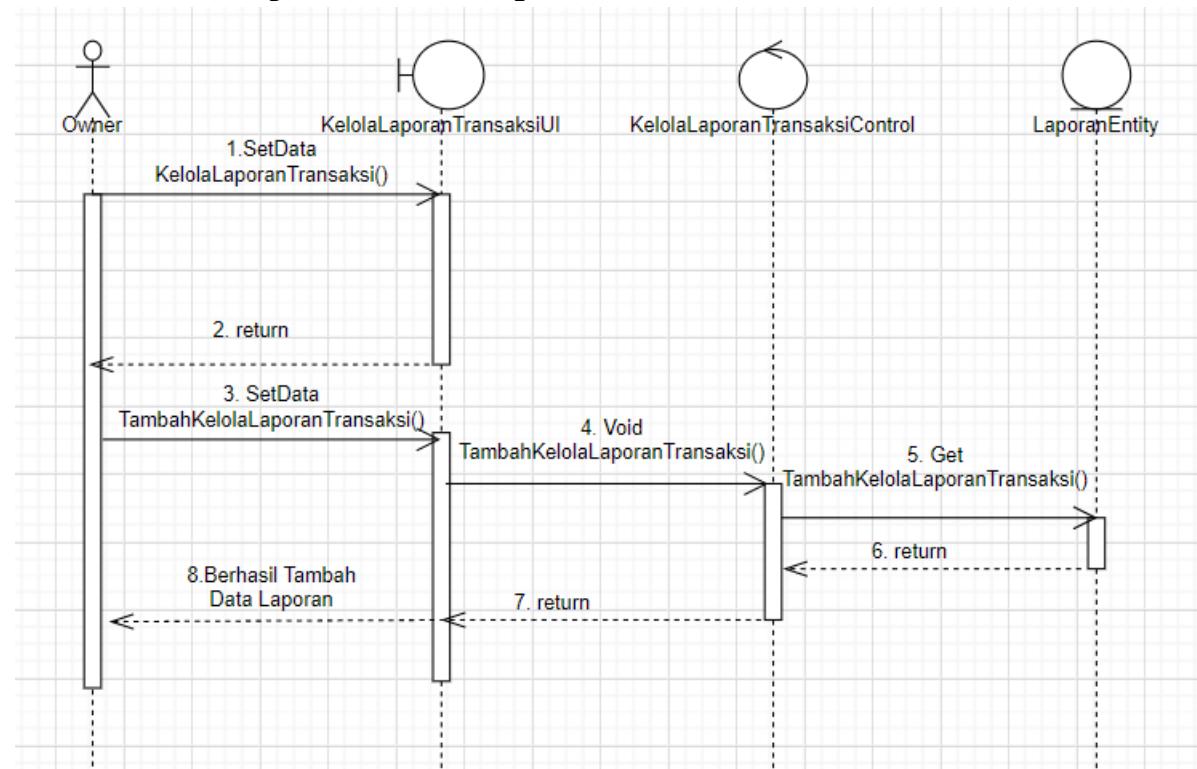
2.2.22 Fungsi Cari Data Pegawai



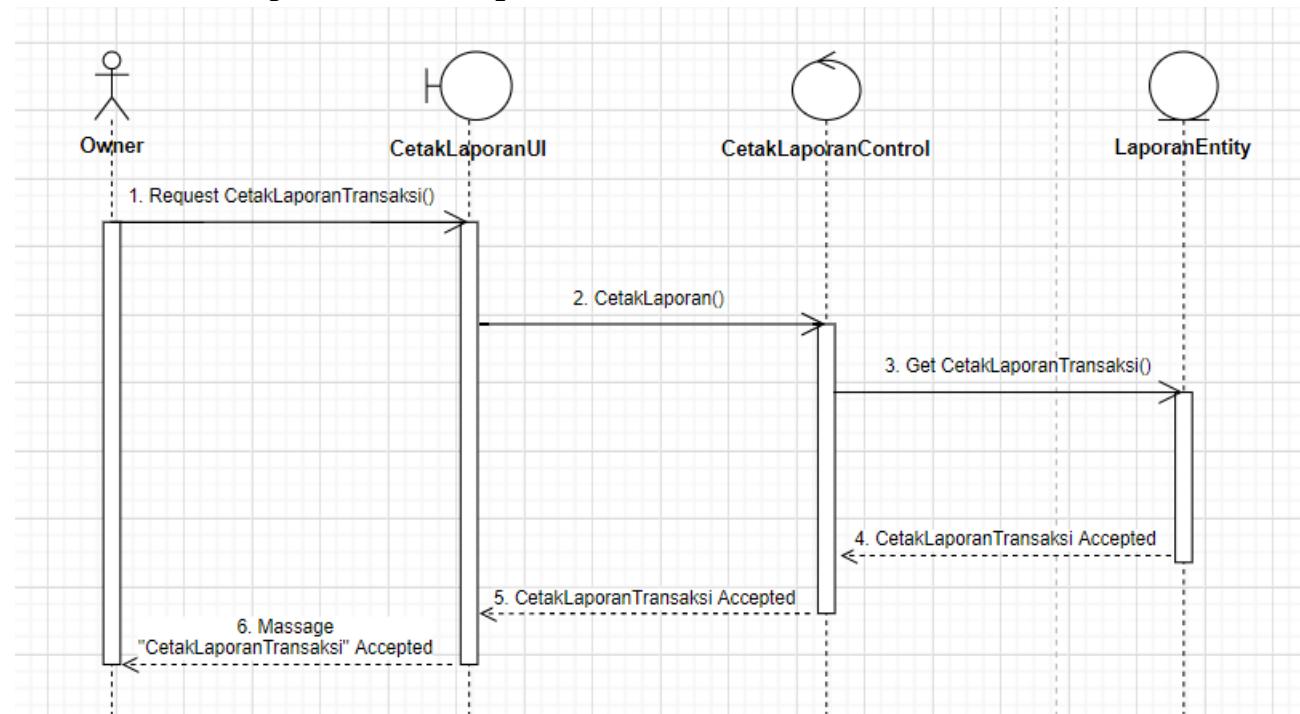
2.2.23 Fungsi Tampil Laporan



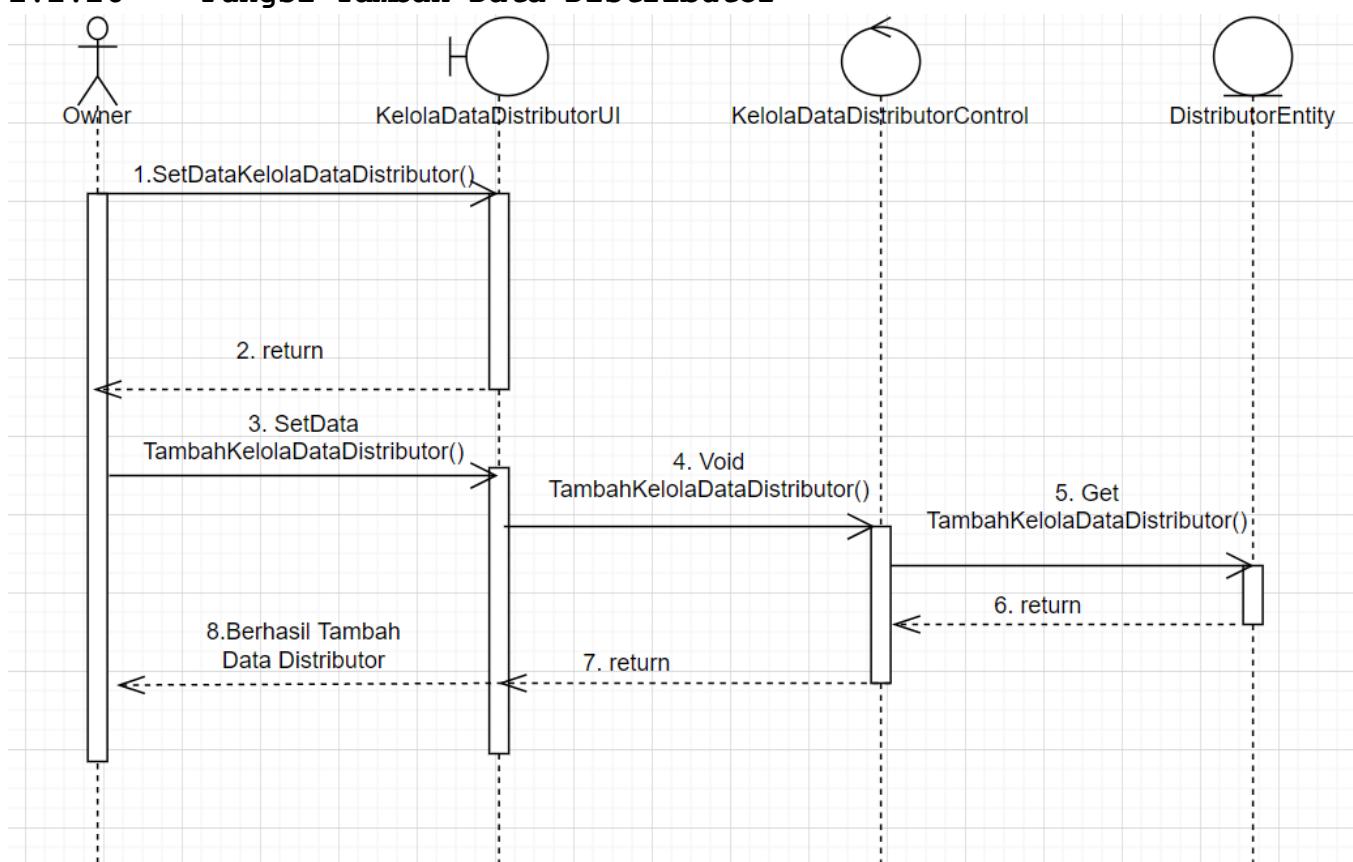
2.2.24 Fungsi Tambah Laporan



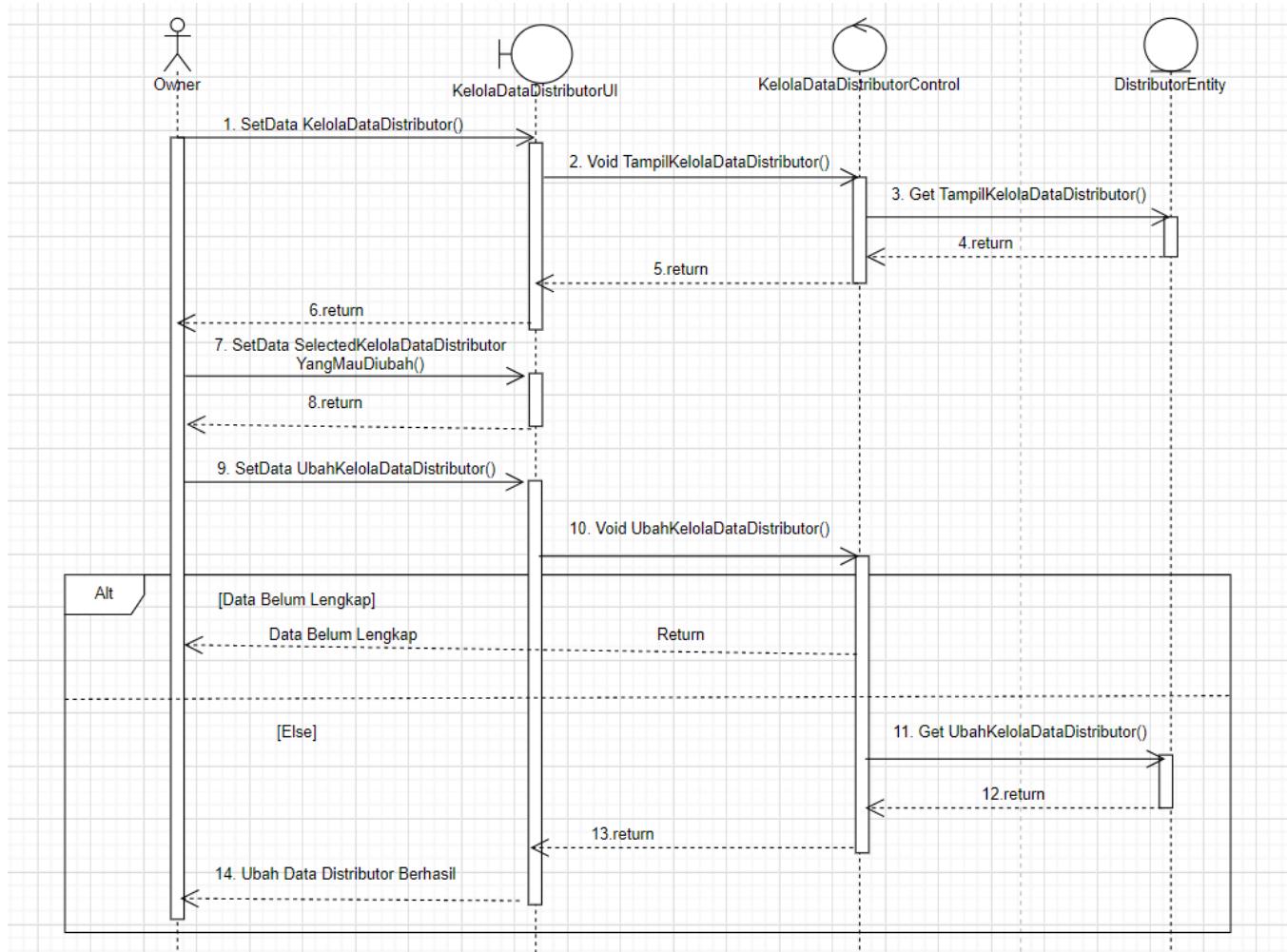
2.2.25 Fungsi Cetak Laporan



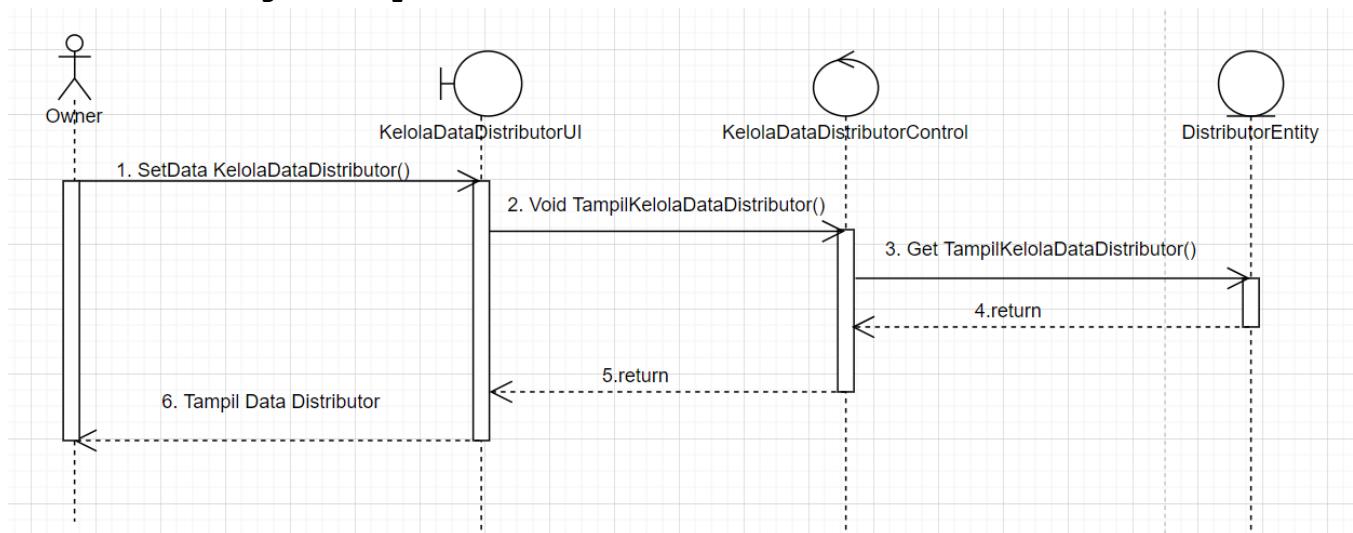
2.2.26 Fungsi Tambah Data Distributor



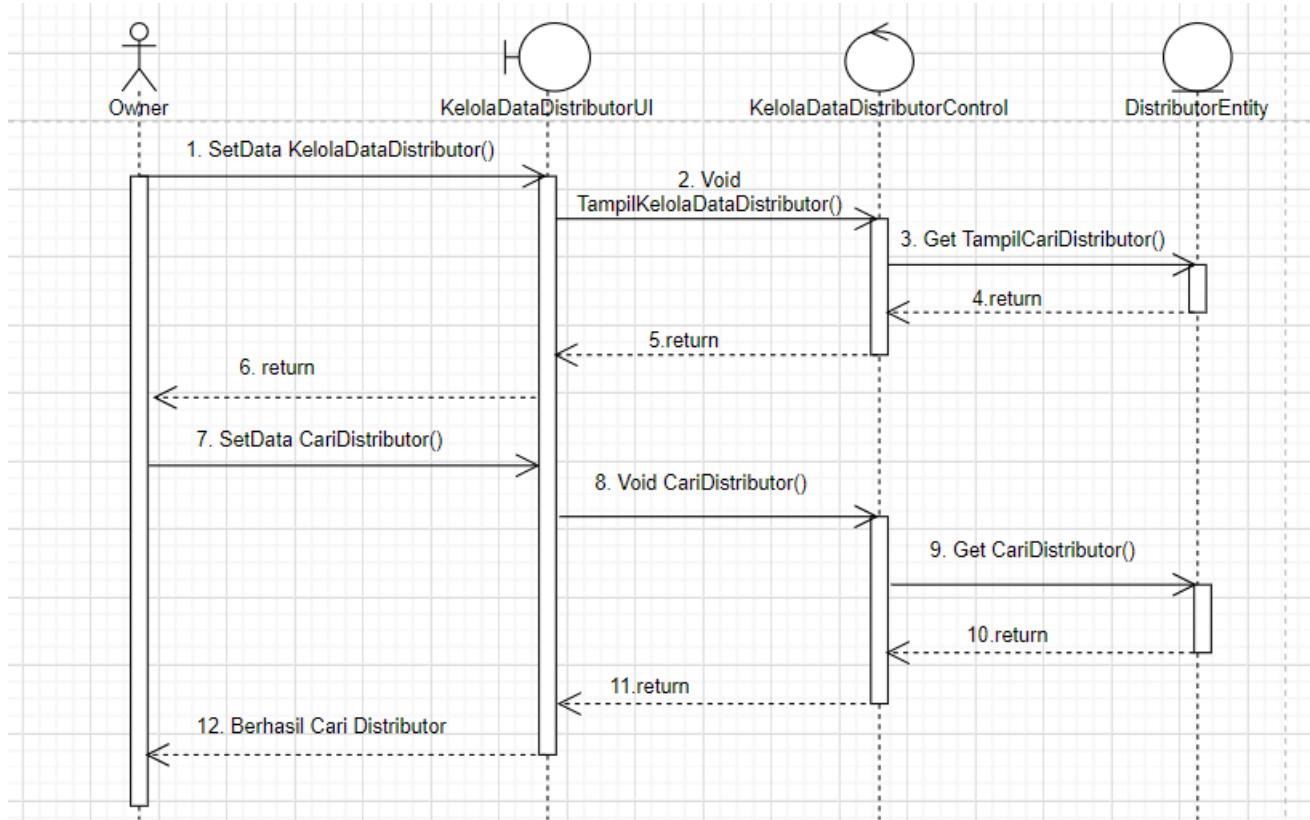
2.2.27 Fungsi Ubah Data Distributor



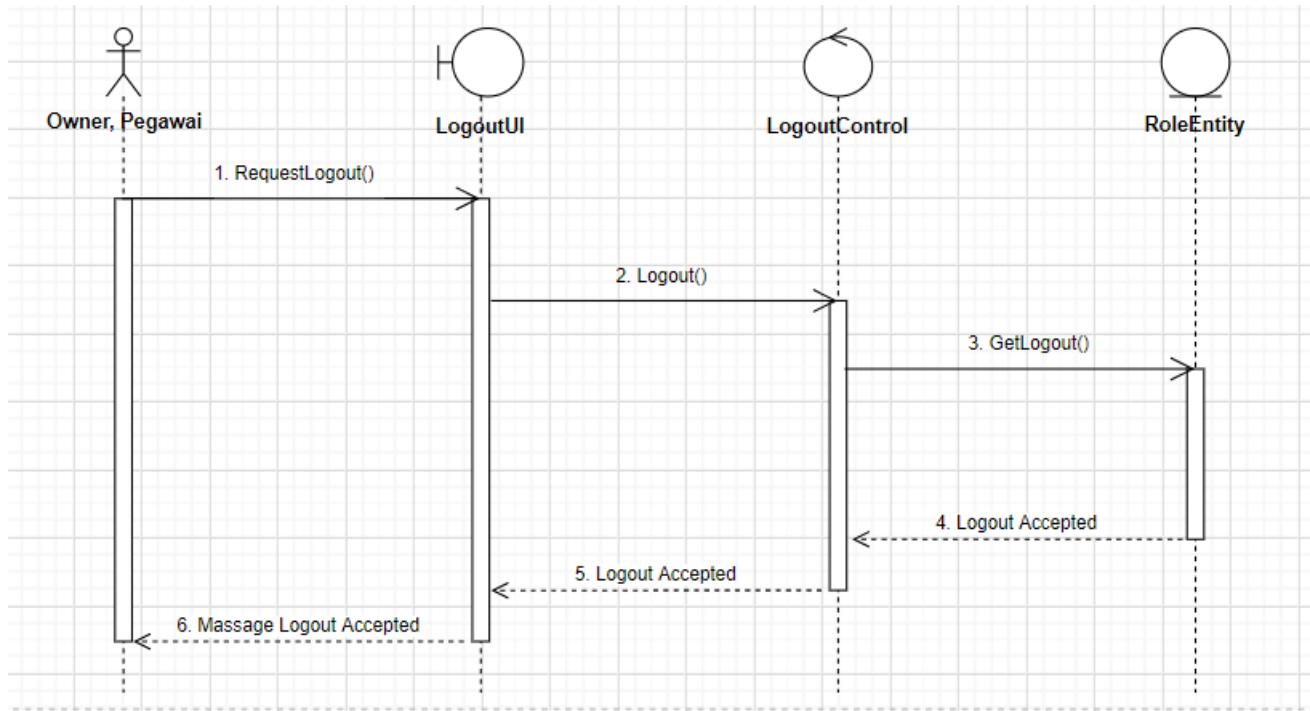
2.2.28 Fungsi Tampil Data Distributor



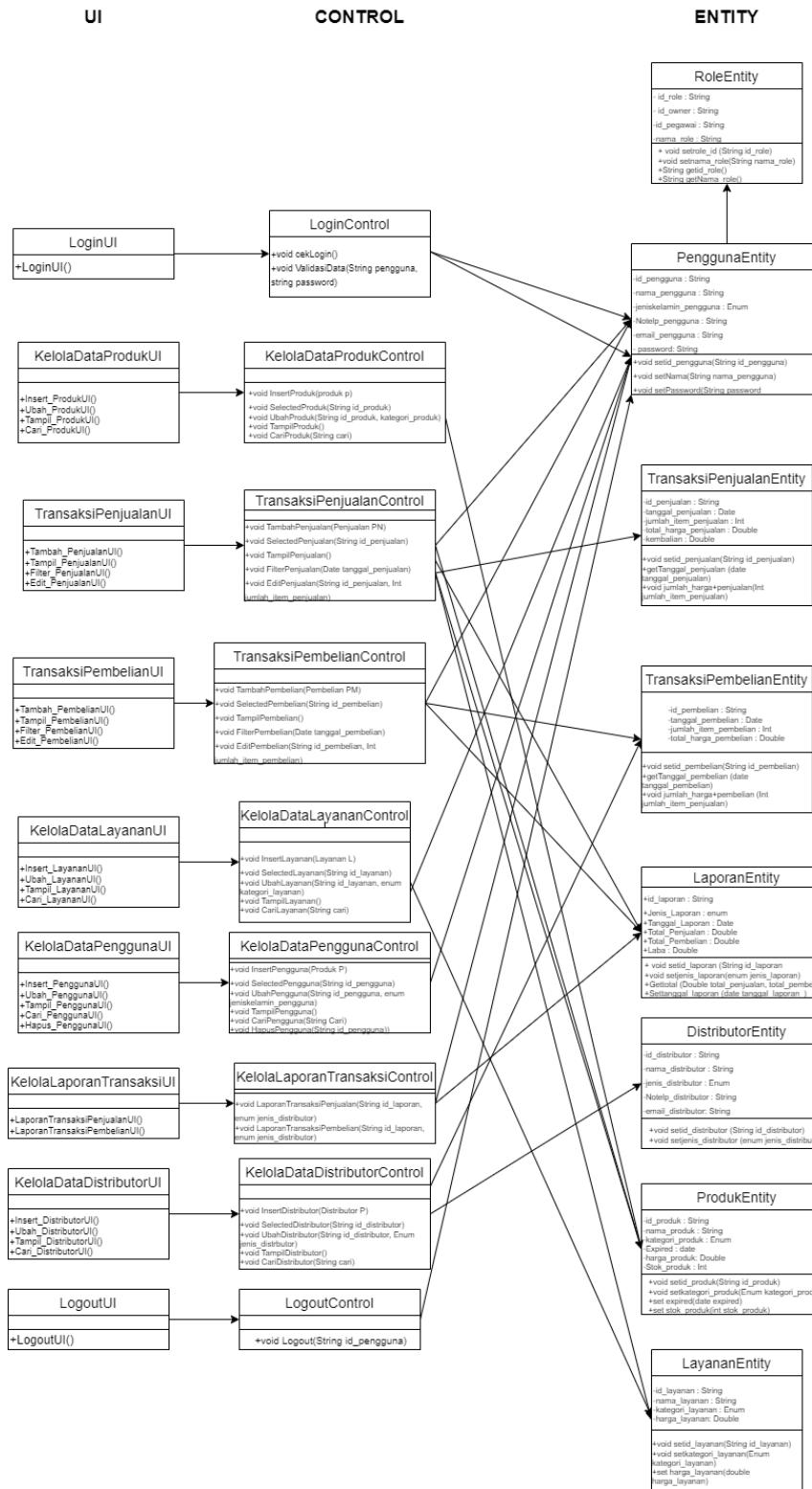
2.2.29 Fungsi Cari Data Distributor



2.2.30 Fungsi Logout



2.3 Class Diagram



Gambar 19 Class Diagram SIPASHOP

2.4 Class Diagram Spesification

2.4.1 Spesification Design Class LoginUI

LoginUI	<<Boundary>>
<p>+ Login()</p> <p>Operasi ini digunakan saat akan melakukan login pada SIPASHOP yang dilakukan oleh owner dan pegawai. Owner dan pegawai memberikan input berupa ID dan Kata Sandi. Sistem akan melakukan pengecekan dan jika data valid maka akan terverifikasi dan login berhasil. Jika data tidak valid maka akan terjadi error dan permintaan login ulang.</p>	

2.4.2 Spesification Design Class KelolaDataProdukUI

KelolaDataProdukUI	<<Boundary>>
<p>+ Insert_ProdукUI()</p> <p>Operasi ini digunakan untuk memasukkan dan menambah data produk pada database SIPASHOP.</p> <p>+ Ubah_ProdукUI()</p> <p>Operasi ini digunakan untuk mengubah data produk yang telah terdaftar pada SIPASHOP.</p> <p>+ Tampil_ProdукUI()</p> <p>Operasi ini digunakan untuk mengetahui seluruh data produk dan detail yang dapat dilihat pada SIPASHOP.</p> <p>+ Cari_ProdукUI()</p> <p>Operasi ini digunakan untuk mencari data produk yang tersimpan dalam basis data di sistem menggunakan kata kunci id produk.</p>	

2.4.3 Spesification Design Class RekamTransaksiPenjualanUI

RekamTransaksiPenjualanUI	<<Boundary>>
<p>+ Tambah_PenjualanUI()</p> <p>Operasi ini digunakan untuk menambah transaksi penjualan pada SIPASHOP yang datanya akan disimpan dalam database.</p> <p>+ Tampil_PenjualanUI()</p> <p>Operasi ini digunakan saat akan menampilkan transaksi penjualan yang datanya disimpan dalam database.</p> <p>+Filter_PenjualanUI()</p> <p>Operasi ini digunakan saat ingin mencari tahu data transaksi penjualan yang masuk berdasarkan rentang waktu kejadian yang terjadi.</p> <p>+Edit_PenjualanUI()</p> <p>Operasi ini digunakan untuk mengubah beberapa isi dari transaksi penjualan sebelumnya yang bersifat minor.</p>	

2.4.4 Spesification Design Class RekamTransaksiPembelianUI

RekamTransaksiPembelianUI	<<Boundary>>
<pre>+ Tambah_PembelianUI() Operasi ini digunakan untuk menambah transaksi pembelian pada SIPASHOP yang datanya akan disimpan dalam database. + Tampil_PembelianUI() Operasi ini digunakan saat akan menampilkan transaksi pembelian yang datanya disimpan dalam database. +Filter_PembelianUI() Operasi ini digunakan saat ingin mencari tahu data transaksi pembelian yang masuk berdasarkan rentang waktu kejadian yang terjadi. +Edit_PembelianUI() Operasi ini digunakan untuk mengubah beberapa isi dari transaksi pembelian sebelumnya yang bersifat minor.</pre>	

2.4.5 Spesification Design Class KelolaDataLayananUI

KelolaDataLayananUI	<<Boundary>>
<pre>+ Insert_LayananUI() Operasi ini digunakan untuk memasukkan dan menambah data layanan pada database SIPASHOP. + Ubah_LayananUI() Operasi ini digunakan untuk mengubah data layanan yang telah terdaftar pada SIPASHOP. + Tampil_LayananUI () Operasi ini digunakan untuk mengetahui seluruh data layanan dan detail yang dapat dilihat pada SIPASHOP. + Cari_LayananUI() Operasi ini digunakan untuk mencari data layanan yang tersimpan dalam basis data di sistem menggunakan kata kunci id layanan.</pre>	

2.4.6 Spesification Design Class KelolaDataPenggunaUI

KelolaDataPenggunaUI	<<Boundary>>
<pre>+ Insert_PenggunaUI() Operasi ini digunakan untuk memasukkan dan menambah data pengguna pada database SIPASHOP. + Ubah_PenggunaUI()</pre>	

Operasi ini digunakan untuk mengubah data pengguna yang telah terdaftar pada SIPASHOP.

+ Tampil_PenggunaUI ()

Operasi ini digunakan untuk mengetahui seluruh data pengguna dan detail yang dapat dilihat pada SIPASHOP.

+ Cari_PenggunaUI()

Operasi ini digunakan untuk mencari data pengguna yang tersimpan dalam basis data di sistem menggunakan kata kunci id pengguna.

2.4.7 Spesification Design Class KelolaLaporanTransaksiUI

KelolaLaporanTransaksiUI	<< Boundary >>
+ LaporanTransaksiPenjualanUI()	
Operasi ini digunakan untuk mengetahui banyaknya jumlah transaksi penjualan dalam satu periode transaksi dan dapat mengetahui laba yang didapatkan.	
+ LaporanTransaksiPembelianUI()	
Operasi ini digunakan untuk mengetahui banyaknya jumlah transaksi pembelian dalam satu periode transaksi dan dapat mengetahui laba yang didapatkan.	

2.4.8 Spesification Design Class KelolaDataDistributorUI

KelolaDataDistribusiUI	<< Boundary >>
+ Insert_DistributorUI()	
Operasi ini digunakan untuk memasukkan dan menambah data distributor pada database SIPASHOP.	
+ Ubah_DistributorUI()	
Operasi ini digunakan untuk mengubah data distributor yang telah terdaftar pada SIPASHOP.	
+ Tampil_DistributorUI ()	
Operasi ini digunakan untuk mengetahui seluruh data distributor dan detail yang dapat dilihat pada SIPASHOP.	
+ Cari_DistributorUI()	
Operasi ini digunakan untuk mencari data distributor yang tersimpan dalam basis data di sistem menggunakan kata kunci id distributor.	

2.4.9 Spesification Design Class LogoutUI

LogoutUI	<< Boundary >>
Program Studi Sistem Informasi DPPL - SIPASHOP 37/119	
Program Studi Sistem Informasi	DPPL - SIPASHOP
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Sistem Informasi-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Sistem Informasi	

```
+LogoutUI()
```

Operasi ini digunakan saat akan melakukan logout pada SIPASHOP yang dilakukan oleh owner dan pegawai. Pengguna akan memilih opsi logout lalu akan muncul UI notifikasi kembali yang bertujuan untuk validasi data setelah itu akan muncul dashboard utama

2.4.10 Spesification Design Class LoginControl

LoginControl	<<Control>>
+void cekLogin () Operasi ini digunakan untuk memasukkan username dan password pada SIPASHOP.	
+void ValidasiData (String pengguna, string password) Operasi ini digunakan untuk memvalidasi atau mengecek data yang masuk dan mengetahui kesesuaian data yang masuk dengan database SIPASHOP.	

2.4.11 Spesification Design Class KelolaDataProdukControl

KelolaDataProdukControl	<<Control>>
+ void InsertProduk(produk p) Operasi ini berfungsi untuk memasukkan atau menambah item produk yang ada pada SIPASHOP database.	
+voidSelectedProduk(String id_produk) Operasi ini berfungsi untuk memilih produk yang mau diambil.	
+void UbahProduk(String id_produk, kategori_produk) Operasi ini digunakan untuk mengubah atau mengedit data produk pada database SIPASHOP.	
+void TampilProduk() Operasi ini digunakan untuk menampilkan produk secara keseluruhan dan detail pada database.	
+voidCariProduk(String cari) Operasi ini digunakan untuk mencari database produk berdasarkan id dari produk itu sendiri.	

2.4.12 Spesification Design Class RekamTransaksiPenjualan Control

RekamTransaksiPenjualanControl	<<Control>>
+ void TambahPenjualan(Penjualan PN) Operasi ini digunakan untuk menambah atau memasukkan data transaksi penjualan pada database SIPASHOP.	
+ void SelectedPenjualan(String id_penjualan) Operasi ini digunakan untuk memilih transaksi penjualan mana yang mau dipilih.	

+ void TampilPenjualan()	
Operasi ini digunakan untuk menampilkan data transaksi penjualan secara menyeluruh dan mendetail pada SIPASHOP.	
+ void FilterPenjualan(Date tanggal_penjualan)	
Operasi ini digunakan untuk mencari tahu data transaksi penjualan menurut rentang waktu (hari) yang diminta.	
+ void EditPenjualan(String id_penjualan, int jumlah, item_penjualan)	
Operasi ini digunakan untuk mengedit beberapa data pada database penjualan.	

2.4.13 Spesification Design Class RekamTransaksiPembelianControl

RekamTransaksiPembelianControl	<< Control >>
+ void TambahPembelian(Pembelian PM) Operasi ini digunakan untuk menambah atau memasukkan data transaksi pembelian pada database SIPASHOP.	
+ void SelectedPenjualan(String id_pembelian) Operasi ini digunakan untuk memilih transaksi pembelian mana yang mau dipilih.	
+ void TampilPenjualan() Operasi ini digunakan untuk menampilkan data transaksi pembelian secara menyeluruh dan mendetail pada SIPASHOP.	
+ void FilterPenjualan(Date tanggal_pembelian) Operasi ini digunakan untuk mencari tahu data transaksi pembelian menurut rentang waktu (hari) yang diminta.	
+ void EditPenjualan(String id_pembelian, int jumlah, item_pembelian) Operasi ini digunakan untuk mengedit beberapa data pada database pembelian.	

2.4.14 Spesification Design Class KelolaDataLayananControl

KelolaDataLayananControl	<<Control>>
+ void InsertLayanan(Layanan L) Operasi ini berfungsi untuk memasukkan atau menambah item layanan yang ada pada SIPASHOP database.	
+voidSelectedLayanan(String id_layanan) Operasi ini berfungsi untuk memilih layanan yang mau diambil.	
+void UbahLayanan(String id_layanan, enum kategori_layanan) Operasi ini digunakan untuk mengubah atau mengedit data layanan pada database SIPASHOP.	
+void TampilLayanan()	

Operasi ini digunakan untuk menampilkan layanan secara keseluruhan dan detail pada database.

+void CariLayanan(String cari)

Operasi ini digunakan untuk mencari database layanan berdasarkan id dari layanan itu sendiri.

2.4.15 Spesification Design Class KelolaDataPenggunaControl

KelolaDataPenggunaControl	<<Control>>
+ void InsertPengguna(Produk P)	Operasi ini berfungsi untuk memasukkan atau menambah item pengguna yang ada pada SIPASHOP database.
+void SelectedPengguna(String id_pengguna)	Operasi ini berfungsi untuk memilih pengguna yang mau diambil.
+void UbahPengguna(String id_pengguna, enum jeniskelamin_pengguna)	Operasi ini digunakan untuk mengubah atau mengedit data dan status pengguna pada database SIPASHOP.
+void TampilPengguna()	Operasi ini digunakan untuk menampilkan pengguna secara keseluruhan dan detail pada database.
+void CariPengguna(String cari)	Operasi ini digunakan untuk mencari database pengguna berdasarkan id dari produk itu sendiri.
+void Hapus Pengguna(String id_pengguna)	Operasi ini digunakan untuk menghapus pengguna (pegawai) yang sudah tidak aktif bekerja.

2.4.16 Spesification Design Class KelolaLaporanTransaksiControl

KelolaLaporanTransaksiControl	<<Control>>
+ void LaporanTransaksiPenjualan(String id_laporan)	Operasi ini digunakan untuk melihat, menampilkan, dan mencetak laporan transaksi penjualan di SIPASHOP.
+ void LaporanTransaksiPembelian(String id_laporan, enum jenis_distributor)	Operasi ini digunakan untuk melihat, menampilkan, dan mencetak laporan transaksi pembelian di SIPASHOP.

2.4.17 Spesification Design Class KelolaDataDistributorControl

KelolaDataDistributorControl	<<Control>>
Program Studi Sistem Informasi DPPL - SIPASHOP Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Sistem Informasi-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Sistem Informasi	40/119

```

+ void InsertDistributor(Distributor D)
Operasi ini berfungsi untuk memasukkan atau menambah data distributor yang ada pada SIPASHOP database.

+voidSelectedDistributor(String id_distributor)
Operasi ini berfungsi untuk memilih distributor yang mau diambil.

+void UbahDistributor(String id_distributor,enum jenis_distributor)
Operasi ini digunakan untuk mengubah atau mengedit data distributor pada database SIPASHOP.

+void TampilDistributor()
Operasi ini digunakan untuk menampilkan data distributor secara keseluruhan dan detail pada database.

+voidCariDistributor(String cari)
Operasi ini digunakan untuk mencari database distributor berdasarkan id dari distributor itu sendiri.

```

2.4.18 Spesification Design Class LogoutControl

LogoutControl	<<Control>>
<pre>+ void Logout(String id_pengguna) Operasi ini bertujuan untuk membantu pengguna untuk keluar dari website atau aplikasi dari SIPASHOP.</pre>	

2.4.19 Spesific Design Class RoleEntity

RoleEntity	<<Entity>>
-id_role: String	Atribut ini digunakan untuk menyimpan ID role.
-id_owner: String	Atribut ini digunakan untuk menyimpan id owner.
-id_pegawai : String	Atribut ini digunakan untuk menyimpan id pegawai.
-nama_role : String	Atribut ini digunakan untuk menyimpan nama sekolah dari tempat ekspo.

```
+ void setrole_id(String id_role)
+ void setnama_role(String nama_role)
+ String getid_role()
+ String getName_role()
```

2.4.20 Spesific Design Class PenggunaEntity

PenggunaEntity

<<Entity>>

-id_pengguna : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan ID Pengguna.

-nama_pengguna : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan nama pengguna .

-jeniskelamin_pengguna : Enum

Atribut ini digunakan untuk menyimpan jenis kelamin dari pengguna.

-notelp_pengguna: String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan nomor telepon pengguna.

-email_pengguna: String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan email pengguna

-kata_sandi : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan data kata sandi.

```
+ void setId_pengguna(String id_pengguna)
```

```
+ void setNama_pengguna(String nama_pengguna)
```

```
+ void setPassword(String password)
```

2.4.21 Spesific Design Class TransaksiPenjualanEntity

TransaksiPenjualanEntity

<<Entity>>

-Id_penjualan : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan ID Penjualan.

-tanggal_penjualan : Date

Atribut ini digunakan untuk mencatat transaksi setiap harinya.

- jumlah_item_penjualan : Int

Atribut ini digunakan untuk mengetahui jumlah item pada transaksi penjualan.

-total_harga_penjualan : Double

Atribut ini digunakan untuk menyimpan total harga dari penjualan.

-Kembalian : Double

Atribut ini digunakan untuk menghitung Pemasukan dan pengeluaran atau belum turun.

+ void setid_penjualan(String id_penjualan)

+ getTanggal_penjualan (date tanggal_penjualan)

+ void jumlah_hargapenjualan(int jumlah_item_penjualan)

2.4.22 Spesification Design Class TransaksiPembelianEntity

TransaksiPembelianEntity

<<Entity>>

-Id_pembelian : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan ID Pembelian.

-tanggal_pembelian : Date

Atribut ini digunakan untuk mencatat transaksi setiap harinya.

- jumlah_item_pembelian : Int

Atribut ini digunakan untuk mengetahui jumlah item pada transaksi pembelian.

-total_harga_pembelian : Double

Atribut ini digunakan untuk menyimpan total harga dari pembelian.

+ void setid_pembelian(String id_pembelian)

+ getTanggal_pembelian (date tanggal_pembelian)

+ void jumlah_hargapembelian(int jumlah_item_pembelian)

2.4.23 Spesification Design Class LaporanEntity

LaporanEntity

<<Entity>>

-Id_laporan: String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan ID Laporan.

-jenis_laporan : enum

Atribut ini digunakan untuk mengetahui transaksi pembelian dan pemasukan.

-tanggal_laporan : Date

Atribut ini digunakan untuk mencatat laporan pengeluaran dan pemasukan

setiap harinya.

- total_penjualan : Double

Atribut ini digunakan untuk mengetahui total harga pada transaksi penjualan.

-total_pembelian : Double

Atribut ini digunakan untuk menyimpan total harga pada transaksi pembelian.

-Laba : Double

Atribut ini digunakan untuk menghitung laba atau keuntungan dari kegiatan transaksi.

```
+ void setid_laporan(String id_laporan)
+ void setjenis_laporan(enum jenis_laporan)
+ Gettotal (double total_penjualan, total_pembelian)
+ Settanggal_laporan(date tanggal_laporan)
```

2.4.24 Spesification Design Class DistributorEntity

DistributorEntity	<<Entity>>
-------------------	------------

-id_distributor : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan ID distributor.

-nama_distributor : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan nama distributor .

-jenis_distribusi : Enum

Atribut ini digunakan untuk menyimpan jenis distributor CV atau sudah PT.

-notelp_distributor: String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan nomor telepon distributor.

-email_distributor: String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan email distributor.

```
+ void setid_distributor (String id_distributor)
```

```
+ void setjenis_distributor (enum jenis_distributor)
```

2.4.25 Spesification Design Class ProdukEntity

ProdukEntity	<<Entity>>
--------------	------------

-id_produk : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan ID Produk.

-nama_produk: String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan nama produk .

-kategori_produk : Enum

Atribut ini digunakan untuk menyimpan data produk sesuai kategorisasinya.

-expired: date

Atribut ini digunakan untuk menyimpan kapan tanggal maksimal produk tersebut layak dikonsumsi.

-harga_produk: double

Atribut ini digunakan untuk kegiatan transaksi pada saat memilih produk.

-stok_produk: Int

Atribut ini digunakan untuk menyimpan data stok produk yang tersedia.

+ void setid_produk(String id_produk)

+ void setkategori_produk (enum kategori_produk)

+ set expired(date expired)

+ set stok (int stok_produk)

2.4.26 Spesification Design Class LayananEntity

LayananEntity

<<Entity>>

-id_layanan : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan ID Layanan.

-nama_layanan : String

Atribut ini digunakan untuk menyimpan nama layanan.

-kategori_layanan: Enum

Atribut ini digunakan untuk menyimpan jenis kategori dari layanan yang diterima.

-harga_layanan: Double

Atribut ini digunakan untuk menyimpan harga dari setiap layanan.
+ void setid_layanan(String id_layanan)
+ void setkategori_layanan (enum kategori_layanan)
+ set harga_layanan (double harga_layanan)

3 Perancangan Data

3.1 Dekomposisi Data

1. Deskripsi Entitas Role			
Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
ID_Role	Variabel Character	10	Id dari Role, Primary Key
Nama_Role	Variabel Character	20	Nama dari Role

2. Deskripsi Entitas User			
Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
ID_User	Variabel Character	10	Id dari User, Primary Key
ID_Role	Variabel Character	10	Id dari Role, Foreign Key
Username	Variabel Character	20	Username dari User
Password	Variabel Character	20	Password dari User

3. Deskripsi Entitas Customer			
Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_Customer	Variabel Character	10	Id dari Customer, Primary Key
Nama_Customer	Variabel Character	100	Nama Customer dari Customer
No_TelpCustomer	Variabel Character	20	No Telepon Customer dari Customer
Id_Detail_Transaksi	Variabel Character	10	Id Detail Transaksi dari Detail Transaksi, Foreign Key

4. Deskripsi Entitas Detail_Transaksi		
Program Studi Sistem Informasi	DPPL - SIPASHOP	46/119
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Sistem Informasi-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Sistem Informasi		

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_Detail_Transaksi	Variabel Character	10	Id dari Detail Transaksi, Primary Key
Id_Produk	Variabel Character	10	Id dari Produk, Foreign Key
Id_Layanan	Variabel Character	10	Id dari Layanan, Foreign Key
Id_Transaksi	Variabel Character	10	Id dari Transaksi, Foreign Key
Biaya_Transaksi	Float		Biaya Transaksi dari Transaksi
Total_Biaya	Float		Total Biaya dari Transaksi
Tanggal_Transaksi	DateTime		Tanggal Transaksi dari Transaksi

5. Deskripsi Entitas Transaksi			
Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_Transaksi	Variabel Character	10	Id dari Transaksi, Primary Key
Id_User	Variabel Character	10	Id dari User, Foreign Key
Id_Distributor	Variabel Character	10	Id dari Distributor, Foreign Key

6. Deskripsi Entitas Produk			
Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_Produk	Variabel Character	101	Id dari Produk, Primary Key
Id_Distributor	Variabel Character	10	Id dari Distributor, Foreign Key
Nama_Produk	Variabel Character	50	Nama dari Nama Produk
Jumlah_Produk	Integer		Jumlah dari Produk
Harga_Produk	Float		Harga dari Produk

Gambar_Produk	Image		Gambar dari Produk
---------------	-------	--	--------------------

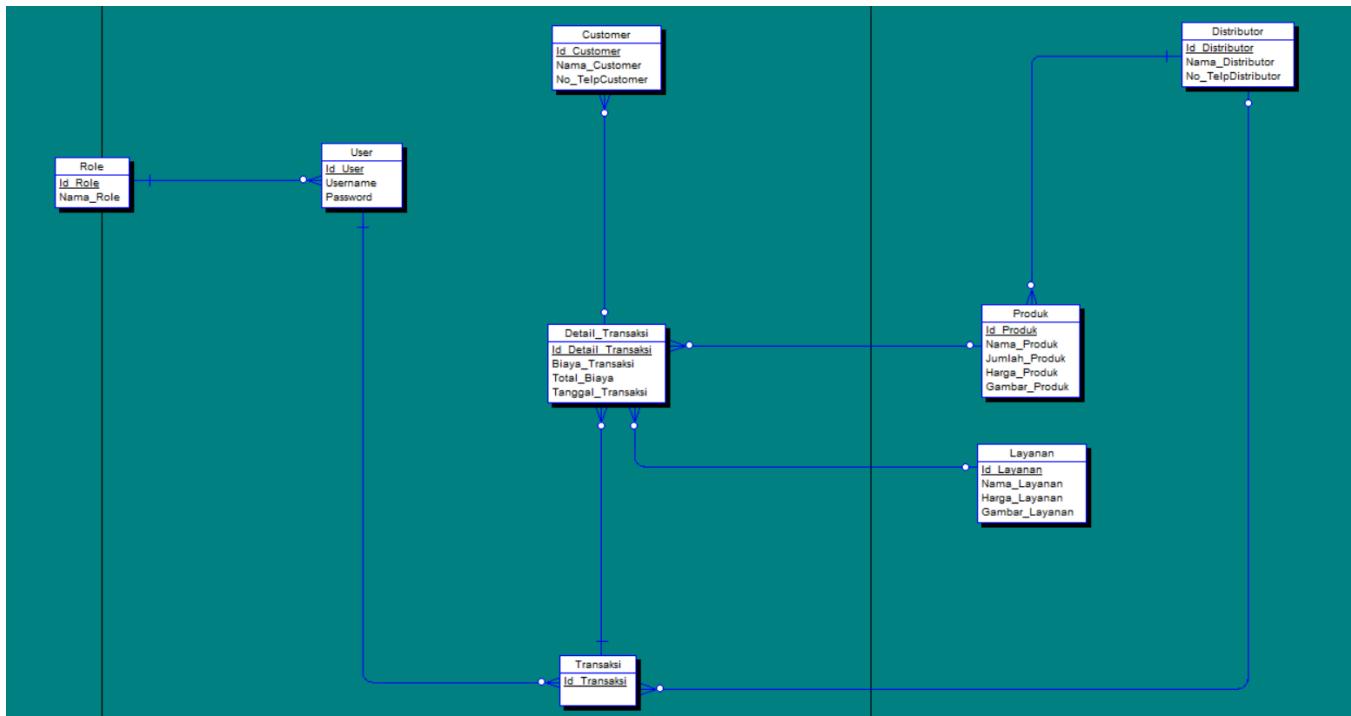
7. Deskripsi Entitas Layanan

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
ID_Layanan	Variabel Character	10	Id dari Layanan, Primary Key
Nama_Layanan	Variabel Character	50	Nama dari Layanan
Harga_Layanan	Float		Harga dari Layanan
Gambar_Layanan	Image		Gambar dari Layanan

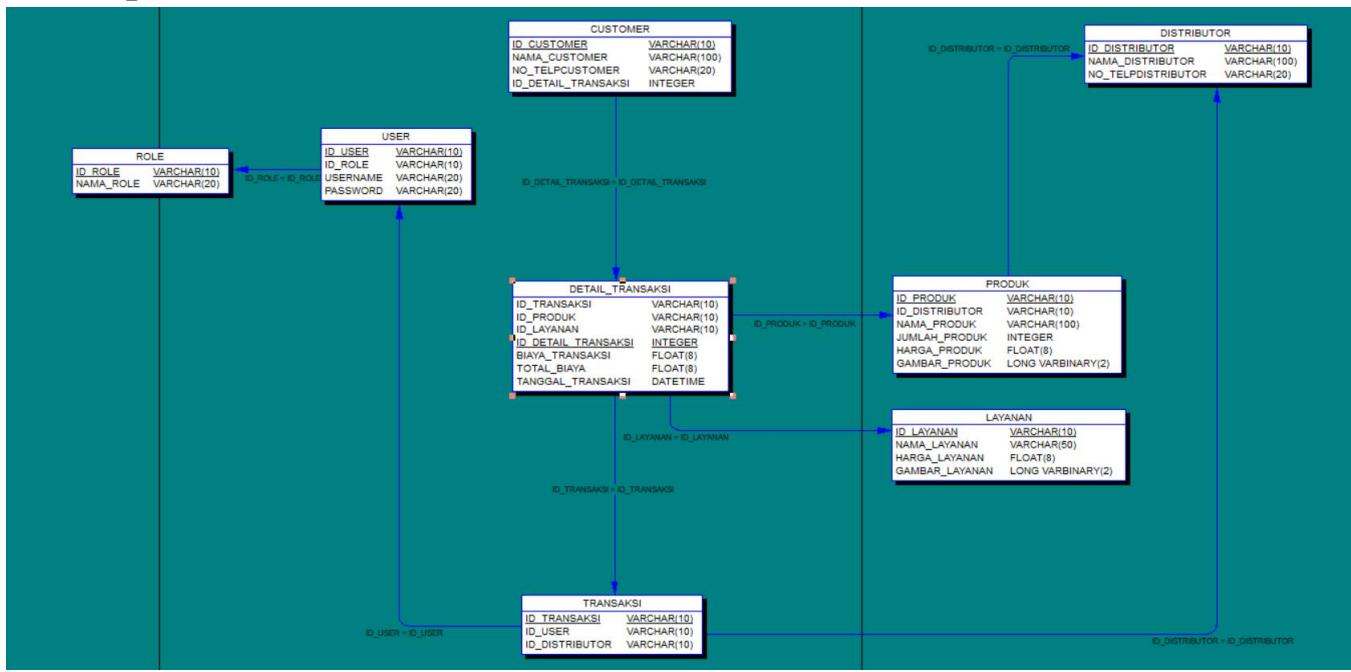
8. Deskripsi Entitas Distributor

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
ID_Distributor	Variabel Character	10	Id dari Distributor, Primary Key
Nama_Distributor	Variabel Character	100	Nama dari Distributor
No_TelpDistributor	Variabel Character	20	No Telp dari Distributor

3.2 Conceptual Data Model

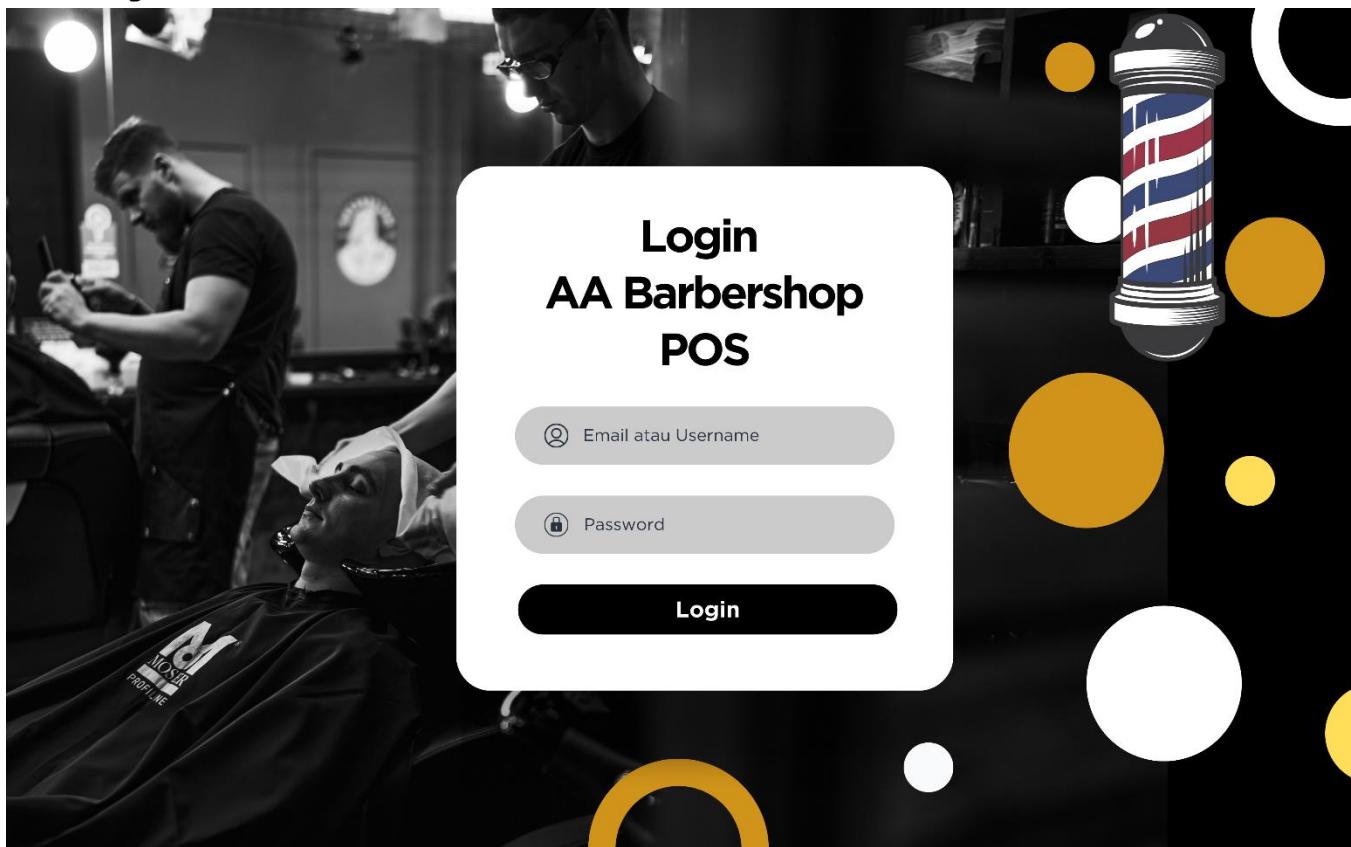


3.3 Physical Data Model



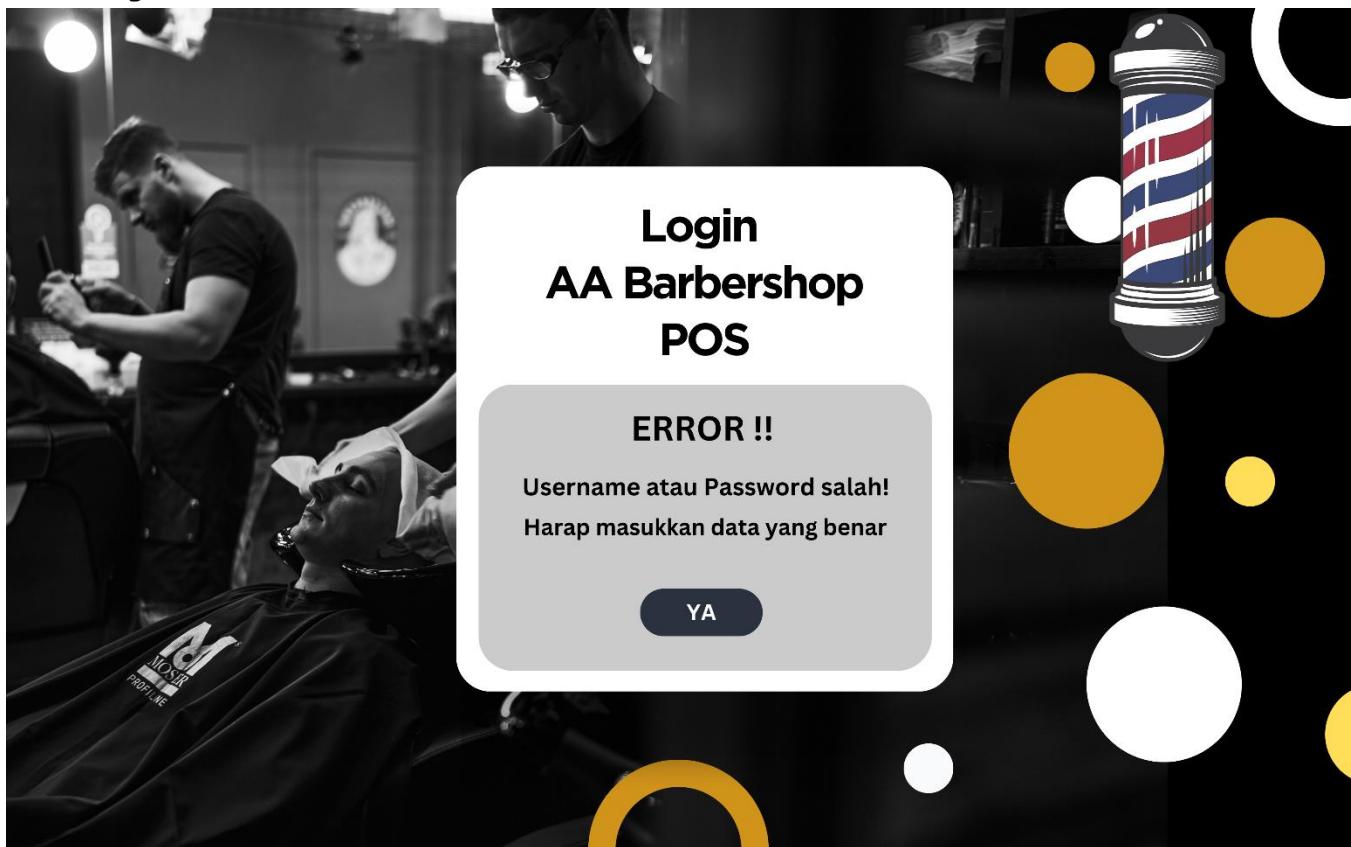
4 Antarmuka Pengguna

4.1 Login (Halaman Utama)



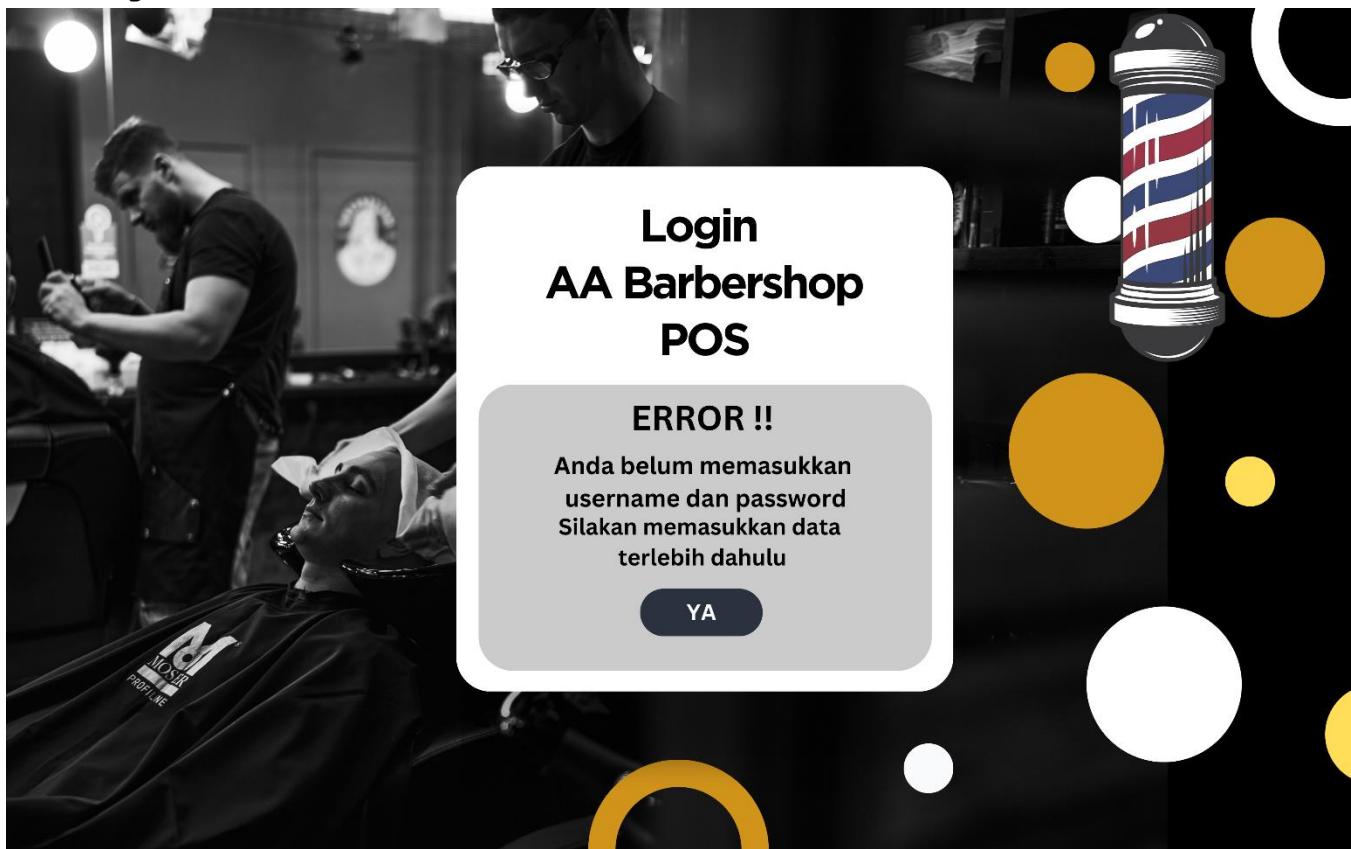
Tampilan login merupakan tampilan awal jika pengguna membuka website dari AA Barbershop. Ada bagian email atau username dan password yang perlu diisi oleh pengguna agar bisa masuk ke dalam sistem. Tampilan login merupakan tampilan yang akan muncul untuk user karyawan dan owner.

4.2 Login (Username / Password Salah)



Pada tampilan ini merupakan tampilan dari error notification ketika data yang dimasukkan oleh user tidak tepat dan ada kesalahan dalam penulisan.

4.3 Login (Belum Memasukkan Username & Password)



Pada tampilan ini merupakan error notification ketika data yang dimasukkan belum ada tetapi user sudah menekan pop up pilihan login.

4.4 Dashboard Pegawai (Halaman Utama)

The screenshot shows the main dashboard for employees of AA Barbershop POS. On the left, there's a sidebar with sections for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), and MASTER (Data Produk, Data Layanan). The main area has a header "AA Barbershop POS" and a search bar. It displays a greeting "Hai, (name)..." and four yellow buttons labeled "Produk", "Layanan", "Penjualan", and "Pembelian". Below these are two large boxes showing total sales and purchases for January 2023. The first box shows "Total Penjualan Januari 2023" with a value of "Rp1.500.000,-". The second box shows "Total Pembelian Januari 2023" with a value of "Rp500.000,-".

Tampilan dashboard ini merupakan tampilan dashboard untuk pegawai yang berisi 2 data master, tab transaksi, dan tampilan total penjualan dan pembelian. Akses yang diberikan untuk pegawai terbatas dibandingkan akses fitur untuk owner atau pemilik.

4.5 Dashboard Pegawai (Logout)

The screenshot shows the AA Barbershop POS dashboard for a staff member. The top navigation bar includes a search icon, a user profile labeled 'Pegawai', a dropdown menu, and a 'Logout' button. On the left sidebar, there are three main categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), and MASTER (Data Produk, Data Layanan). The main dashboard area has a title 'DASHBOARD' and a sub-section 'Dashboard'. It features four yellow rounded rectangular buttons labeled 'Produk', 'Layanan', 'Penjualan', and 'Pembelian'. Below these are two large grey boxes. The left box displays 'Total Penjualan Januari 2023' with a value of 'Rp1.500.000,-'. The right box displays 'Total Pembelian Januari 2023' with a value of 'Rp500.000,-'. A greeting 'Hai, (name)...' is visible on the right side of the dashboard.

Pada bagian profil ketika drop toolsnya dipilih maka akan keluar pilihan untuk memilih fitur log out. Fitur log out ini bertujuan membuat user keluar dari sistem AA Barbershop.

4.6 Dashboard Owner (Halaman Utama)

The screenshot shows the main dashboard for the owner of AA Barbershop POS. On the left, there's a sidebar with categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and Laporan (Penjualan, Pembelian). The main area has a title 'DASHBOARD' and a sub-section 'Dashboard'. It features four yellow buttons labeled 'Produk', 'Layanan', 'Penjualan', and 'Pembelian'. Below these are two large boxes showing total sales and purchases for January 2023. The sales box shows 'Total Penjualan Januari 2023' with a value of 'Rp1.500.000,-'. The purchases box shows 'Total Pembelian Januari 2023' with a value of 'Rp500.000,-'. A greeting 'Hai, (name)...' is displayed in the top right corner.

Tampilan dashboard ini merupakan tampilan dashboard untuk owner yang berisi 4 data master, tab transaksi, tab laporan, dan tampilan total penjualan dan pembelian. Akses yang diberikan untuk owner lebih kompleks dibandingkan pegawai di mana seorang owner bisa melihat laporan dan memiliki akses akan lebih banyaknya data master.

4.7 Dashboard Owner (Logout)

The screenshot shows the AA Barbershop POS dashboard. On the left sidebar, there are four main categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and Laporan (Penjualan, Pembelian). The main dashboard area has a title 'DASHBOARD' and a subtitle 'Dashboard'. It features four yellow rounded rectangular buttons labeled 'Produk', 'Layanan', 'Penjualan', and 'Pembelian'. Below these buttons are two grey rounded rectangular boxes. The left box displays 'Total Penjualan Januari 2023' followed by a large bold 'Rp1.500.000,-'. The right box displays 'Total Pembelian Januari 2023' followed by a large bold 'Rp500.000,-'. At the top right of the dashboard, it says 'Hai, (name)...'. In the top right corner of the entire screen, there is a user profile icon with the text 'Owner' and a dropdown arrow, and a 'Logout' button.

Pada bagian profil ketika drop toolsnya dipilih maka akan keluar pilihan untuk memilih fitur log out. Fitur log out ini bertujuan membuat user keluar dari sistem AA Barbershop.

4.8 Transaksi Oleh Owner (Error Proses Bayar)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links for CORE (Dashboard, Transaksi, Master, Laporan), and a user info section (Logged in as owner@gmail.net). The main area has tabs for TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian) and MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor). A search bar and user selection (Owner) are at the top right. The central part displays a transaction list with columns for No, Tgl, Total, and Kode. An error message box is overlaid on the screen, containing the text "Error!" and "Data penjualan belum terinput. Harap menginput terlebih dahulu sebelum melakukan proses bayar". Below the message are two buttons: "Ya" (Yes) and "Tidak" (No). At the bottom, there are buttons for "Proses Bayar" and "Transaksi Baru".

Ketika memilih tab transaksi penjualan dan data yang ingin ditransaksikan belum terisi, maka akan tertampil pop up error notification yang menyatakan data penjualan belum terinput. Hal yang membedakan tampilan error ini dengan tampilan pegawai adalah jumlah data master dan melakukan login melalui akun gmail siapa, maka akan tertampil pada sistem.

4.9 Transaksi Oleh Pegawai (Error Proses Bayar)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are three main sections: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales/Purchases), and MASTER (Products/Services). Under TRANSAKSI, there are sub-options for Penjualan (Sales) and Pembelian (Purchases). Under MASTER, there are sub-options for Data Produk (Products) and Data Layanan (Services). A user is logged in as pegawai1@gmail.net.

The main content area is titled "TRANSAKSI" and "Penjualan". It displays a date filter "Tanggal 16/10/2023" and a user selection "User Pegawai". Below these are tabs for "Produk" and "Layanan". A large error message box is centered, displaying "Error!" and the text "Data penjualan belum terinput. Harap menginput terlebih dahulu sebelum melakukan proses bayar". At the bottom of the error box are two buttons: "Ya" (Yes) and "Tutup" (Close). To the right of the error box, there are two more buttons: "Proses Bayar" and "Transaksi Baru".

Ketika memilih tab transaksi penjualan dan data yang ingin ditransaksikan belum terisi, maka akan tertampil pop up error notification yang menyatakan data penjualan belum terinput. Hal yang membedakan tampilan error ini dengan tampilan owner adalah jumlah data master dan melakukan login melalui akun gmail siapa, maka akan tertampil pada sistem.

4.10 Tampil Detail Produk (Owner)

The screenshot shows a software interface titled "AA Barbershop POS". At the top, there is a search bar and a user dropdown menu labeled "Owner". Below the title, a sidebar on the left lists various menu items such as "Cetak", "Data Pelanggan", "Transaksi", "Pembelian", "Penjualan", "Master Data", "Daftar Pelanggan", "Daftar Transaksi", "Daftar Pembelian", "Daftar Penjualan", "Laporan", "Penjualan", "Pembelian", and "Logout". The main content area is titled "DATA PRODUK" and displays a table with one row of data:

No	Produk	Harga	Stok	Aksi
1	Vitamin Rambut	Rp30.000	33	+ Ditambahkan

A small "X" icon is located in the top right corner of the main content area.

Pada tampilan tampil detail produk yang bisa diakses oleh seorang owner bukan seorang pegawai.

4.11 Tampil Detail Produk (Pegawai)

The screenshot shows a software interface titled "AA Barbershop POS". At the top right, there is a search bar with a magnifying glass icon and a dropdown menu labeled "Pegawai Pegawai▼". Below the title, the main content area is titled "DATA PRODUK". It features a table with columns: "No", "Produk", "Harga", "Stok", and "Aksi". A single row is displayed: "1 Vitamin Rambut Rp30.000 33 + Ditambahkan". The "Aksi" column contains a button labeled "+ Ditambahkan". On the left side of the main window, there is a vertical sidebar with several menu items: "C", "Da", "TR", "Pe", "Pe", "Ma", "Da", "Da", "Da", "Log", and "peg".

Pada tampilan tampil detail produk yang bisa diakses oleh seorang pegawai bukan seorang owner.

4.12 Tampil Detail Layanan (Pegawai)

The screenshot shows a software interface titled "AA Barbershop POS". At the top right, there is a search bar and a dropdown menu labeled "Pegawai". Below the title, a section titled "DATA LAYANAN" is displayed. This section includes a table with columns: "No", "Layanan", "Harga", and "Aksi". A single row is shown in the table:

No	Layanan	Harga	Aksi
1	Potong dan Keramas	Rp20.000	+ Ditambahkan

Pada tampilan tampil detail layanan yang bisa diakses oleh seorang pegawai bukan seorang owner.

4.13 Tampil Detail Layanan (Owner)

The screenshot shows a software interface titled "AA Barbershop POS". At the top, there is a search bar and a user dropdown set to "Owner". Below the title, a sidebar on the left lists various menu items like "Cetak", "Data Pelanggan", "Transaksi", etc. The main content area is titled "DATA LAYANAN" and displays a table with one row of data:

No	Layanan	Harga	Aksi
1	Potong dan Keramas	Rp20.000	+ Ditambahkan

Pada tampilan tampil detail produk yang bisa diakses oleh seorang owner bukan seorang pegawai.

4.14 Tampil Transaksi Penjualan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. The top navigation bar includes the logo "AA Barbershop POS", a search bar, and user information "Owner". The left sidebar, titled "CORE", contains links for Dashboard, Transaksi (selected), Pembelian, Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, and Data Distributor. Below these are sections for "MASTER" (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor) and "LAPORAN" (Penjualan, Pembelian). A message at the bottom left says "Logged in as owner@gmail.net". The main content area is titled "TRANSAKSI" and "Penjualan". It displays a table of items sold:

No	Produk	Jumlah	Harga Satuan	Subtotal	Aksi
1	Vitamin Rambut	2	Rp30.000	Rp60.000	<input type="button" value="Edit"/>
2	Potong dan Keramas	1	Rp20.000	Rp20.000	<input type="button" value="Edit"/>

Below the table, it shows the total payment amount "TOTAL BAYAR" as "Rp80,000,-". To the right, there are buttons for "Nominal" (Rp80.000) and "Kembalian" (empty). At the bottom right are buttons for "Proses Bayar" and "Transaksi Baru".

Pada tampilan ini merupakan tampilan transaksi dari sisi seorang owner di mana pada transaksi penjualan tidak hanya barang yang dijual tetapi juga layanan. Dalam tampilan juga tertera tanggal transaksi berlangsung dan siapa user yang menggunakan sistem untuk membuat transaksi baru.

4.15 Tampil Transaksi Penjualan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS system interface. On the left sidebar, under the CORE section, there are links for Dashboard, TRANSAKSI (Sales), and MASTER (Data Produk and Data Layanan). Under TRANSAKSI, it lists Penjualan and Pembelian. On the right, the main area is titled "TRANSAKSI" and "Penjualan". It shows a transaction for "Vitamin Rambut" (2 units) and "Potong dan Keramas" (1 unit). The total payment is Rp80,000, and the change is Rp60,000. Buttons for "Proses Bayar" (Process Payment) and "Transaksi Baru" (New Transaction) are visible. The top navigation bar includes a search icon, a user dropdown for Pegawai, and a dropdown for Pegawai.

No	Produk	Jumlah	Harga Satuan	Subtotal	Aksi
1	Vitamin Rambut	2	Rp30.000	Rp60.000	<input type="checkbox"/>
2	Potong dan Keramas	1	Rp20.000	Rp20.000	<input type="checkbox"/>

TOTAL BAYAR
Rp80,000,-

Nominal: Rp80.000
Kembalian: Rp60.000

Proses Bayar Transaksi Baru

Logged in as
pegawai@gmail.net

Pada tampilan ini merupakan tampilan transaksi dari sisi seorang pegawai di mana pada transaksi penjualan tidak hanya barang yang dijual tetapi juga layanan. Dalam tampilan juga tertera tanggal transaksi berlangsung dan siapa user yang menggunakan sistem untuk membuat transaksi baru.

4.16 Ubah Transaksi Penjualan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, under the **CORE** section, there is a **Dashboard**. Under the **TRANSAKSI** section, there are links for **Penjualan** and **Pembelian**. Under the **MASTER** section, there are links for **Data Produk** and **Data Layanan**. A message at the bottom left says "Logged in as pegawai@gmail.net". The main content area has a header "TRANSAKSI" and "Penjualan". It includes filters for "Tanggal" (16/10/2023), "User" (Pegawai), and tabs for "Produk" (selected) and "Layanan". A central form titled "Ubah Jumlah" (Change Quantity) contains dropdown menus for "Produk" and "Layanan", and a green "Simpan" (Save) button. At the bottom, there are buttons for "Proses Bayar" (Process Payment) and "Transaksi Baru" (New Transaction). The background features a watermark-like logo "kipu,uu,-".

Pada tampilan di atas merupakan tampilan ubah transaksi baik produk dan layanan dalam hal jumlah. Lalu user bisa memilih untuk menyimpan data yang sudah diperbarui pada transaksi sebelum transaksi diteruskan dan dibayar.

4.17 Ubah Transaksi Penjualan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). It also shows the user is logged in as owner@gmail.net. The main area is titled 'TRANSAKSI' and 'Penjualan'. A search bar and user selection ('Owner') are at the top. Below, there are filters for 'Tanggal' (16/10/2023), 'User' (Owner), 'Produk', and 'Layanan'. A central modal window is titled 'Ubah Jumlah' (Change Quantity) with a pencil icon. It contains dropdown menus for 'Produk' and 'Layanan'. At the bottom right of the modal is a green 'Simpan' (Save) button. Below the modal are buttons for 'Proses Bayar' (Process Payment) and 'Transaksi Baru' (New Transaction). The background shows some blurred transaction details.

Pada tampilan di atas merupakan tampilan ubah transaksi baik produk dan layanan dalam hal jumlah. Lalu user bisa memilih untuk menyimpan data yang sudah diperbarui pada transaksi sebelum transaksi diteruskan dan dibayar.

4.18 Eror Transaksi Penjualan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard, Transaksi), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), and MASTER (Data Produk, Data Layanan). A user is logged in as pegawai@gmail.net. The main area is titled 'TRANSAKSI' and 'Penjualan'. At the top right, there is a search bar and a dropdown menu for 'Pegawai'. Below the search bar, there are filters for 'Tanggal' (16/10/2023), 'User' (Pegawai), 'Produk', and 'Layanan'. A central pop-up window displays an 'Error!' message: 'Nominal yang dibayarkan belum cukup. Harap membayarkan ulang'. There are two buttons at the bottom of the pop-up: 'Ya' (Yes) and 'Tutup' (Close). At the bottom of the screen, there are buttons for 'Proses Bayar' and 'Transaksi Baru'.

Pada tampilan di atas merupakan tampilan pop up error jika nominal yang dibayarkan kurang, maka sistem akan meminta ulang user memasukkan nominal yang pas atau lebih dari nominal yang harus dibayarkan.

4.19 Eror Transaksi Penjualan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. At the top, there is a navigation bar with the title "AA Barbershop POS ≡", a search bar, and user authentication information ("Owner"). On the left, a sidebar menu lists "CORE" (Dashboard), "TRANSAKSI" (Penjualan, Pembelian), "MASTER" (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and "LAPORAN" (Penjualan, Pembelian). A message at the bottom left indicates the user is logged in as "owner@gmail.net". The main content area is titled "TRANSAKSI" and "Penjualan". It displays a date filter "Tanggal 16/10/2023", user selection "User Owner", and category filters "Produk" and "Layanan". A prominent pop-up window in the center displays the error message "Error!" and the text "Nominal yang dibayarkan belum cukup. Harap membayarkan ulang". Below the message are two buttons: "Ya" (Yes) and "Tutup" (Close). At the bottom right of the main content area, there are buttons for "Proses Bayar" (Process Payment) and "Transaksi Baru" (New Transaction).

Pada tampilan di atas merupakan tampilan pop up error jika nominal yang dibayarkan kurang, maka sistem akan meminta ulang user memasukkan nominal yang pas atau lebih dari nominal yang harus dibayarkan.

4.20 Eror Transaksi Pembelian (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are three main categories: CORE (Dashboard, Transaksi), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). The user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'TRANSAKSI' and 'Pembelian'. It displays a date '16/10/2023' and a user 'Owner'. Below these are tabs for 'Distributor' (highlighted in yellow) and 'Produk'. A large central pop-up window has a title 'Error!' and the message 'Data pembelian belum terinput. Harap menginput terlebih dahulu sebelum melakukan proses bayar'. At the bottom of the pop-up are two buttons: 'Ya' (Yes) and 'Tidak' (No). At the very bottom of the screen, there are two buttons: 'Proses Bayar' and 'Transaksi Baru'.

Pada tampilan di atas merupakan tampilan pop up error jika data pada transaksi pembelian belum diinput oleh user, maka sistem akan meminta ulang user memasukkan data pembelian.

4.21 Eror Transaksi Pembelian (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard, Transaksi, Penjualan, Pembelian) and MASTER (Data Produk, Data Layanan). A user is logged in as pegawai@gmail.net. The main area is titled 'TRANSAKSI' and 'Pembelian'. It displays a date (16/10/2023), a user (Pegawai), and buttons for 'Distributor' and 'Produk'. A central pop-up window has a title 'Error!' and the message 'Data pembelian belum terinput. Harap menginput terlebih dahulu sebelum melakukan proses bayar'. At the bottom of the pop-up are 'Ya' and 'Batal' buttons, along with 'Proses Bayar' and 'Transaksi Baru' buttons.

Pada tampilan di atas merupakan tampilan pop up error jika data pada transaksi pembelian belum diinput oleh user, maka sistem akan meminta ulang user memasukkan data pembelian.

4.22 Ubah Transaksi Pembelian (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard, Transaksi), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). The user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main area is titled 'TRANSAKSI' and shows 'Pembelian'. It displays a date '16/10/2023', a user 'Owner', and filters for 'Distributor' (selected) and 'Produk'. A large button labeled 'Ubah Jumlah' with a pencil icon is prominent. Below it is a dropdown menu for 'Produk' and a green 'Simpan' button. To the right, there's a 'TOTAL BAYAR' section showing 'Rp0,00,-', a 'Kembalian' section, and buttons for 'Proses Bayar' and 'Transaksi Baru'. The top right corner shows the user 'Owner' and a dropdown menu.

Pada tampilan di atas merupakan tampilan ubah transaksi pembelian hanya untuk produk dalam hal jumlah. Lalu user bisa memilih untuk menyimpan data yang sudah diperbarui pada transaksi sebelum transaksi pembelian diteruskan dan dibayar.

4.23 Ubah Transaksi Pembelian (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, under the CORE section, there are links for Dashboard, Transaksi (Pembelian), and Master (Data Produk, Data Layanan). Under TRANSAKSI, it shows Penjualan and Pembelian. The user is logged in as pegawai1@gmail.net.

The main area is titled "TRANSAKSI" and "Pembelian". It displays the date 16/10/2023, user Owner, and filters for Distributor (Mutriwa R) and Produk. A central box is titled "Ubah Jumlah" (Change Quantity) with a pencil icon. It has a dropdown menu for "Produk" and a green "Simpan" button. Below this is a "TOTAL BAYAR" section showing "Rp0,00,-" and buttons for "Proses Bayar" and "Transaksi Baru".

Pada tampilan di atas merupakan tampilan ubah transaksi pembelian hanya untuk produk dalam hal jumlah. Lalu user bisa memilih untuk menyimpan data yang sudah diperbarui pada transaksi sebelum transaksi pembelian diteruskan dan dibayar.

4.24 Eror Transaksi Pembelian (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are three main categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales/Purchase), and MASTER (Data Product and Data Service). The user is currently in the TRANSAKSI section, specifically the Purchase module. At the top right, there is a search bar and a dropdown menu for 'Pegawai' (Employee) with a user icon and a dropdown arrow. Below the header, the main title 'TRANSAKSI' is displayed, followed by 'Pembelian'. On the right side of the header, there are filter options: 'Distributor' (selected) and 'Mutriara R', and 'Produk'. The date '16/10/2023' and user 'Pegawai' are also shown. A central modal window displays an error message: 'Error!' with the text 'Nominal yang dibayarkan belum cukup. Harap membayarkan ulang'. Below the message are two buttons: 'Ya' (Yes) and 'Tidak' (No). At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Proses Bayar' (Process Payment) and 'Transaksi Baru' (New Transaction). The bottom left corner shows the user is logged in as 'pegawai@gmail.net'.

Pada tampilan di atas merupakan tampilan pop up error pada transaksi pembelian jika nominal yang dibayarkan kurang, maka sistem akan meminta ulang user memasukkan nominal yang pas atau lebih dari nominal yang harus dibayarkan.

4.25 Eror Transaksi Pembelian (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), and MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor). The TRANSAKSI section is expanded, showing 'Pembelian' as the active category. The main content area is titled 'TRANSAKSI' and 'Pembelian'. It displays a transaction record for 'Distributor' 'Mutriara R' with a date of '16/10/2023'. The user is identified as 'User Owner'. A yellow pop-up error message box is centered, displaying 'Error!' and the text 'Nominal yang dibayarkan belum cukup. Harap membayarkan ulang'. Below the message are two buttons: a black 'Ya' button and a grey 'Tutup' button. At the bottom of the screen, there are navigation buttons for 'Proses Bayar' and 'Transaksi Baru'.

Pada tampilan di atas merupakan tampilan pop up error pada transaksi pembelian jika nominal yang dibayarkan kurang, maka sistem akan meminta ulang user memasukkan nominal yang pas atau lebih dari nominal yang harus dibayarkan.

4.26 Transaksi Penjualan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS software interface. At the top, there is a navigation bar with the title "AA Barbershop POS" and a search bar. On the right side of the top bar, it says "Owner" and has a dropdown arrow. Below the top bar, there is a sidebar on the left containing menu items under three main categories: CORE, TRANSAKSI, and MASTER. Under CORE, there are links for Dashboard and TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian). Under TRANSAKSI, there are links for Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, and Data Distributor. Under MASTER, there are links for LAPORAN (Penjualan, Pembelian) and Logged in as owner@gmail.net. The main content area is titled "TRANSAKSI" and "Penjualan". It shows a date filter "Tanggal 16/10/2023", a user filter "User Owner", and two buttons "Produk" and "Layanan". A message "Tidak ada transaksi !" is displayed. Below this, there is a section for payment with fields for "Nominal" and "Kembalian". At the bottom, there are two buttons: "Proses Bayar" and "Transaksi Baru".

Pada tampilan di atas merupakan tampilan dari fitur transaksi penjualan dari sudut pandang owner sebelum adanya data produk dan layanan dimasukkan.

4.27 Transaksi Penjualan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS software interface. At the top, there is a navigation bar with the title "AA Barbershop POS" and a search bar. To the right of the search bar is a user dropdown menu showing "Pegawai". Below the navigation bar, the main area is titled "TRANSAKSI" and "Penjualan". On the left side, there is a sidebar with three main sections: "CORE" containing "Dashboard", "TRANSAKSI" containing "Penjualan" and "Pembelian", and "MASTER" containing "Data Produk" and "Data Layanan". In the center, there is a message "Tidak ada transaksi!" (No transaction). Below this, there are fields for "TOTAL BAYAR" (Rp0,00,-) and payment methods: "Nominal" and "Kembalian". At the bottom right, there are two buttons: "Proses Bayar" and "Transaksi Baru".

Pada tampilan di atas merupakan tampilan dari fitur transaksi penjualan dari sudut pandang pegawai sebelum adanya data produk dan layanan dimasukkan.

4.28 Transaksi Pembelian (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS software interface. On the left, there's a sidebar with sections for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), and MASTER (Data Produk, Data Layanan). The main area has a header "AA Barbershop POS ≡" and a search bar. Below the header, it says "TRANSAKSI" and "Pembelian". It shows a date "Tanggal 16/10/2023", a user "User Pegawai", and filters for "Distributor" (grayed out) and "Produk" (highlighted in yellow). A message "Tidak ada transaksi !" is displayed above a table. The table has columns: No, Produk, Jumlah, Harga Satuan, Subtotal, and Aksi. At the bottom, it shows "TOTAL BAYAR Rp0,00,-" and payment options "Nominal" and "Kembalian" (both grayed out). Buttons for "Proses Bayar" and "Transaksi Baru" are also present.

Pada tampilan di atas merupakan tampilan dari fitur transaksi pembelian dari sudut pandang pegawai sebelum adanya data produk dan data distributor dimasukkan.

4.29 Transaksi Pembelian (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application. At the top, it displays "AA Barbershop POS" and the user status "Owner". The main title "TRANSAKSI" is centered above a sub-section "Pembelian". On the left sidebar, under "CORE", are "Dashboard" and "TRANSAKSI" (which is expanded to show "Penjualan" and "Pembelian"). Under "MASTER", are "Data Produk" and "Data Layanan". A message "Logged in as pegawai1@gmail.com" is also visible. The main content area has tabs for "Distributor" (grayed out), "Produk" (highlighted in yellow), and "User" (grayed out). It shows a date "16/10/2023", a user "Owner", and buttons for "Nominal" and "Kembalian". Below this, a table header for "TRANSAKSI" lists columns: No, Produk, Jumlah, Harga Satuan, Subtotal, and Aksi. A message "Tidak ada transaksi!" is displayed. At the bottom, it shows a total "TOTAL BAYAR" of "Rp0,00,-" and buttons for "Proses Bayar" and "Transaksi Baru".

Pada tampilan di atas merupakan tampilan dari fitur transaksi pembelian dari sudut pandang owner sebelum adanya data produk dan data distributor dimasukkan.

4.30 Transaksi Pembelian (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, under the CORE section, there is a 'Dashboard' link. Under the TRANSAKSI section, there are links for 'Penjualan' and 'Pembelian'. Under the MASTER section, there are links for 'Data Produk' and 'Data Layanan'. A message at the bottom left says 'Logged in as pegawai1@gmail.net'. The main content area has a dark header bar with the title 'AA Barbershop POS ≡' and a search bar. Below the header, the word 'TRANSAKSI' is prominently displayed in large capital letters, followed by 'Pembelian'. To the right, there are buttons for 'Distributor' (highlighted in yellow) and 'Produk', both with dropdown menus showing 'Mutriara R' and 'Produk'. Below these buttons, the date 'Tanggal 16/10/2023' and the user 'User Pegawai' are shown. A table lists a single item: 'Vitamin Rambut' (No. 1), quantity '50', unit price 'Rp10.000', and subtotal 'Rp500.000'. There is also an 'Aksi' column with a pencil icon. To the right of the table, there are fields for 'Nominal' (highlighted in yellow) and 'Kembalian' (highlighted in grey). At the bottom, the total amount 'Rp500,00,-' is displayed in large bold letters, along with buttons for 'Proses Bayar' and 'Transaksi Baru'.

Pada tampilan ini merupakan tampilan fitur transaksi pembelian ketika data distributor dan data produk sudah dimasukkan dari sudut pandangan seorang pegawai.

4.31 Transaksi Pembelian (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), and MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor). The main content area is titled "TRANSAKSI" and "Pembelian". It displays a transaction for "Vitamin Rambut" with a quantity of 50 and a subtotal of Rp500.000. The distributor is listed as "Mutriara R". Below the transaction table, the total payment is shown as "Rp500,000,". There are buttons for "Nominal" and "Kembalian". At the bottom right, there are buttons for "Proses Bayar" and "Transaksi Baru". The bottom of the screen shows the footer with copyright information.

No	Produk	Jumlah	Harga Satuan	Subtotal	Aksi
1	Vitamin Rambut	50	Rp10.000	Rp500.000	

TOTAL BAYAR
Rp500,000,

Nominal
Kembalian

Proses Bayar Transaksi Baru

Pada tampilan ini merupakan tampilan fitur transaksi pembelian ketika data distributor dan data produk sudah dimasukkan dari sudut pandangan seorang owner.

4.32 Data Produk (Owner)

AA Barbershop POS ≡

CORE

Dashboard

TRANSAKSI

Penjualan

Pembelian

MASTER

Data Pengguna

Data Produk

Data Layanan

Data Distributor

LAPORAN

Penjualan

Pembelian

Logged in as
owner@gmail.net

DATA PRODUK

Tambah Produk

No ID Produk Produk Harga Satuan Stok Aksi

1	VR1234	Vitamin Rambut	Rp35.000	50	
---	--------	----------------	----------	----	--

Pada tampilan ini merupakan tampilan dari data master data produk di mana data yang tersedia dapat dilihat secara lebih detail dan diperbaharui. Tampilan ini dapat dilihat oleh user pegawai dan owner.

4.33 Data Produk (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left, a dark sidebar lists navigation options: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), and MASTER (Data Produk, Data Layanan). A message at the bottom of the sidebar indicates the user is logged in as pegawai@gmail.net. The main content area has a title 'DATA PRODUK'. It features a yellow button labeled 'Tambah Produk' and a search bar. Below is a table with columns: No, ID Produk, Produk, Harga Satuan, Stok, and Aksi. One row is shown, representing a product entry: No 1, ID VR23456, Product Vitamin Rambut, Price Rp35.000, Stock 50, and an 'Aksi' column containing a pencil icon.

No	ID Produk	Produk	Harga Satuan	Stok	Aksi
1	VR23456	Vitamin Rambut	Rp35.000	50	

Pada tampilan ini merupakan tampilan dari data master data produk di mana data yang tersedia dapat dilihat secara lebih detail dan diperbaharui. Tampilan ini dapat dilihat oleh user pegawai dan owner.

4.34 Tambah Data Produk (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA PRODUK' and contains a sub-form titled 'Tambah Produk'. The sub-form has fields for 'Nama Produk', 'Jenis', 'Harga', 'Distributor', 'Stok', and a file upload field for 'Gambar' with a 'Choose file' button. There are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons at the top right of the sub-form.

Pada bagian data produk, user dapat melakukan penambahan data sesuai dengan kriteria yang tertera pada produk itu sendiri kemudian dapat disimpan.

4.35 Tambah Data Produk (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are three main sections: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales/Purchases), and MASTER (Data Produk, Data Layanan). A user is logged in as pegawai1@gmail.net. The main content area is titled 'DATA PRODUK' and contains a sub-section 'Tambah Produk'. This form has five input fields: 'Nama Produk', 'Jenis', 'Harga', 'Distributor', and 'Stok'. To the right of the 'Harga' field is a 'Gambar' section with a 'Choose file' button. At the top right of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) in green and 'Batal' (Cancel) in red.

Pada bagian data produk, user dapat melakukan penambahan data sesuai dengan kriteria yang tertera pada produk itu sendiri kemudian dapat disimpan.

4.36 Eror Tambah Data Produk (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). The main area is titled "DATA PRODUK". A modal window titled "Tambah Produk" is open, showing fields for ID Produk, Nama Produk, Jenis Produk, Harga, Distributor, and Stok. A large error message box in the center says "Error !!!" and states: "Data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap. Harap mengisi data secara lengkap terlebih dahulu". At the bottom right of the modal is a "Ya" button. The top right of the screen shows the user is logged in as "Owner" with a dropdown menu.

Notifikasi error bar ini akan muncul jika data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap. Setelah itu pengguna diajak untuk dapat menambahkan produk yang tersedia pada database.

4.37 Eror Tambah Data Produk (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are three main categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales/Purchases), and MASTER (Data Products/Services). Under CORE, Dashboard is selected. Under TRANSAKSI, Penjualan (Sales) and Pembelian (Purchases) are listed. Under MASTER, Data Produk (Data Products) and Data Layanan (Data Services) are listed. A user is logged in as pegawai@gmail.net.

The main content area is titled "DATA PRODUK". A sub-menu titled "Tambah Produk" (Add Product) is open. Inside this sub-menu, there is a large error message box with the title "Error !!!". The message states: "Data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap. Harap mengisi data secara lengkap terlebih dahulu." (The data entered is still empty or incomplete. Please fill in the data completely first.)

At the top right of the "Tambah Produk" sub-menu, there are two buttons: "Simpan" (Save) in green and "Batal" (Cancel) in red. At the bottom right of the error message box, there is a button labeled "Ya" (Yes).

Notifikasi error bar ini akan muncul jika data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap. Setelah itu pengguna diajak untuk dapat menambahkan produk yang tersedia pada database.

4.38 Eror Tambah Data Produk (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left, there's a sidebar with navigation categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main area is titled 'DATA PRODUK' and has a sub-section 'Tambah Produk'. A yellow modal window is open, displaying an error message: 'Error !!! Data yang dimasukkan sudah terdaftar' (The data entered is already registered) with a 'Ya' (Yes) button. The background shows fields for Product ID, Name, Type, Price, Distributor, and Stock, with 'Name' and 'Stock' being visible.

Notifikasi error bar ini akan muncul jika data yang dimasukkan sudah terdaftarkan berdasarkan nama yang serupa. Setelah itu pengguna diajak untuk dapat memperbarui data tambah produk terlebih dahulu.

4.39 Eror Tambah Data Produk (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are three main categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales/Purchases), and MASTER (Data Products/Services). Under CORE, Dashboard is selected. Under TRANSAKSI, both Penjualan (Sales) and Pembelian (Purchases) are listed. Under MASTER, Data Produk (Products) and Data Layanan (Services) are listed. A user is logged in as pegawai@gmail.net.

The main content area displays a yellow "DATA PRODUK" card. Inside this card, a modal window titled "Tambah Produk" is open. The modal contains fields for ID Produk, Nama Produk, Jenis Produk, Harga Satuan, Distributor, and Stok. The Stok field is set to 50. A large error message box is overlaid on the modal, displaying "Error !!!" in bold black text. Below it, the message "Data yang dimasukkan sudah terdaftar." is shown, followed by the instruction "Kembali melanjutkan". At the bottom right of the error box is a black button labeled "Ya".

Notifikasi error bar ini akan muncul jika data yang dimasukkan sudah terdaftarkan berdasarkan nama yang serupa. Setelah itu pengguna diajak untuk dapat memperbarui data tambah produk terlebih dahulu.

4.40 Tampil Data Produk (Owner)

AA Barbershop POS

 Owner

CORE

Dashboard

TRANSAKSI

Penjualan

Pembelian

MASTER

Data Pengguna

Data Produk

Data Layanan

Data Distributor

LAPORAN

Penjualan

Pembelian

Logged in as
owner@gmail.net

TAMPIL PRODUK

Detail Produk

Kembali

ID Produk	VR123456
Nama Produk	Loreal Vitamin Rambut
Jenis	Vitamin Rambut
Harga	Rp35.000
Distributor	Mutiara Rambut
Stok	50

Gambar Loreal



Pada bagian ini merupakan tampilan dari detail produk yang sudah dimasukkan dalam data master di mana Id Produk tidak berubah melainkan nama dan produk yang dijual dan dibelinya sedikit berbeda.

4.41 Tampil Data Produk (Pegawai)

AA Barbershop POS ≡ Pegawai Pegawai ▾

CORE
Dashboard

TRANSAKSI
Penjualan
Pembelian

MASTER
Data Produk
Data Layanan

Logged in as
pegawai1@gmail.n
et

TAMPIL PRODUK

Detail Produk

Kembali

ID Produk	VR123456
Nama Produk	Loreal Vitamin Rambut
Jenis	Vitamin Rambut
Harga	Rp35.000
Distributor	Mutiara Rambut
Stok	50

Gambar 

Pada bagian ini merupakan tampilan dari detail produk yang sudah dimasukkan dalam data master di mana Id Produk tidak berubah melainkan nama dan produk yang dijual dan dibelinya sedikit berbeda.

4.42 Ubah Data Produk (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are several menu categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales/Purchases), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA PRODUK' and contains a sub-section 'Ubah Produk' (Change Product). The product details shown are: ID Produk (VR123456), Nama Produk (Loreal Vitamin Rambut), Jenis (Vitamin Rambut), Harga (Rp35.000), Distributor (Mutiara Rambut), and Stok (50). There are two buttons at the top right: 'Perbarui' (Update) in green and 'Batal' (Cancel) in red. On the right side, there is a 'Gambar' (Image) field with a placeholder 'Choose file' and a note 'No file chosen'. At the bottom right of the form is a 'Kembali' (Back) button.

Pada tampilan ubah data produk maka hal yang tidak dapat diubah isi dari datanya hanya id produk, sementara produk lainnya tidak diharuskan.

4.43 Ubah Data Produk (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are three main sections: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales), and MASTER (Data). Under CORE, Dashboard is selected. Under TRANSAKSI, Penjualan (Sales) and Pembelian (Purchase) are listed. Under MASTER, Data Produk (Product Data) and Data Layanan (Service Data) are listed. A message at the bottom left says "Logged in as pegawai@gmail.net". The main content area has a title "DATA PRODUK" and a sub-section "Ubah Produk". The "Ubah Produk" section contains fields for ID Produk (VR123456), Nama Produk (Loreal Vitamin Rambut), Jenis (Vitamin Rambut), Harga (Rp35.000), Distributor (Mutiarra Rambut), and Stok (50). There are "Perbarui" (Update) and "Batal" (Cancel) buttons at the top right, and a "Kembali" (Back) button at the bottom right. A "Choose file" button is present next to the Gambar field, which currently shows "No file chosen".

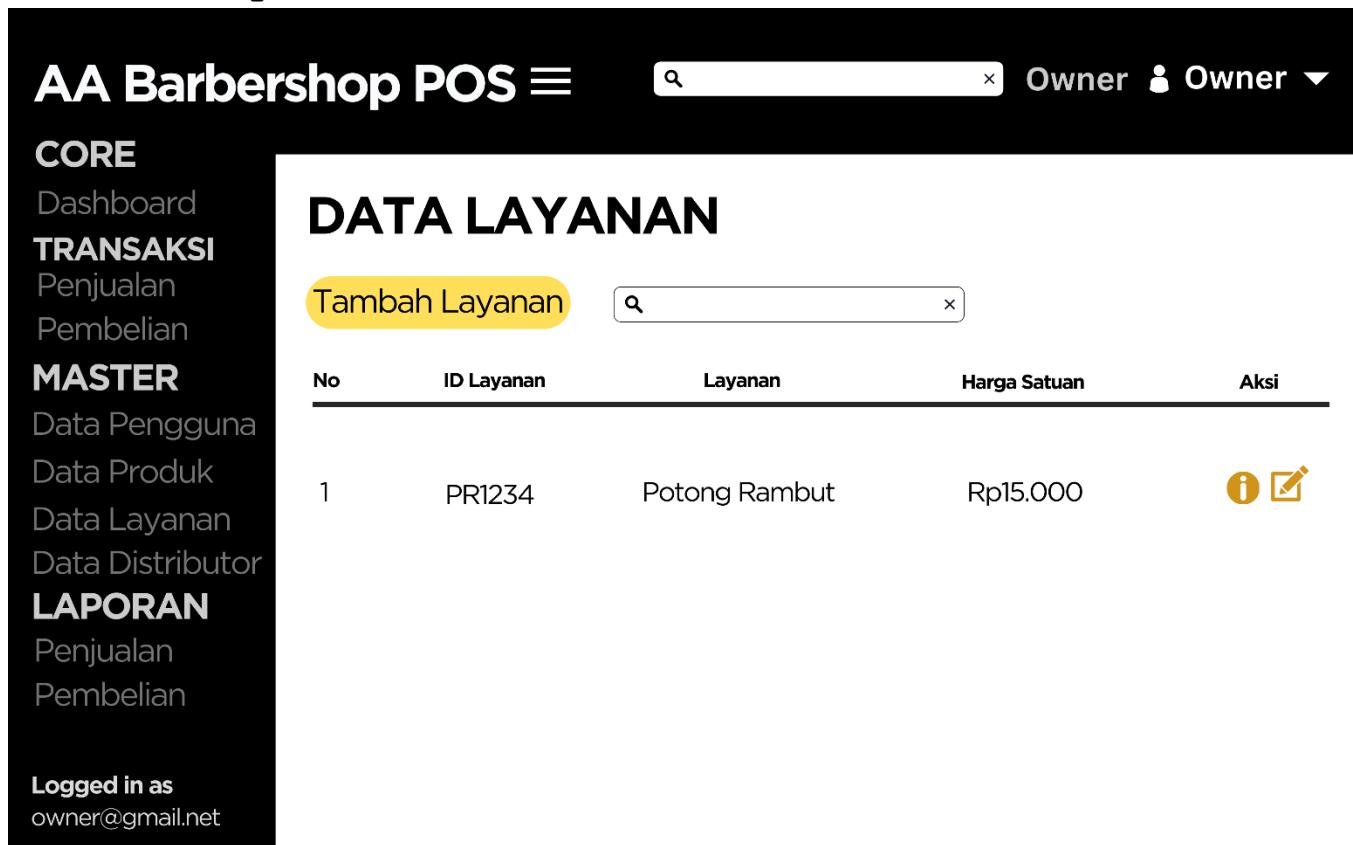
Pada tampilan ubah data produk maka hal yang tidak dapat diubah isi dari datanya hanya id produk, sementara produk lainnya tidak diharuskan.

4.44 Data Layanan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, under the **CORE** section, there is a link to **Dashboard**. Under the **TRANSAKSI** section, there are links to **Penjualan** and **Pembelian**. Under the **MASTER** section, there are links to **Data Produk** and **Data Layanan**. A message at the bottom left says "Logged in as pegawai@gmail.net". The main content area has a title **DATA LAYANAN**. It includes a yellow button labeled **Tambah Layanan** and a search bar. A table lists one service: No. 1, ID Layanan PR1234, Layanan Potong Rambut, and Harga Satuan Rp15.000. To the right of the table are icons for information and edit.

Pada tampilan ini merupakan tampilan dari data layanan dengan sudut pandang dari pegawai.

4.45 Data Layanan (Owner)



AA Barbershop POS ≡

CORE

Dashboard

TRANSAKSI

Penjualan
Pembelian

MASTER

Data Pengguna
Data Produk
Data Layanan
Data Distributor

LAPORAN

Penjualan
Pembelian

Logged in as
owner@gmail.net

DATA LAYANAN

Tambah Layanan

No	ID Layanan	Layanan	Harga Satuan	Aksi
1	PR1234	Potong Rambut	Rp15.000	 

Pada tampilan ini merupakan tampilan dari data layanan dengan sudut pandang dari owner.

4.46 Tambah Data Layanan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are several menu categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales/Purchases), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), LAPORAN (Sales/Purchases), and a user status message "Logged in as owner@gmail.net". The main content area is titled "DATA LAYANAN" and contains a sub-section titled "Tambah Layanan". This section includes five input fields labeled "Nama Layanan", "Jenis", "Harga", "Id Pegawai", and "Nama Pegawai", each with a corresponding text input box. At the top right of this section are two buttons: "Simpan" (Save) in green and "Batal" (Cancel) in red.

Pada tampilan ini merupakan tampilan tambah layanan sehingga user dapat memasukkan data layanan setelah melakukan rapat dengan petinggi perusahaan atau tempat kerja.

4.47 Tambah Data Layanan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. At the top, there is a navigation bar with the title "AA Barbershop POS" and a search bar. To the right of the search bar, it says "Pegawai" with a dropdown arrow. On the left side, there is a sidebar with menu items under three main categories: "CORE", "TRANSAKSI", and "MASTER". Under "CORE", the "Dashboard" item is selected. Under "TRANSAKSI", "Penjualan" and "Pembelian" are listed. Under "MASTER", "Data Produk" and "Data Layanan" are listed. Below the sidebar, it says "Logged in as pegawai1@gmail.net". The main content area has a yellow header "DATA LAYANAN" and a sub-header "Tambah Layanan". There are five input fields: "Nama Layanan", "Jenis", "Harga", "Id Pegawai", and "Nama Pegawai". To the right of these fields are two buttons: "Simpan" (Save) in green and "Batal" (Cancel) in red.

Pada tampilan ini merupakan tampilan tambah layanan sehingga user dapat memasukkan data layanan setelah melakukan rapat dengan petinggi perusahaan atau tempat kerja.

4.48 Eror Tambah Data Layanan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are menu categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales/Purchases), MASTER (Data Types), and LAPORAN (Reports). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA LAYANAN' (Services) and contains a sub-section 'Tambah Layanan' (Add Service). A yellow error dialog box is displayed, containing the text 'Error !!!' and the message 'Data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap. Harap mengisi data secara lengkap terlebih dahulu.' (The data entered is still empty or incomplete. Please fill in the data completely first.). There are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons at the top right of the dialog, and a 'Ya' (Yes) button at the bottom right.

Error notifikasi ini akan muncul jika data yang dimasukkan masih kosong dan belum lengkap diisi sehingga sistem meminta user untuk melengkapi semuanya terlebih dahulu.

4.49 Eror Tambah Data Layanan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are three main sections: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Sales), and MASTER (Data). Under CORE, Dashboard and Data Layanan are listed. Under TRANSAKSI, Penjualan and Pembelian are listed. Under MASTER, Data Produk and Data Layanan are listed. A user is logged in as pegawai@gmail.net.

The main content area displays a yellow modal window titled "Tambah Layanan". Inside the modal, a large error message box contains the text "Error !!!" at the top, followed by "Data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap." and "Harap mengisi data secara lengkap terlebih dahulu". At the bottom right of the error box is a black button labeled "Ya".

Error notifikasi ini akan muncul jika data yang dimasukkan masih kosong dan belum lengkap diisi sehingga sistem meminta user untuk melengkapi semuanya terlebih dahulu.

4.50 Eror Tambah Data Layanan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. The top navigation bar includes the logo "AA Barbershop POS", a search bar, and user information "Owner". A dropdown menu for "Owner" is open. On the left, a sidebar lists categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). At the bottom of the sidebar, it says "Logged in as owner@gmail.net". The main content area is titled "DATA LAYANAN" and has a sub-section "Tambah Layanan". A yellow modal window displays an error message: "Error !!! Data yang dimasukkan sudah terdaftar Kembali melanjutkan". Below the modal, there are input fields for "Nama Pegawai" (Amir) and "Id Pegawai". Buttons for "Simpan" (Save) and "Batal" (Cancel) are at the top right of the modal.

Error notifikasi ini akan muncul jika data yang dimasukkan sudah terdaftar sehingga sistem meminta user untuk memasukkan data sebagaimana mesinnya.

4.51 Eror Tambah Data Layanan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, under the **CORE** section, there is a link to **Pegawai**. The main content area displays a yellow modal window titled "Tambah Layanan". Inside the modal, a large error message box contains the text "Error !!!" and "Data yang dimasukkan sudah terdaftar. Kembali melanjutkan". Below this message is a black button labeled "Ya". At the top right of the modal are two buttons: "Simpan" (green) and "Batal" (red). The background of the application shows a "DATA LAYANAN" page with various service categories like "Penjualan", "Pembelian", and "Data Layanan".

Error notifikasi ini akan muncul jika data yang dimasukkan sudah terdaftar sehingga sistem meminta user untuk memasukkan data sebagaimana mesinnya.

4.52 Tampil Data Layanan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are menu items under CORE (Dashboard, Transaksi), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A 'Logged in as' message indicates the user is 'owner@gmail.net'. The main content area has a title 'TAMPIL LAYANAN' and a sub-section 'Detail Layanan'. It displays the following service details:

ID Layanan	PR12345
Nama Layanan	Potong Rambut
Jenis	Mullet
Harga	Rp35.000
Id Pegawai	P12345
Nama Pegawai	Amir

A 'Kembali' button is located in the top right corner of the detail view.

Pada tampilan ini berisi tampil detail layanan yang sudah disi oleh user sebelumnya. Id layanan merupakan tempat yang tidak bisa diganti dan diubah oleh siapa pun karena dibuat auto increment dan otomatis.

4.53 Tampil Data Layanan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, under the CORE section, there is a link to 'Dashboard'. Under the TRANSAKSI section, there are links to 'Penjualan' and 'Pembelian'. Under the MASTER section, there are links to 'Data Produk' and 'Data Layanan'. A 'Logged in as' message indicates the user is 'pegawai@gmail.net'. The main content area has a title 'TAMPIL LAYANAN' and a sub-section 'Detail Layanan'. It displays the following service details:

ID Layanan	PR12345
Nama Layanan	Potong Rambut
Jenis	Mullet
Harga	Rp35.000
Id Pegawai	P12345
Nama Pegawai	Amir

A 'Kembali' button is located in the top right corner of the detail view.

Pada tampilan ini berisi tampil detail layanan yang sudah disi oleh user sebelumnya. Id layanan merupakan tempat yang tidak bisa diganti dan diubah oleh siapa pun karena dibuat auto increment atau otomatis.

4.54 Ubah Data Layanan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are menu items under 'CORE' (Dashboard), 'TRANSAKSI' (Sales/Purchases), 'MASTER' (User/Products/Services/Distributors), and 'LAPORAN' (Reports). The user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA LAYANAN' and contains a form titled 'Ubah Layanan' (Change Service). The form fields are: ID Layanan (PR123456), Nama Layanan (Potong Rambut), Jenis (Mullet), Harga (Rp35.000), Id Pegawai (P12345), and Nama Pegawai (Amir). There are 'Perbarui' (Update) and 'Batal' (Cancel) buttons at the top right, and a 'Kembali' (Back) button at the bottom right.

Pada tampilan ini berisi ubah layanan sesuai dengan yang diinginkan oleh user. Pada tahap ini, tidak bisa mengubah id layanan yang ada sementara yang lainnya boleh.

4.55 Ubah Data Layanan (Pegawai)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, under the **CORE** section, there is a link to 'Dashboard'. Under the **TRANSAKSI** section, there are links to 'Penjualan' and 'Pembelian'. Under the **MASTER** section, there are links to 'Data Produk' and 'Data Layanan'. A message at the bottom left says 'Logged in as pegawai1@gmail.net'. At the top right, there is a search bar and a user dropdown labeled 'Pegawai Pegawai'. The main content area has a title 'DATA LAYANAN' and a sub-section 'Ubah Layanan'. The 'Ubah Layanan' form contains the following data:

ID Layanan	PR123456
Nama Layanan	Potong Rambut
Jenis	Mullet
Harga	Rp35.000
Id Pegawai	P12345
Nama Pegawai	Amir

At the top right of the form are two buttons: 'Perbarui' (Update) in green and 'Batal' (Cancel) in red. At the bottom right is a 'Kembali' (Back) button.

Pada tampilan ini berisi ubah layanan sesuai dengan yang diinginkan oleh user. Pada tahap ini, tidak bisa mengubah id layanan yang ada sementara yang lainnya boleh.

4.56 Data Pengguna (Owner)

AA Barbershop POS ≡ x Owner Owner ▾

CORE

Dashboard

TRANSAKSI

Penjualan
Pembelian

MASTER

Data Pengguna
Data Produk
Data Layanan
Data Distributor

LAPORAN

Penjualan
Pembelian

Logged in as
owner@gmail.net

DATA PENGGUNA

Tambah Pengguna x

Role	ID Pengguna	Nama Pengguna	No. HP	Alamat	Aksi
Pegawai	P1234	Amir	087802533797	Jl. Duri	

Berikut ini merupakan data pengguna ketika dibuka oleh owner di mana akan tertampil role, id pengguna, nama, no. Hp, alamat dan aksi. Aksi yang ada sendiri adalah hapus, lihat, dan ubah.

4.57 Tambah Data Pengguna (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left, there's a sidebar with navigation categories: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A 'Logged in as' message at the bottom indicates the user is 'owner@gmail.net'. The main area is titled 'DATA PENGGUNA' and contains a yellow 'Tambah Pengguna' (Add User) form. The form includes fields for 'Nama Pengguna' (Name), 'Role' (Role, dropdown menu), 'No. HP' (Phone Number), 'Alamat' (Address), 'Jenis Kelamin' (Gender, dropdown menu), and a 'Gambar' (Image) field with a 'Choose file' button. The 'Choose file' button has a placeholder 'No file chosen'. At the top right of the yellow box are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons.

Pada tampilan tambah pengguna maka akan dimasukkan semua data terkait untuk mendukung fitur data pengguna.

4.58 Eror Tambah Data Pengguna (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA PENGGUNA' and has a sub-section 'Tambah Pengguna'. A yellow modal window is displayed with the title 'Tambah Pengguna' and two buttons: 'Simpan' (Save) in green and 'Batal' (Cancel) in red. Inside the modal, there is an 'Error !!!' message in bold black text, followed by two lines of explanatory text: 'Data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap.' and 'Harap mengisi data secara lengkap terlebih dahulu.' At the bottom right of the modal is a black button labeled 'Ya' (Yes).

Pihak yang bisa mengakses data pengguna adalah owner. Error notifikasi akan muncul ketika bagian tambah pengguna data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap sehingga memunculkan error notifikasi bar.

4.59 Eror Tambah Data Pengguna (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A 'Logged in as' section shows 'owner@gmail.net'. The main content area has a title 'DATA PENGGUNA' and a sub-section 'Tambah Pengguna'. A yellow modal window is open with the heading 'Tambah Pengguna' and two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). Inside the modal, there is an error message: 'Error !!! Data yang dimasukkan sudah terdaftar Kembali melanjutkan' (The data entered is already registered. Go back and continue). Below the error message is a 'Ya' (Yes) button. To the right of the modal, there are fields for 'ID Pengguna' (disabled), 'Nama' (disabled), 'Role' (disabled), 'No. Handphone' (disabled), 'Alamat' (disabled), and 'Jenis Kelamin' (set to 'Laki-laki').

Pihak yang bisa mengakses data pengguna adalah owner. Error notifikasi akan muncul ketika bagian tambah pengguna data dimana data yang dimasukkan sudah terdaftar sehingga memunculkan error notifikasi bar.

4.60 Tampil Data Pengguna (Owner)

AA Barbershop POS ≡ × Owner User Owner ▼

CORE
Dashboard

TRANSAKSI
Penjualan
Pembelian

MASTER
Data Pengguna
Data Produk
Data Layanan
Data Distributor

LAPORAN
Penjualan
Pembelian

Logged in as
owner@gmail.net

TAMPIL PENGGUNA

Detail Pengguna

Kembali

ID Pengguna	P12345
Nama Pengguna	Amir
Role	Pegawai
No. HP	087802533797
Alamat	Jl. Duri
Jenis Kelamin	Laki-laki

Gambar Amir



Pihak yang bisa mengakses data pengguna adalah owner. Setelah memasukkan data pengguna, maka dilakukan tampil detail pengguna yang berguna untuk memudahkan mengidentifikasi sesuatu.

4.61 Ubah Data Pengguna (Owner)

AA Barbershop POS ≡

Owner Owner ▾

CORE

Dashboard

TRANSAKSI

Penjualan

Pembelian

MASTER

Data Pengguna

Data Produk

Data Layanan

Data Distributor

LAPORAN

Penjualan

Pembelian

Logged in as
owner@gmail.net

DATA PENGGUNA

Ubah Pengguna

ID Pengguna P12345

Nama Pengguna Amir

Role Pegawai

No. HP 087802533797

Alamat Jl. Duri

Jenis Kelamin Laki-laki

Perbarui

Batal

Gambar Amir



Kembali

Pihak yang bisa mengakses data pengguna adalah owner. Setelah memasukkan data pengguna, maka dilakukan tampil detail pengguna yang berguna untuk memudahkan mengidentifikasi sesuatu. Kemudian jika pengguna ingin mengubah data maka semua data lainnya akan bisa dikerjakan. Data yang tidak dapat diubah adalah id pengguna karena merupakan auto increment.

4.62 Hapus Data Pengguna (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). The main area is titled 'DATA PENGGUNA' and contains a table with columns: Role, ID Pengguna, Nama Pengguna, No. HP, Alamat, and Aksi. A yellow button labeled 'Tambah Pengguna' is visible. A search bar is at the top right. A modal dialog box is overlaid on the table, asking for confirmation to delete a user named 'Pegawai'. The modal includes buttons for 'Tidak' (No) and 'Ya' (Yes), and icons for trash, info, and checkmark.

Ketika akan menghapus data pengguna, maka akan tertampil pop up notifikasi yang menanyakan validasi pengguna apakah akan benar-benar dihapus atau tidak.

4.63 Data Distributor (Owner)

AA Barbershop POS ≡ x Owner Owner ▾

CORE
Dashboard

TRANSAKSI
Penjualan
Pembelian

MASTER
Data Pengguna
Data Produk
Data Layanan
Data Distributor

LAPORAN
Penjualan
Pembelian

Logged in as
owner@gmail.net

DATA DISTRIBUTOR

Tambah Distributor x

ID Pengguna	Nama Pengguna	No. HP	Alamat	Aksi
D1234	PT Loreal	087802533797	Jl. Duri	

Berikut ini merupakan data distributor ketika dibuka oleh owner di mana akan tertampil id pengguna, nama, no. Hp, alamat dan aksi. Aksi yang ada sendiri adalah hapus, lihat, dan ubah.

4.64 Tambah Data Distributor (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are several menu categories: CORE (Dashboard, Penjualan, Pembelian), TRANSAKSI (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and MASTER (Data Distributor). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA DISTRIBUTOR' and contains a sub-section titled 'Tambah Distributor'. This section includes five input fields: 'Nama Distributor', 'Tingkat', 'No. HP', 'Alamat', and 'Jenis'. At the top right of this section are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Pada tampilan tambah distributor maka akan dimasukkan semua data terkait untuk mendukung fitur data distributor.

4.65 Eror Tambah Data Distributor (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA DISTRIBUTOR' and has a sub-section 'Tambah Distributor'. A yellow error dialog box is displayed, containing the text 'Error !!!' and 'Data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap. Harap mengisi data secara lengkap terlebih dahulu'. There are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons at the top right of the dialog, and a 'Ya' (Yes) button at the bottom right.

Pihak yang bisa mengakses data distributor adalah owner. Error notifikasi akan muncul ketika bagian tambah distributor data yang dimasukkan masih kosong atau belum lengkap sehingga memunculkan error notifikasi bar.

4.66 Eror Tambah Data Distributor (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard), TRANSAKSI (Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA DISTRIBUTOR' and has a sub-section 'Tambah Distributor'. A yellow warning box displays the error message 'Error !!! Data yang dimasukkan sudah terdaftar' (The data entered is already registered) with a 'Ya' (Yes) button. The top navigation bar shows the application name and a search bar.

Pihak yang bisa mengakses data distributor adalah owner. Error notifikasi akan muncul ketika bagian tambah distributor data dimana data yang dimasukkan sudah terdaftar sehingga memunculkan error notifikasi bar.

4.67 Tampil Data Distributor (Owner)

AA Barbershop POS ≡ Owner **Owner** ▾

CORE
Dashboard

TRANSAKSI
Penjualan
Pembelian

MASTER
Data Pengguna
Data Produk
Data Layanan
Data Distributor

LAPORAN
Penjualan
Pembelian

Logged in as
owner@gmail.net

TAMPIL DISTRIBUTOR

Detail Distributor

Kembali

ID Distributor	D1234
Nama Distributor	PT Loreal
Tingkat	PT - Internasional
No. HP	087802533797
Alamat	Jl. Duri
Jenis	Hair Routine

Pihak yang bisa mengakses data pengguna adalah owner. Setelah memasukkan data distributor, maka dilakukan tampil detail pengguna yang berguna untuk memudahkan mengidentifikasi sesuatu.

4.68 Ubah Data Distributor (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are menu items under 'CORE' (Dashboard, Transaksi), 'MASTER' (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and 'LAPORAN' (Penjualan, Pembelian). A user is logged in as 'owner@gmail.net'. The main content area is titled 'DATA DISTRIBUTOR' and contains a form titled 'Ubah Distributor' (Change Distributor). The form fields are: ID Distributor (D12345), Nama Distributor (PT Loreal), Tingkat (PT-Internasional), No. HP (087802533797), Alamat (Jl. Duri), and Jenis (Hair Routine). There are 'Perbarui' (Update) and 'Batal' (Cancel) buttons at the top right, and a 'Kembali' (Back) button at the bottom right.

Pihak yang bisa mengakses data distributor adalah owner. Setelah memasukkan data distributor, maka dilakukan tampil detail distributor yang berguna untuk memudahkan mengidentifikasi sesuatu. Kemudian jika pengguna ingin mengubah data maka semua data lainnya akan bisa dikerjakan. Data yang tidak dapat diubah adalah id distributor karena merupakan auto increment.

4.69 Laporan Penjualan (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, there are sections for CORE (Dashboard, Transaksi: Penjualan, Pembelian), MASTER (Data Pengguna, Data Produk, Data Layanan, Data Distributor), and LAPORAN (Penjualan, Pembelian). A message at the bottom left says "Logged in as owner@gmail.net". The main content area is titled "LAPORAN PENJUALAN" and displays a table of sales data. The table has columns: No, Nota, Tanggal Transaksi, Pengguna, and Total. One row is shown: No 1, Nota M12345678, Tanggal Transaksi 17/10/2023 11:00, Pengguna Amir, Total Rp500.000. There are filters for date range (17/10/2023 - 20/10/2023) and an "Ekspor PDF" button.

No	Nota	Tanggal Transaksi	Pengguna	Total
1	M12345678	17/10/2023 11:00	Amir	Rp500.000

Fitur laporan juga akan muncul jika user yang sedang melakukan login adalah seorang owner. Seorang owner dapat membuka laporan penjualan dan mengekspor laporan menjadi pdf sehingga dapat mulai dihitung laba dan kekurangannya.

4.70 Laporan Pembelian (Owner)

The screenshot shows the AA Barbershop POS application interface. On the left sidebar, under the CORE section, there is a link to 'Dashboard'. Under the TRANSAKSI section, there are links for 'Penjualan' and 'Pembelian'. Under the MASTER section, there are links for 'Data Pengguna', 'Data Produk', 'Data Layanan', and 'Data Distributor'. Under the LAPORAN section, there are links for 'Penjualan' and 'Pembelian'. A message 'Logged in as owner@gmail.net' is displayed at the bottom of the sidebar.

The main content area is titled 'LAPORAN PEMBELIAN'. It features a search bar, a date range selector from '17/10/2023' to '20/10/2023', and a green button labeled 'Ekspor PDF'. Below these controls is a table with the following data:

No	Nota	Tanggal Transaksi	Pengguna	Distributor	Total
1	B12345678	17/10/2023 11:00	Amir	PT Loreal	Rp200.000

Fitur laporan juga akan muncul jika user yang sedang melakukan login adalah seorang owner. Seorang owner dapat membuka laporan pembelian dan mengekspor laporan menjadi pdf sehingga dapat mulai dihitung laba dan kekurangannya.