

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Metode Pengumpulan data**

Pada tahap pengumpulan data, penulis menggunakan tiga jenis cara yaitu dengan melakukan Observasi, Wawancara, dan Studi Pustaka untuk menemukan kelemahan-kelemahan yang ada, menganalisis penyebab sehingga dapat diberikan solusi sebagai perbaikan dari kelemahan-kelemahan tersebut.

##### **1. Observasi**

Pengumpulan data dengan mengamati atau *observation* yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengamati dan mencatat secara langsung kebutuhan apa saja yang dibutuhkan pengguna dan mempelajari segala sesuatu dengan sistem yang akan dibangun.

##### **2. Wawancara**

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pihak yang terkait terhadap permasalahan yang berhubungan secara langsung. Pada tahap ini penelitian melakukan wawancara kepada pimpinan CV. Sumber Jaya Variasi.

##### **3. Studi Pustaka**

Penyusun melakukan tinjauan pustaka yaitu dengan mengumpulkan data dari bukubuku referensi, dan sumber- sumber lain yang dapat mendukung dalam penelitian ini. Dalam penelitian ini peneliti mencari referensi dari buku dan jurnal- jurnal yang terkait dengan judul.

#### **3.2 Metode Pengembangan Sistem**

Pada tahapan penelitian ini langkah-langkah penelitian yang harus dilakukan dengan menggunakan metode *prototype*, sebagai berikut :

## 1. Mendengarkan pelanggan

Hasil mendengarkan pelanggan diperoleh prosedur sistem berjalan seperti proses pengolahan data booking *service* yang dilakukan saat ini masih menggunakan cara konvensional, yaitu dengan melakukan konfirmasi melalui *whatsapp* ketersediaan barang dan waktu *service*. Permasalahan yang timbul seperti kurangnya pengelolaan data seperti mencetak laporan penjualan, hal tersebut diakibatkan karena proses pengecekan masih dilakukan secara manual.

## 2. Membangun atau memperbaiki *mockup*

Proses membangun atau memperbaiki *mockup* yang dihasilkan dengan merancang sistem menggunakan diagram UML seperti *use case* diagram dengan fitur pada sistem seperti:

### a. Admin Pusat

- Fitur kelola data barang
- Fitur kelola data cabang
- Fitur kelola data admin
- Fitur kelola foto variasi
- Fitur kelola pelayanan
- Fitur melihat transaksi

### b. Admin Cabang

- Fitur menerima *booking* pelayanan
- Fitur melihat laporan transaksi

### c. User

- Fitur melihat katalog variasi
- Fitur melihat detail variasi
- Fitur mencari variasi
- Fitur *booking* pelayanan

### 3. Pelanggan melihat atau menguji *mockup*

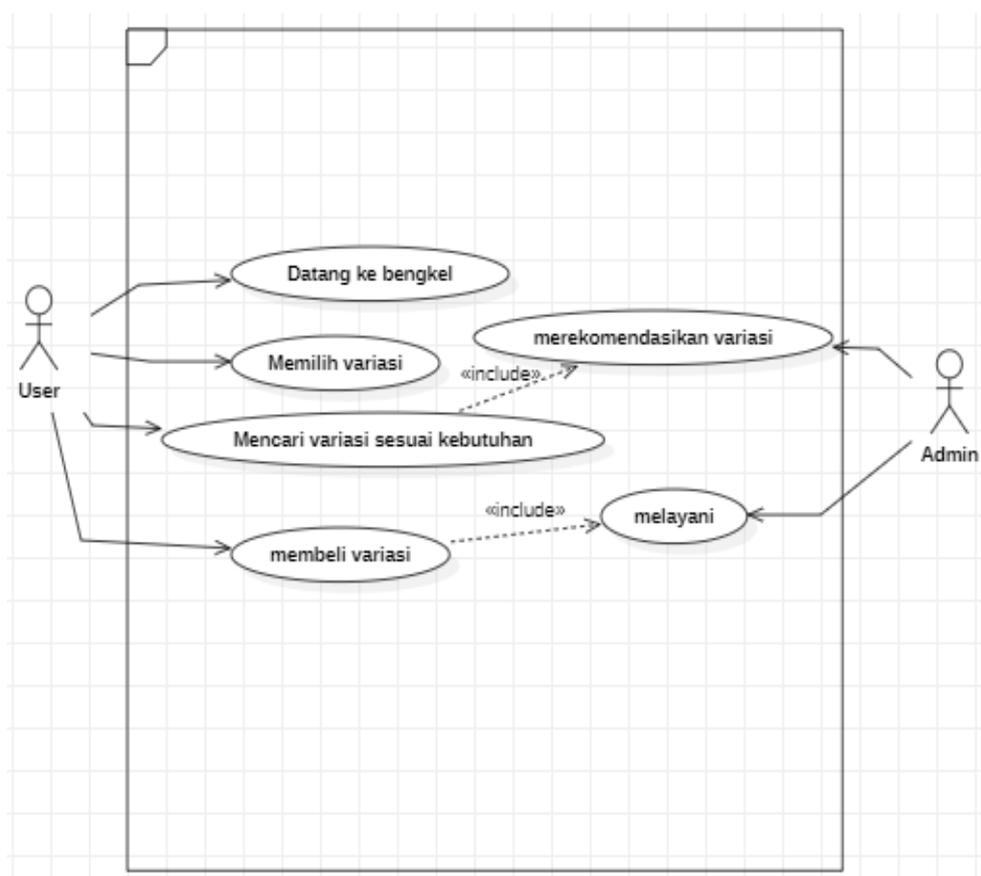
Pelanggan melihat atau menguji sistem dengan menggunakan metode pengujian *blackbox testing*.

## 3.3 Desain Sistem

Perancangan sistem yang harus disesuaikan dengan kebutuhan yang diminta menggunakan *Unified Modeling Language* (UML). Perancangan sederhana merupakan bentuk penggambaran sistem yang akan dilakukan untuk mempermudah proses pembuatan sistem atau aplikasi nantinya, perancangan ini dilakukan dengan menggunakan alat pendukung untuk pengembangan berupa sistem UML.

### 3.4.1 Rancangan Sistem berjalan

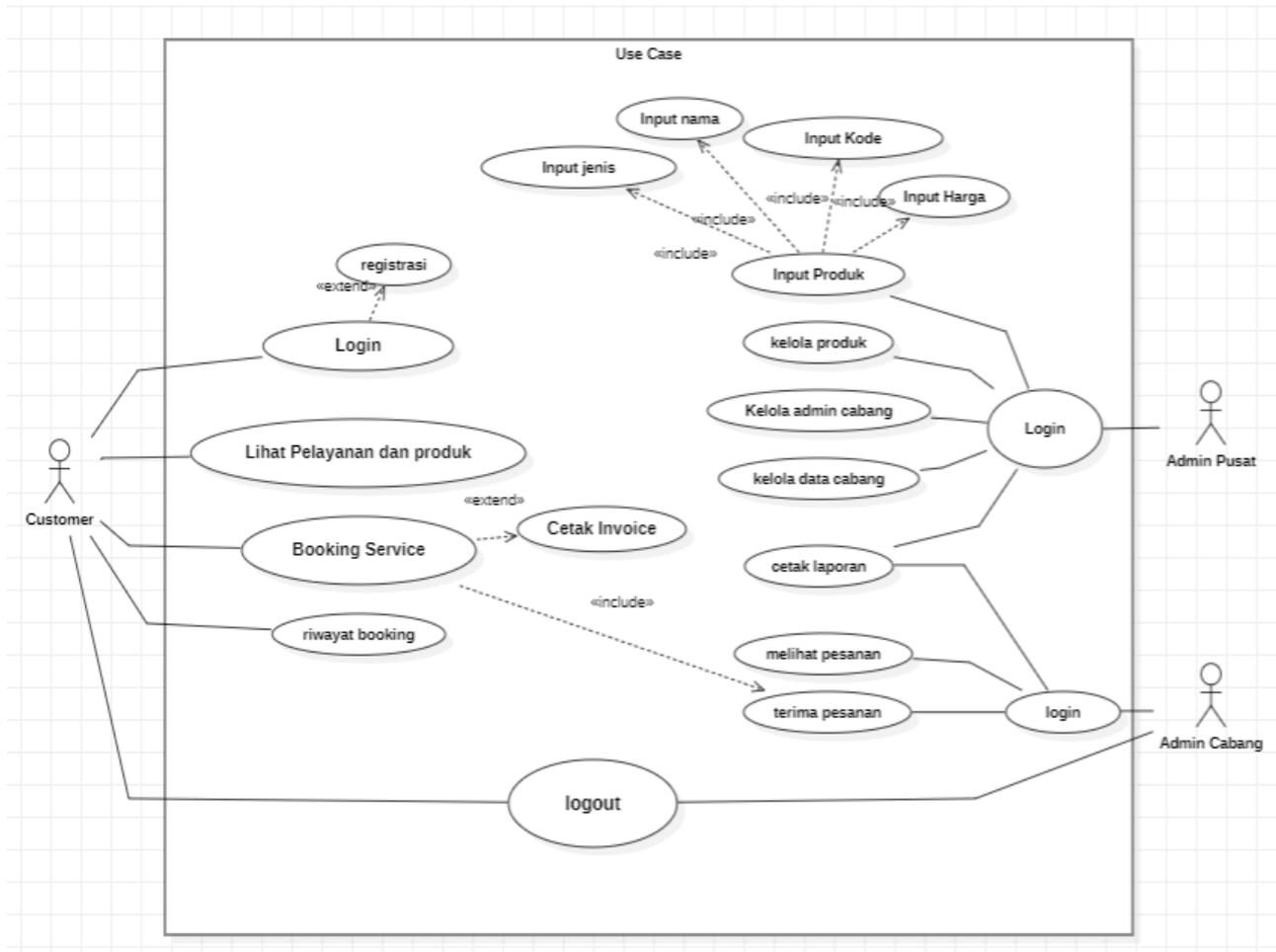
Berikut ini adalah usecase diagram sistem berjalan:



**Gambar 3.1** UseCase Sistem Berjalan

### 3.4.2 Rancangan Sistem diusulkan

Berikut ini adalah usecase diagram sistem diusulkan:



**Gambar 3.2** UseCase Sistem Diusulkan

Deskripsi aktor Berdasarkan *usecase* diagram :

| <b>Aktor</b> | <b>Deskripsi</b>  |
|--------------|---|
| User         | Seseorang yang mencari <i>service</i> , produk serta booking.                   |
| Admin Cabang | Seseorang yang mengelola penjadwalan Booking di masing-masing cabang            |
| Admin Pusat  | Seseorang yang mengelola <i>service</i> dan penjualan produk serta admin cabang |

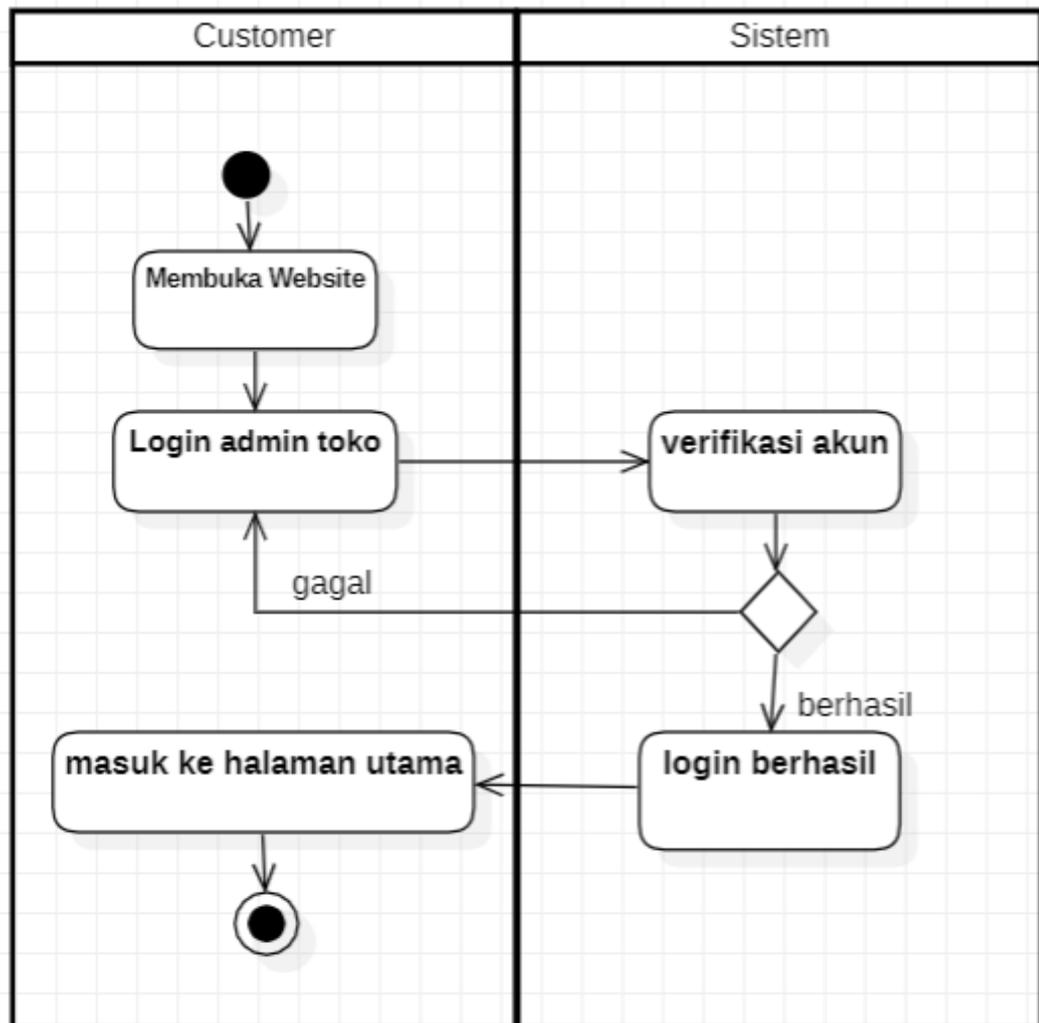
Deskripsi *usecase* diagram

|                        |  |
|------------------------|--|
| <i>Login</i>           | Proses user maupun admin masuk ke dalam sistem                                       |
| Melihat Produk         | Proses dimana user dapat melihat fitur – fitur yang terdapat di dalam <i>website</i> |
| <i>Booking service</i> | Proses dimana user melakukan pemesanan <i>service</i> pada <i>website</i>            |
| Riwayat Booking        | Proses dimana user dapat melihat riwayat booking                                     |
| Input produk           | Proses dimana admin pusat dapat memasukan produk yang ingin dijual                   |
| Kelola produk          | Proses dimana admin pusat dapat mengelola produk yang di jual                        |
| Melihat pesanan        | Proses dimana admin pusat dan cabang dapat melihat pesanan yang masuk                |
| Terima pesanan         | Proses dimana admin cabang mengecek pesanan dari user                                |
| Cetak laporan          | Proses dimana admin dapat mencetak laporan hasil penjualannya                        |
| <i>Log out</i>         | Proses dimana user maupun admin keluar dari mengakses <i>website</i> .               |

### 3.4.3 Activity Diagram

#### 3.4.3.1 Activity Diagram Login Admin Pusat dan Admin Cabang

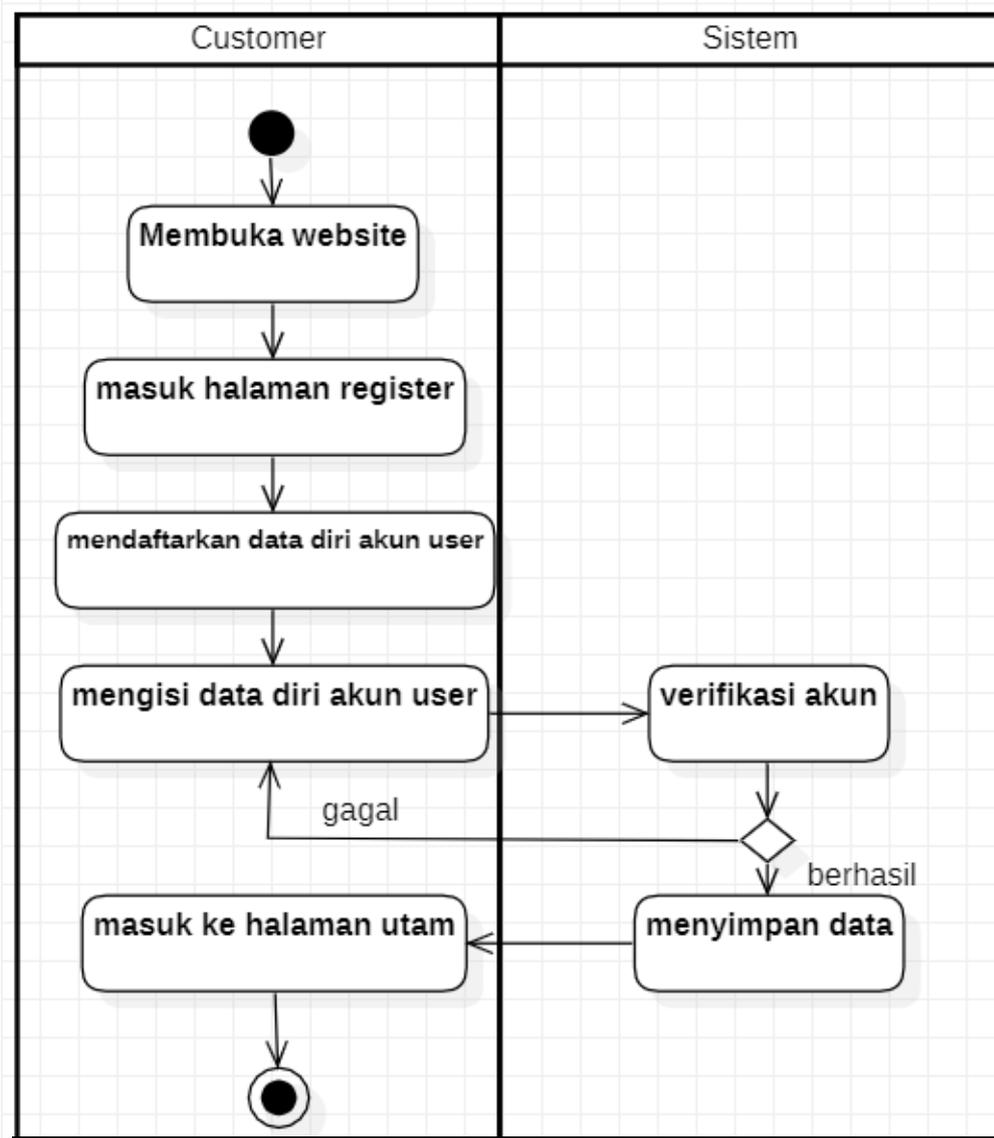
Diagram aktivitas pelanggan mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dimulai dengan memasukkan username dan password untuk dapat mengakses menu admin dapat dilihat pada Gambar 3.3.



Gambar 3.3 Activity Diagram Login Admin Pusat dan Admin Cabang

### 3.4.3.2 Activity Diagram Login Pelanggan

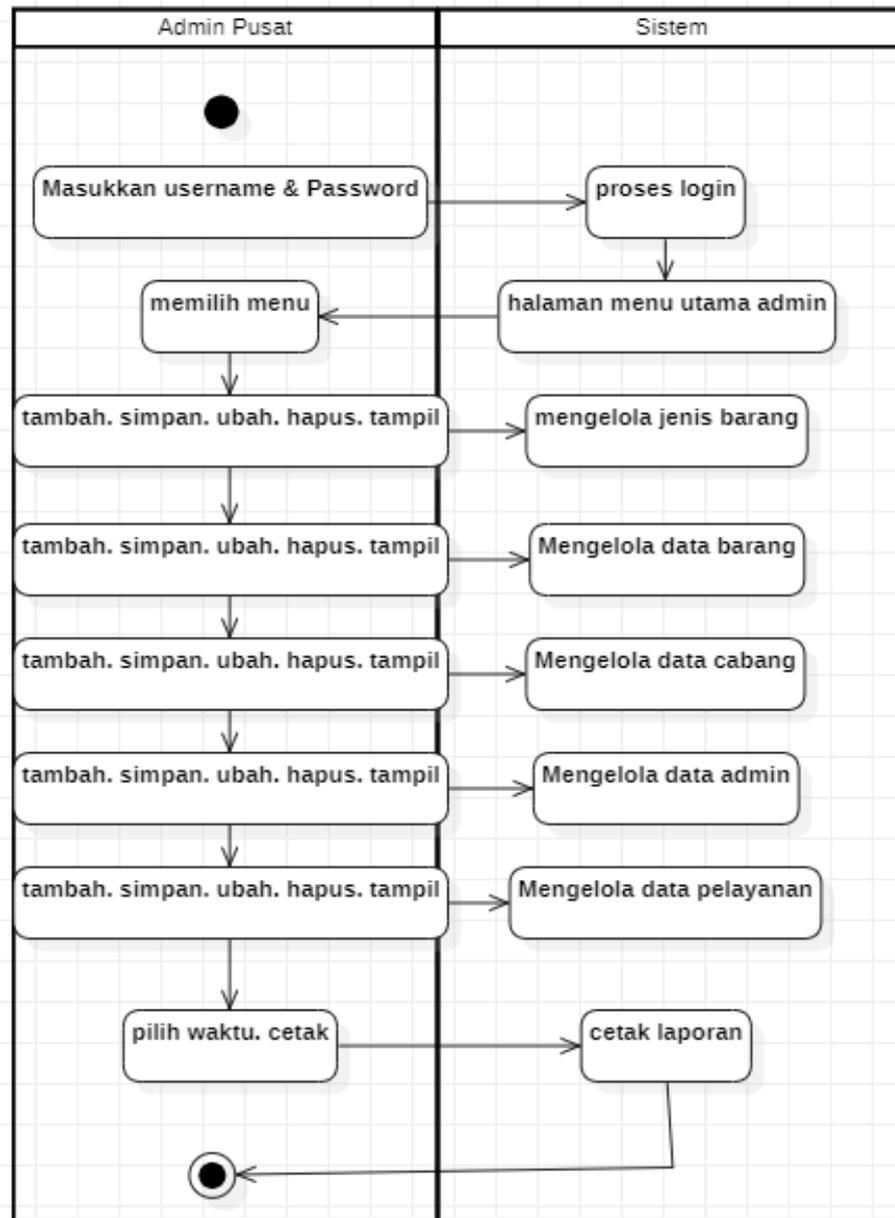
Diagram aktivitas pelanggan mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dimulai dengan memasukkan username dan password untuk dapat mengakses menu fitur booking dilihat pada Gambar 3.4.



Gambar 3.4 Activity Diagram Login Pelanggan

### 3.4.3.3 Activity Diagram Admin Pusat

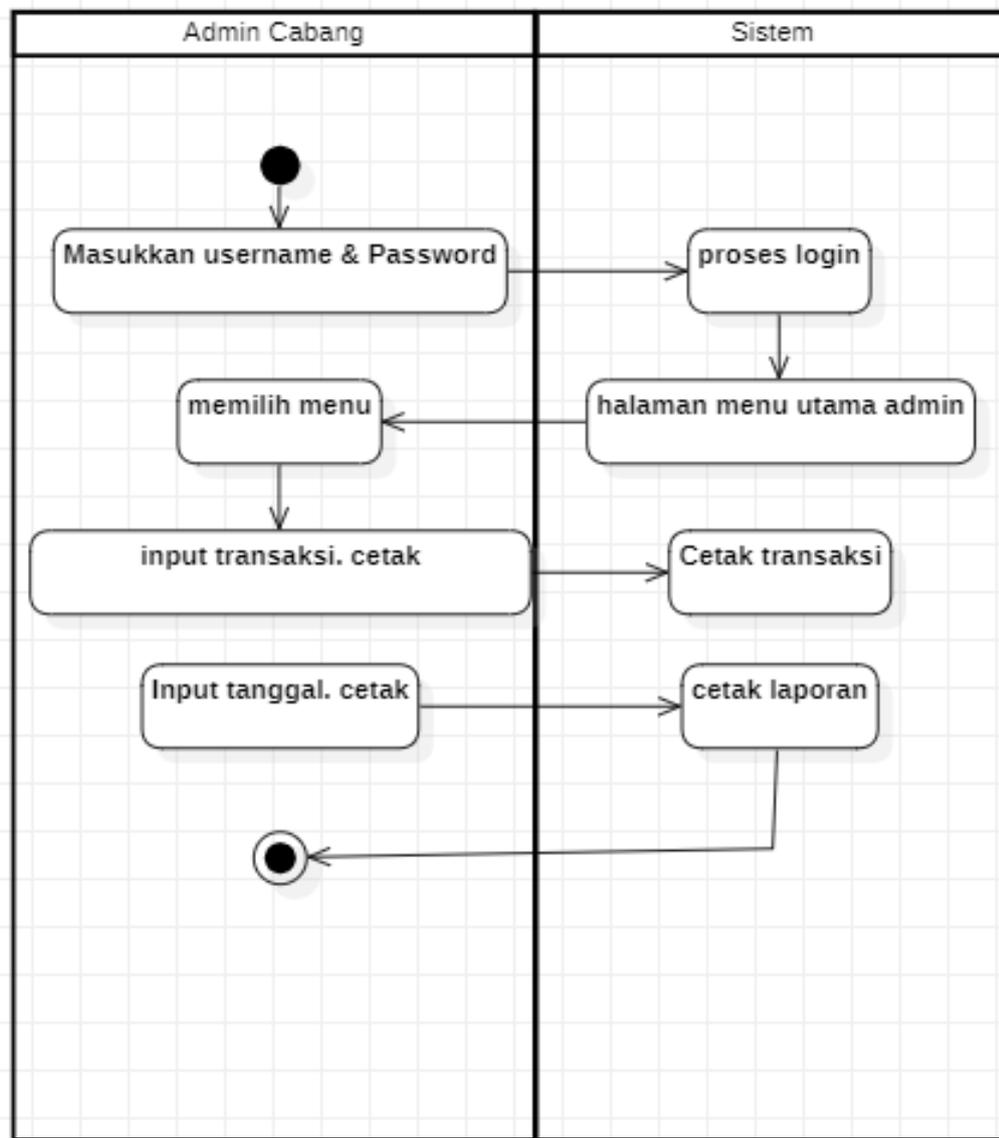
Diagram aktivitas admin mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dimulai dengan menampilkan menu login, memilih menu berupa mengelola jenis barang, mengelola data barang, mengelola data cabang, mengelola data admin, mengelola data *service* dan melihat laporan transaksi. Dapat dilihat pada gambar 3.5



Gambar 3.5 Activity Diagram Admin Pusat

### 3.4.3.4 Activity Diagram Admin Cabang

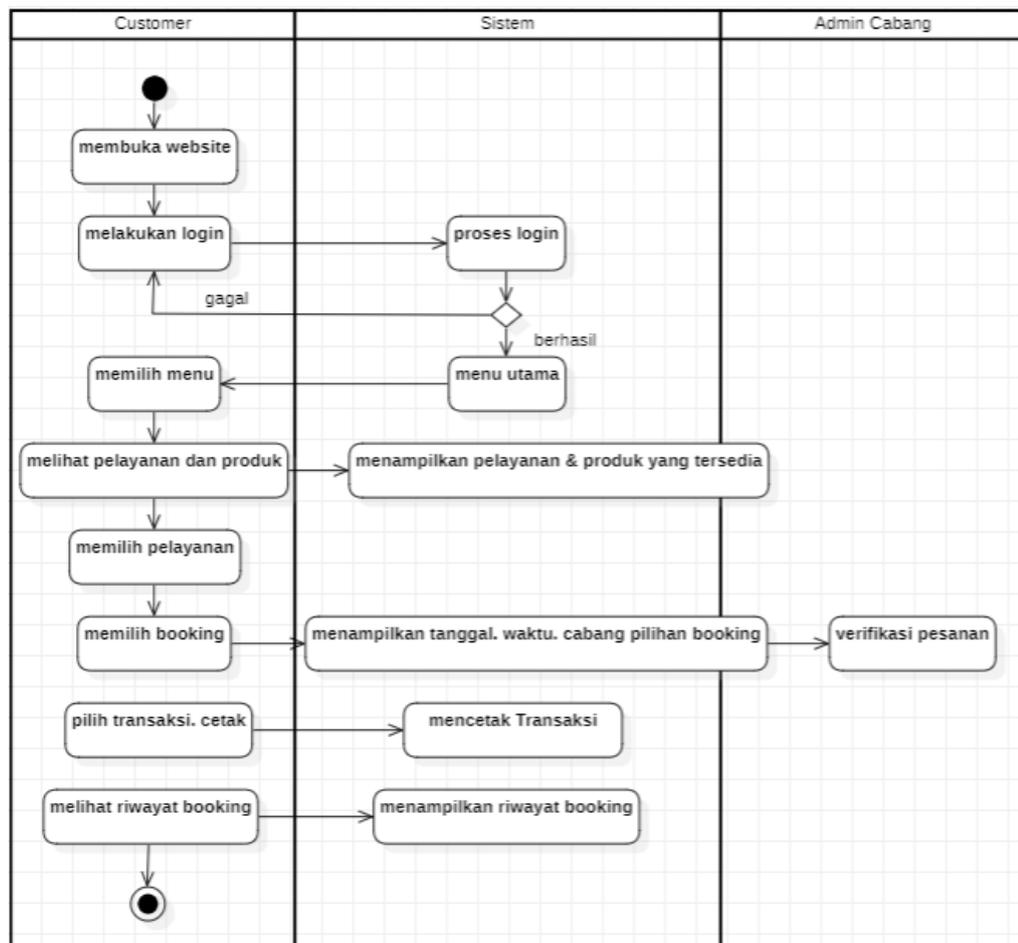
Diagram aktivitas admin mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dimulai dengan menampilkan menu login, memilih menu berupa menginput pesanan dari customer, melihat dan mencetak laporan transaksi. Dapat dilihat pada gambar 3.6



Gambar 3.5 Activity Diagram Admin Cabang

### 3.4.3.5 Activity Diagram Pelanggan

Diagram aktivitas pelanggan mendeskripsikan proses bisnis dan aliran kerja dimulai dengan menampilkan menu login, memilih menu berupa melihat katalog produk, memilih *service*, maupun melakukan *booking service*. Dapat dilihat pada gambar 3.6

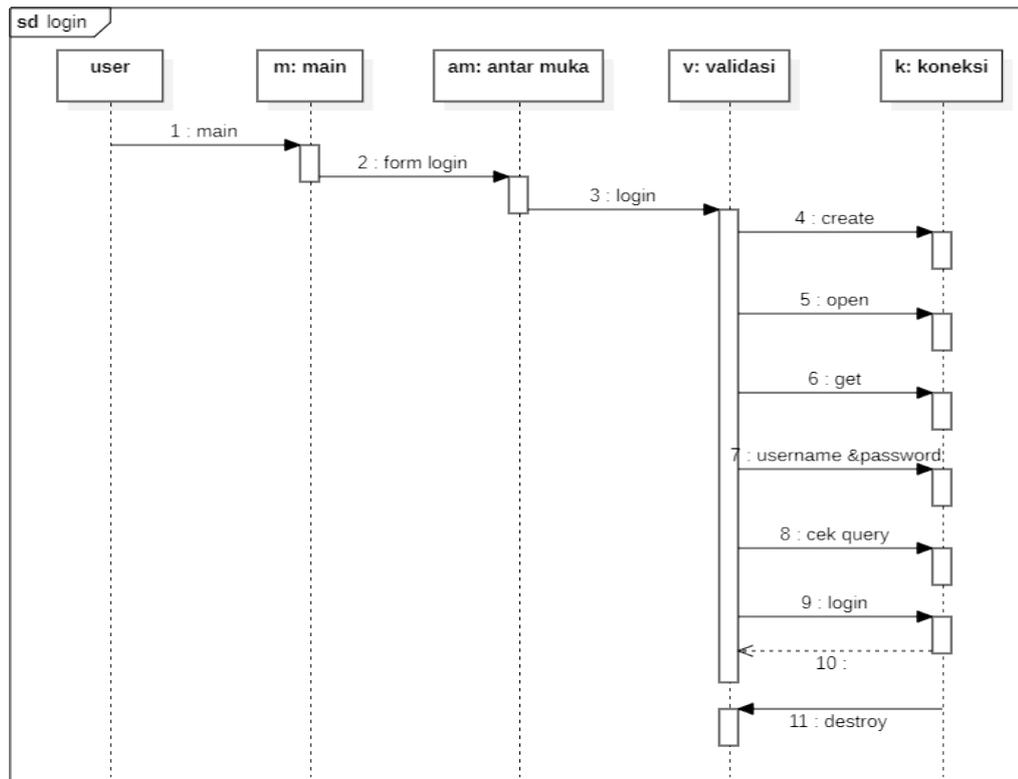


Gambar 3.6 Activity Diagram Pelanggan

### 3.4.4 Sequence Diagram

#### 3.4.4.1 Sequence Diagram Login

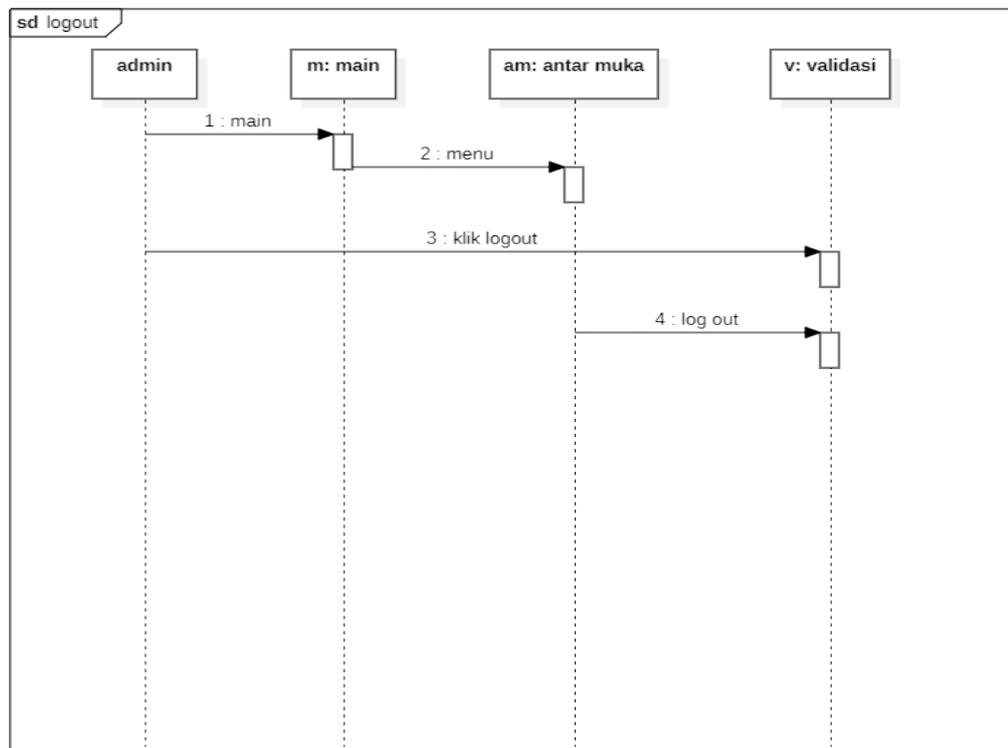
Sequence diagram login merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan message pada garis waktu hidup pada bagian user ke bagian berikutnya sesuai dengan fungsi dari use case diagram, berikut adalah sequence diagram login pada Gambar 3.7:



Gambar 3.7 Sequence Diagram Login

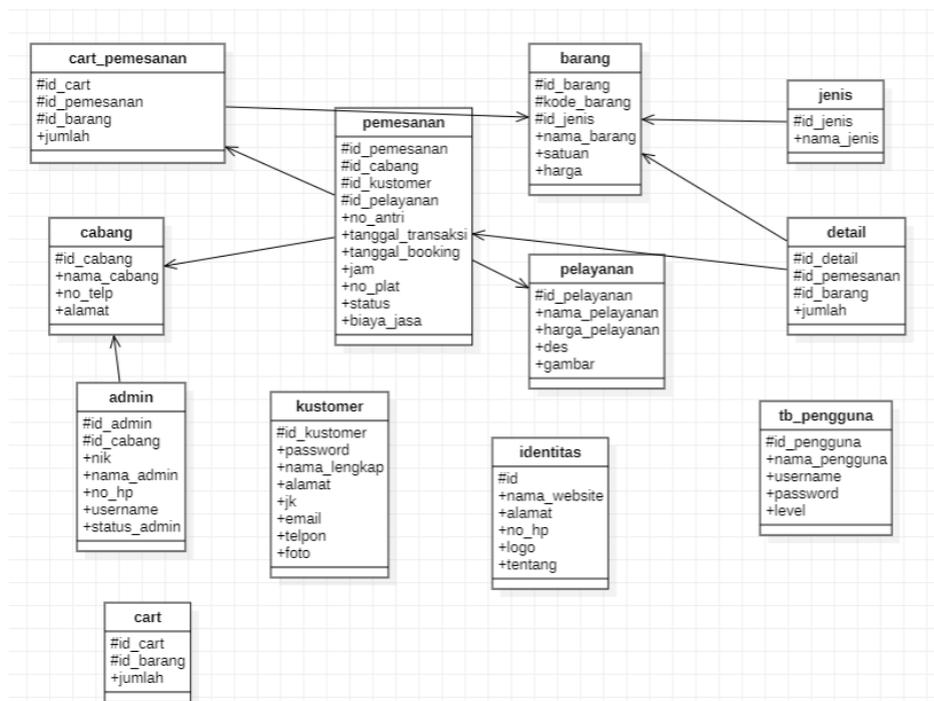
### 3.4.4.2 Sequence Diagram Logout

*Sequence diagram logout* merupakan penggambaran aliran sistem dengan mengirimkan *message* pada garis waktu hidup pada bagian admin kebagian berikutnya dengan menghilangkan *session* status *logout*, berikut adalah *sequence diagram login* pada Gambar 3.8:



**Gambar 3.8 Sequence Diagram Logout**

### 3.4.5 Class Diagram



Gambar 3.9 Class Diagram

### 3.4.6 Spesifikasi Tabel

#### 1. Tabel Kustomer

Nama Database : dbs\_katalog

Nama Tabel : user

Kunci Utama : id\_user

Tabel 3.1 Tabel User

| No | Nama Field   | Type    | Size | Keterangan            |
|----|--------------|---------|------|-----------------------|
| 1  | id_kustomer  | int     | 5    | Sebagai id Customer   |
| 2  | password     | varchar | 50   | Sebagai password      |
| 3  | nama_lengkap | varchar | 100  | Sebagai nama customer |
| 4  | alamat       | text    |      | Sebagai alamat        |
| 5  | jk           | varchar | 10   | Sebagai jenis kelamin |
| 6  | email        | varchar | 100  | Sebagai email         |
| 7  | telpon       | varchar | 20   | Sebagai telepon       |
| 8  | foto         | text    |      | Sebagai foto          |

## 2. Tabel Admin

Nama Database : dbs\_katalog

Nama Tabel : Admin

Kunci Utama : id\_admin

**Tabel 3.2 Tabel Admin**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan           |
|----|-------------------|-------------|-------------|----------------------|
| 1  | id_admin          | int         | 5           | Sebagai id admin     |
| 2  | Id_cabang         | int         | 5           | Sebagai id cabang    |
| 3  | Nik               | varchar     | 13          | Sebagai nik          |
| 4  | Nama_admin        | varchar     | 40          | Sebagai nama admin   |
| 5  | No_hp             | varchar     | 12          | Sebagai nomor hp     |
| 6  | username          | varchar     | 20          | Sebagai username     |
| 7  | Status_admin      | varchar     | 20          | Sebagai status admin |

## 3. Tabel Pengguna

Nama Database : dbs\_katalog

Nama Tabel : Pengguna

Kunci Utama : id\_pengguna

**Tabel 3.3 Tabel Pengguna**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan            |
|----|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 1  | id_pengguna       | int         | 5           | Sebagai id pengguna   |
| 2  | Nama_pengguna     | Varchar     | 40          | Sebagai nama pengguna |
| 3  | Username          | Varchar     | 40          | Sebagai username      |
| 4  | password          | varchar     | 60          | Sebagai password      |
| 5  | level             | varchar     | 12          | Sebagai level         |

## 4. Tabel pemesanan

Nama Database : dbs\_katalog

Nama Tabel : Pemesanan

Kunci Utama : id\_pemesanan

**Tabel 3.4 Tabel Pemesanan**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan                |
|----|-------------------|-------------|-------------|---------------------------|
| 1  | id_pemesanan      | Int         | 5           | Sebagai id pemesana       |
| 2  | id_cabang         | Int         | 5           | Sebagai id cabang         |
| 3  | Id_customer       | Int         | 5           | Sebagai id customer       |
| 4  | Id_service        | Int         | 5           | Sebagai id service        |
| 5  | No antri          | varchar     | 20          | Sebagai nomor antri       |
| 6  | Tanggal_transaksi | Date        |             | Sebagai tanggal transaksi |
| 7  | Tanggal_booking   | Date        |             | Sebagai tanggal booking   |
| 8  | Jam               | Varchar     | 10          | Sebagai jam               |
| 9  | No_plat           | Varchar     | 12          | Sebagai nomor plat        |
| 10 | Status            | Varchar     | 50          | Sebagai status            |
| 11 | Biaya_jasa        | varchar     | 20          | Sebagai biaya jasa        |

## 5. Tabel cart\_pemesanan

Nama Database : dbs\_katalog

Nama Tabel : cart pemesanan

Kunci Utama : id\_card

**Tabel 3.5 Tabel Cart Pemesanan**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan           |
|----|-------------------|-------------|-------------|----------------------|
| 1  | id_cart           | Int         | 5           | Sebagai id cart      |
| 2  | id_pemesanan      | Int         | 5           | Sebagai id pemesanan |
| 3  | Id_barang         | Int         | 5           | Sebagai id barang    |
| 4  | jumlah            | Int         | 5           | Sebagai jumlah       |

## 6. Tabel cabang

Nama Database : dbs\_katalog Nama

Tabel : cabang

Kunci Utama : id\_cabang

**Tabel 3.6 Tabel Cabang**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan          |
|----|-------------------|-------------|-------------|---------------------|
| 1  | id_cabang         | Int         | 5           | Sebagai id cabang   |
| 2  | Nama_cabang       | Varchar     | 100         | Sebagai nama cabang |
| 3  | No_telp           | Varchar     | 12          | Sebagai telepon     |
| 4  | alamat            | text        |             | Sebagai alamat      |

## 7. Tabel cart

Nama Database : dbs\_katalog

Nama Tabel : cart

Kunci Utama : id\_cart

**Tabel 3.7 Tabel Cart**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan        |
|----|-------------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | id_cart           | Int         | 5           | Sebagai id card   |
| 2  | Id_barang         | Int         | 5           | Sebagai id barang |
| 3  | jumlah            | Int         | 5           | Sebagai jumlah    |

## 8. Tabel cart

Nama Database :dbs\_katalog

Nama Tabel : Barang

Kunci Utama : id\_barang

**Tabel 3.8 Tabel Barang**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan          |
|----|-------------------|-------------|-------------|---------------------|
| 1  | id_barang         | Int         | 5           | Sebagai id barang   |
| 2  | Kode_barang       | Varchar     | 20          | Sebagai kode barang |
| 3  | Id_jenis          | Int         | 5           | Sebagai jenis       |
| 4  | Nama_barang       | Varchar     | 100         | Sebagai nama barang |
| 5  | Satuan            | Varchar     | 20          | Sebagai satuan      |
| 6  | harga             | int         | 10          | Sebagai harga       |

## 9. Tabel jenis

Nama Database : dbs\_katalog

Nama Tabel : jenis

Kunci Utama : id\_jenis

**Tabel 3.9 Tabel Jenis**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan          |
|----|-------------------|-------------|-------------|---------------------|
| 1  | id_jenis          | Int         | 5           | Sebagai id barang   |
| 2  | Nama_jenis        | Varchar     | 20          | Sebagai kode barang |

## 10. Tabel detail

Nama Database : dbs\_katalog Nama

Tabel : detail

Kunci Utama : id\_detail

**Tabel 3.10 Tabel Detail**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan           |
|----|-------------------|-------------|-------------|----------------------|
| 1  | id_detail         | Int         | 5           | Sebagai id detail    |
| 2  | Id_pemesanan      | Int         | 5           | Sebagai id pemesanan |
| 3  | Id_barang         | Int         | 5           | Sebagai id barang    |
| 4  | jumlah            | int         | 5           | Sebagai jumlah       |

## 11. Tabel Identitas

Nama Database : dbs\_katalog

Nama Tabel : identitas

Kunci Utama : id

**Tabel 3.11 Tabel Identitas**

| No | Nama <i>Field</i> | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan           |
|----|-------------------|-------------|-------------|----------------------|
| 1  | id                | Int         | 5           | Sebagai id           |
| 2  | Nama_website      | varchar     | 100         | Sebagai nama website |
| 3  | Alamat            | Varchar     | 200         | Sebagai alamat       |
| 4  | No_hp             | varchar     | 12          | Sebagai no hp        |
| 5  | Logo              | Text        |             | Sebagai logo         |
| 6  | tentang           | text        |             | Sebagai tentang      |

12. Tabel *Service*Nama Database : *db\_s\_katalog*Nama Tabel : *service*Kunci Utama : *id\_service***Tabel 3.12 Tabel *Service***

| No | Nama <i>Field</i>    | <i>Type</i> | <i>Size</i> | Keterangan                       |
|----|----------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 1  | <i>Id_service</i>    | Int         | 5           | Sebagai <i>id_service</i>        |
| 2  | <i>Nama_service</i>  | varchar     | 100         | Sebagai nama <i>service</i>      |
| 3  | <i>Harga_service</i> | Varchar     | 12          | Sebagai harga <i>service</i>     |
| 4  | Des                  | text        |             | Sebagai deskripsi <i>service</i> |
| 5  | gambar               | Text        |             | Sebagai gambar                   |

**3.5 Desain Input Output****3.5.1 Desain Input Data Produk Jual**

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan input data produk jual :

### Tambah Data

Kode Barang

Nama Barang

Jenis

Satuan

Harga

**Gambar 3.10 Input data Produk Jual**

### 3.5.1 Desain Data Produk Jual

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan input data produk jual :

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://sisteminformasiproduk.sumberjaya.com>. The page title is "A Web Page". On the left, there is a sidebar menu for "Administrator" with the following items: Dashboard, Jenis Barang, Data Barang, Data Cabang, Data Admin, Data Pelayanan, Laporan Transaksi, and Logout. The main content area is titled "Data Barang" and contains a "Tambah Data" button. Below the button is a table with the following columns: No, Jenis, Kode, Nama Barang, Satuan, Harga, and Aksi.

| No | Jenis | Kode | Nama Barang | Satuan | Harga | Aksi |
|----|-------|------|-------------|--------|-------|------|
|    |       |      |             |        |       |      |

**Gambar 3.11 Input data Produk Jual**

### 3.5.2 Desain Laporan Transaksi

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan Laporan Transaksi :

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://sisteminformasiproduk.sumberjaya.com>. The page title is "A Web Page". On the left, there is a sidebar menu for "Administrator" with the following items: Dashboard, Jenis Barang, Data Barang, Data Cabang, Data Admin, Data Pelayanan, Laporan Transaksi, and Logout. The main content area is titled "Laporan Transaksi" and contains a form for "Laporan Transaksi Penjualan". The form has two date input fields: "Dari Tanggal" and "Sampai Tanggal", both with a placeholder "dd/mm/yyyy". Below the form is a "Lihat laporan" button.

**Gambar 3.12 Laporan Transaksi**

### 3.5.3 Desain Tampilan Laporan Transaksi

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan laporan transaksi:

| CETAK DATA PEMESANAN PELAYANAN                        |           |          |             |     |         |
|---|-----------|----------|-------------|-----|---------|
| No.   | Pelayanan | Nama Cus | Tgl Booking | Jam | No.Plat |
| Sumber Jaya Automotive Center, dd-mm-yyyy<br>Pimpinan |           |          |             |     |         |

**Gambar 3.13 Tampilan Laporan Transaksi**

### 3.5.4 Desain Input Data Cabang

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan input data cabang:

| Tambah Data Cabang                    |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Nama Cabang                           | <input type="text"/> |
| Alamat Cabang                         | <input type="text"/> |
| Nomor Handphone                       | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Simpan"/> |                      |

**Gambar 3.14 Input Data Cabang**

### 3.5.5 Desain tampilan Data Cabang

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan data cabang:

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://sisteminformasiPRODUK.sumberjaya.com>. The page title is "A Web Page". On the left side, there is a sidebar menu for an "Administrator" with the following items: Dashboard, Jenis Barang, Data Barang, Data Cabang, Data Admin, Data Pelayanan, Laporan Transaksi, and Logout. The main content area is titled "Data Cabang" and contains a "Tambah Data" button. Below the button is a table with the following structure:

| No | Nama Cabang | Alamat | No Hp | Aksi |
|----|-------------|--------|-------|------|
|    |             |        |       |      |

Gambar 3.15 Input Data Cabang

### 3.5.6 Desain Input Data Admin

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan input data admin:

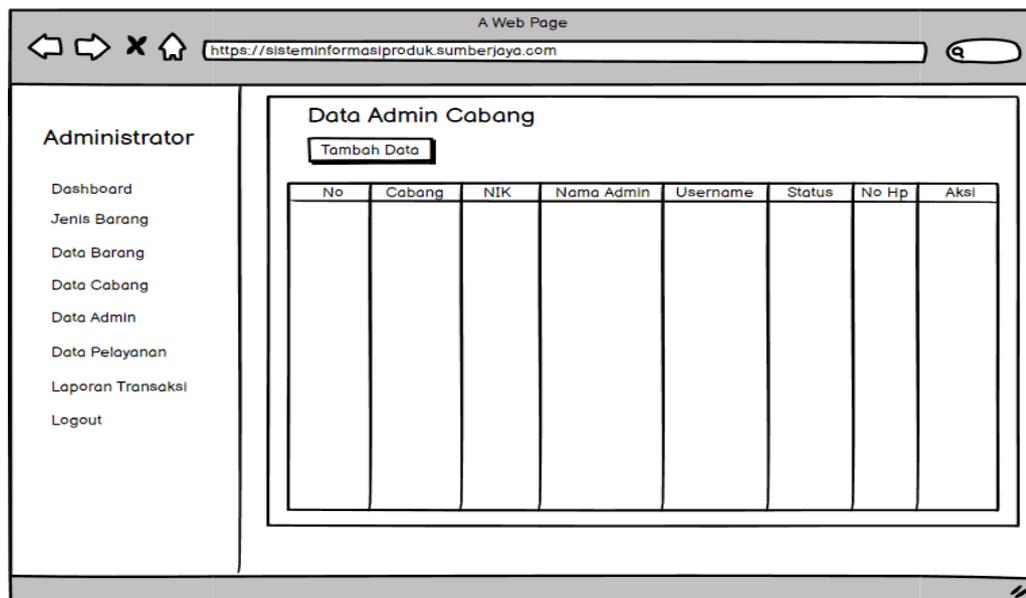
The form is titled "Tambah Data Admin" and contains the following fields and controls:

- Cabang: A dropdown menu with the placeholder text "Pilih cabang".
- NIK: A text input field.
- Nama: A text input field.
- Username: A text input field.
- Password: A text input field.
- Nomor Handphone: A text input field.
- Simpan: A button to save the data.

Gambar 3.16 Input Data Admin

### 3.5.7 Desain Tampilan Data Admin

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan data admin:



**Gambar 3.17 Tampilan Data Admin**

### 3.5.8 Desain Input Data *Service*

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan input data *service*:

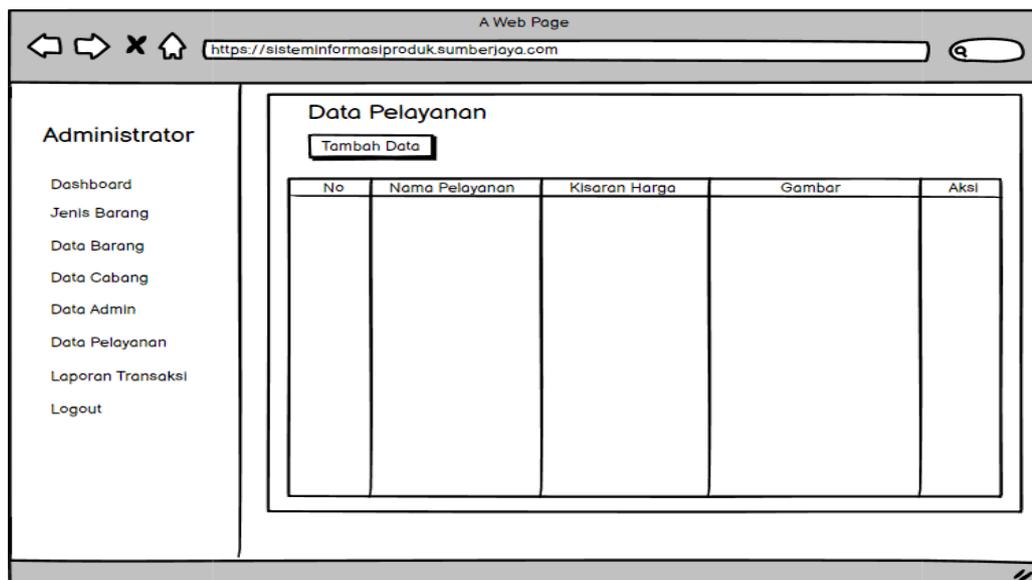
The screenshot shows a form titled 'Tambah Data Pelayanan'. The form contains the following elements:
 

- Nama Pelayanan**: A single-line text input field.
- Kisaran Harga**: A single-line text input field.
- Deskripsi**: A multi-line text area.
- Gambar**: A file upload input field with an 'Add Photo' button next to it.
- Simpan**: A button at the bottom of the form.

**Gambar 3.18 Tampilan Input Data *Service***

### 3.5.9 Desain Tampilan Data *Service*

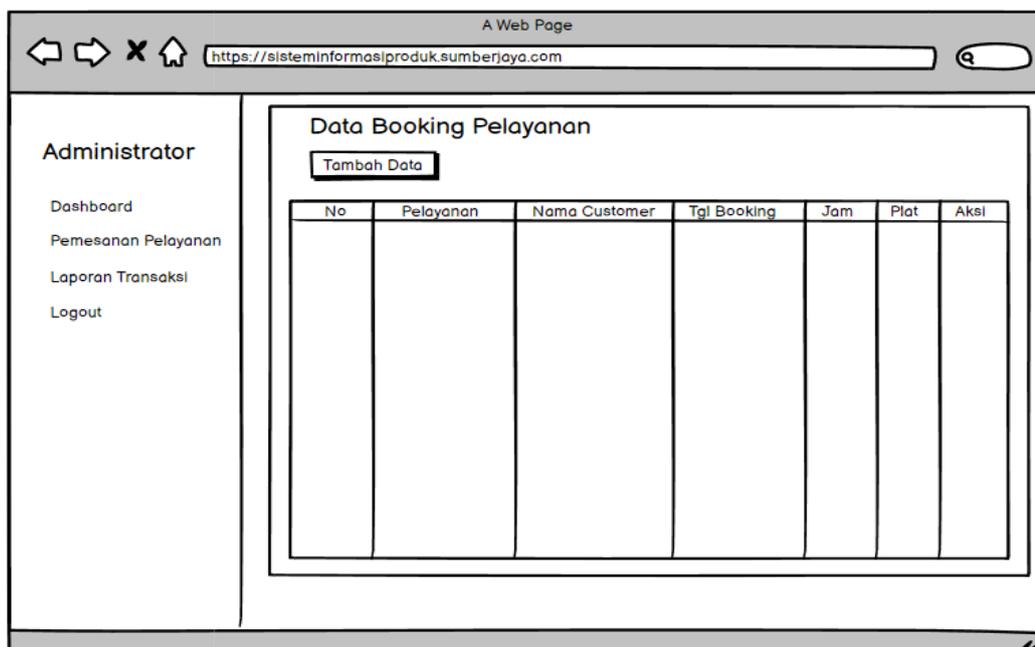
Dibawah ini merupakan desain dari tampilan data *service*:



Gambar 3.19 Tampilan Data *Service*

### 3.5.10 Desain Tampilan Data Booking *Service*

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan login admin:



Gambar 3.19 Tampilan Data Booking *Service*

### 3.5.11 Desain Tampilan Login Admin

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan login admin:

Logo

Halaman Login

Username

Password

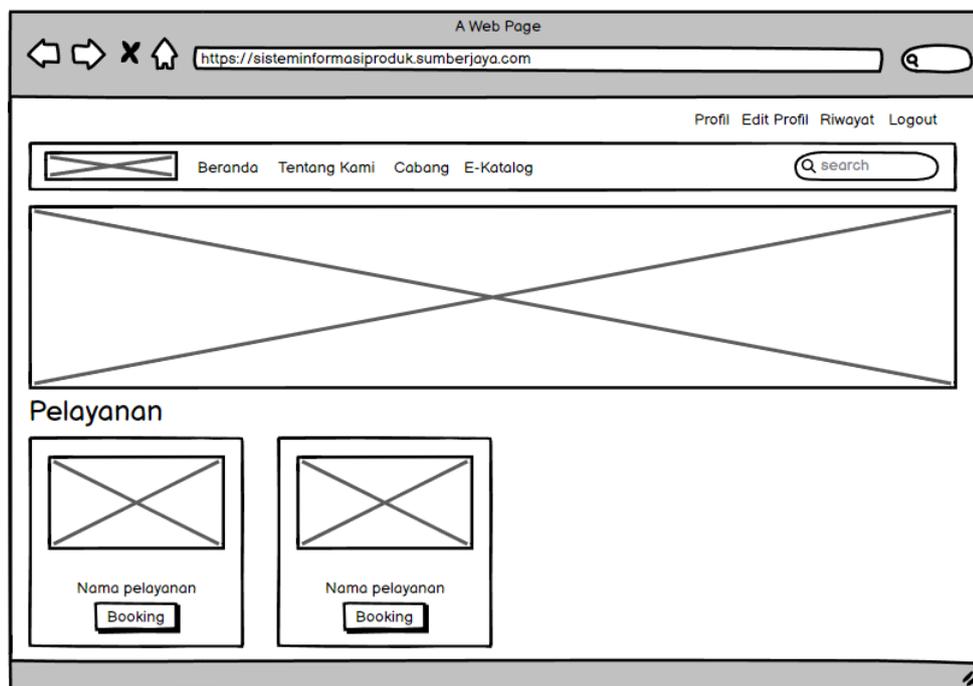
Login Sistem

**Gambar 3.20 Tampilan Data Booking Service**

## 3.6 Desain Tampilan Website

### 3.6.1 Desain Tampilan Utama

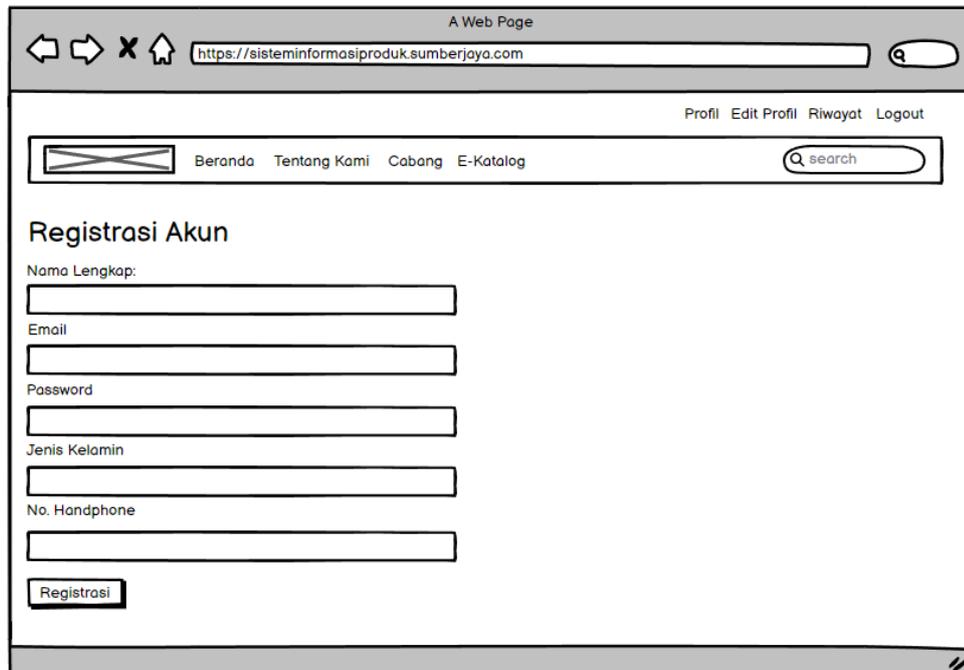
Dibawah ini merupakan desain dari tampilan menu utama:



**Gambar 3.21 Desain Menu Utama**

### 3.6.2 Registrasi Akun Pelanggan

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan registrasi akun pelanggan:



The image shows a web browser window with the URL <https://sisteminformasiproduksumberjaya.com>. The page title is "A Web Page". The browser's address bar contains the URL. The page content includes a navigation menu with links: "Beranda", "Tentang Kami", "Cabang", and "E-Katalog". There is a search bar with the text "Q search". The main content area is titled "Registrasi Akun" and contains the following form fields:

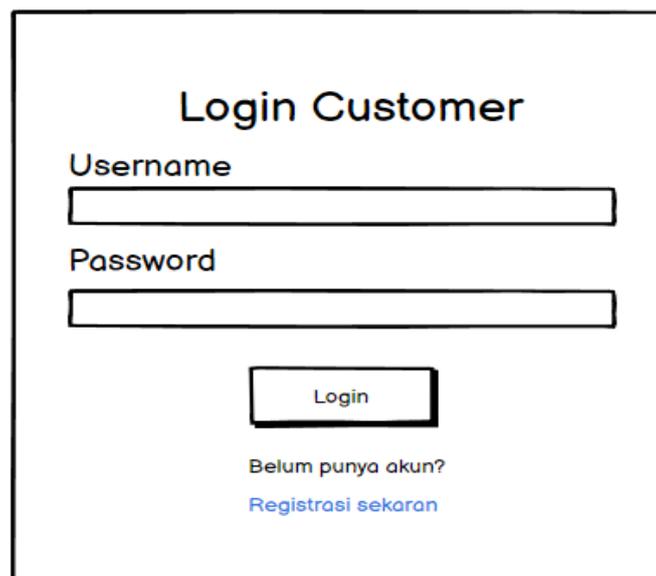
- Nama Lengkap:
- Email:
- Password:
- Jenis Kelamin:
- No. Handphone:

At the bottom of the form is a "Registrasi" button.

**Gambar 3.22 Desain Registrasi Akun Pelanggan**

### 3.6.3 Login Akun Pelanggan

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan login pelanggan:



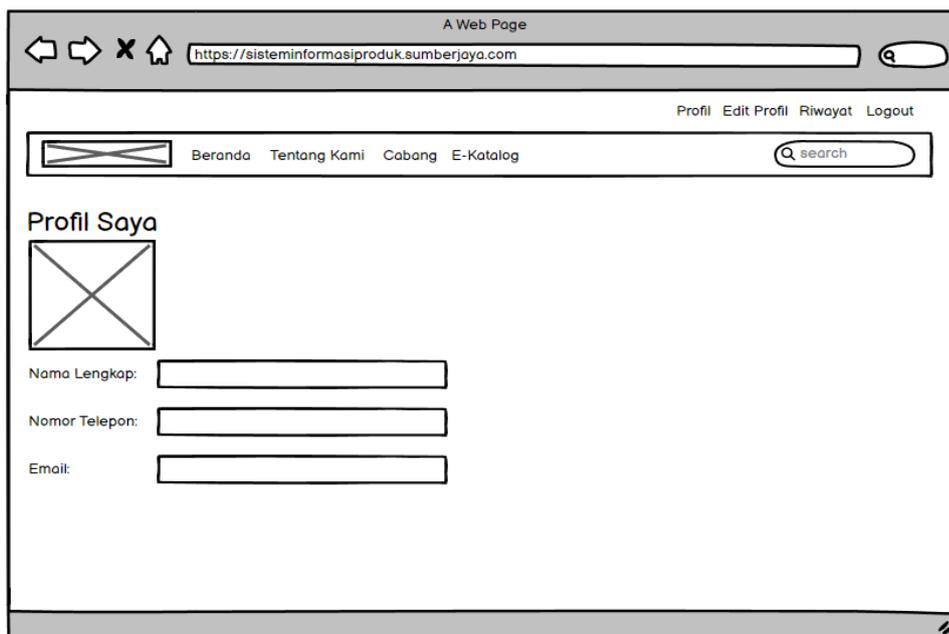
The image shows a login form titled "Login Customer". The form contains the following fields and elements:

- Username:
- Password:
- Login button:
- Text: "Belum punya akun?"
- Text: [Registrasi sekarang](#)

**Gambar 3.23 Desain Login Akun Pelanggan**

### 3.6.4 Profil Akun Pelanggan

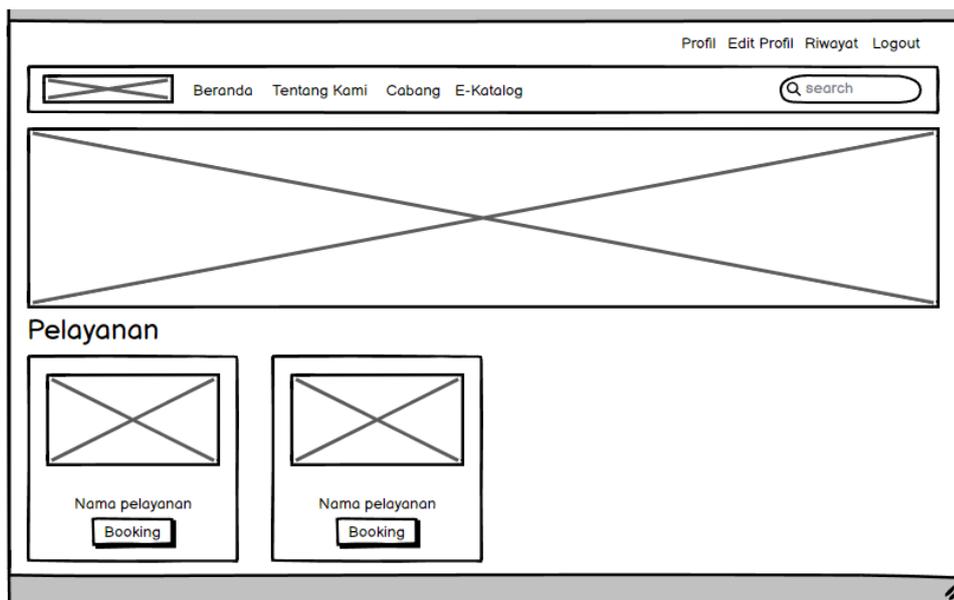
Dibawah ini merupakan desain dari tampilan login pelanggan:



Gambar 3.24 Desain Akun Pelanggan

### 3.6.5 Detail Pelayanan

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan detail pelayanan:



Gambar 3.25 Desain Detail Pelayanan

### 3.6.6 Detail Booking Pelayanan

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan detail booking pelayanan:

**Gambar 3.26 Desain Detail Booking Pelayanan**

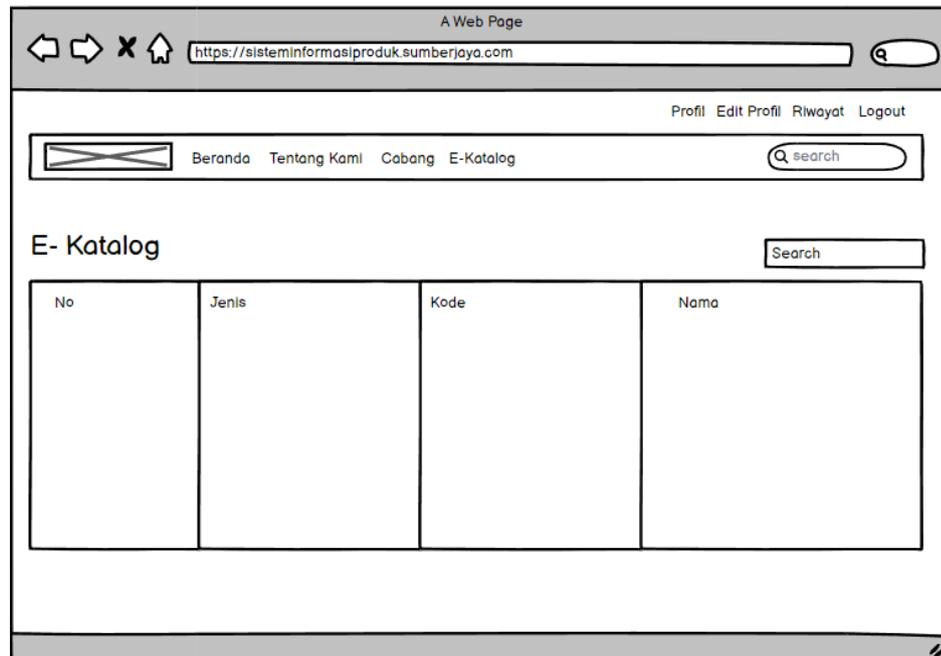
### 3.6.7 Desain Tampilan Riwayat Booking

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan riwayat booking:

**Gambar 3.27 Desain Riwayat Booking**

### 3.6.8 Desain E-Katalog

Dibawah ini merupakan desain dari tampilan E-Katalog:



**Gambar 3.28 Desain E-Katalog**