**TUGAS KELOMPOK**

**ACTIVITY DIAGRAM, SQUENCE DIAGRAM,**

**CLASS DIAGRAM, DAN BLACK BOX TEST**

****

**Disusun oleh :**

**1. Vaneza Andini (5210411328)**

**2. Ilmira Yulfihani (5210411329)**

**3. Hanggraini Dea Astuti (5210411330)**

**4. Fatih Gesang Panuntun (5210411331)**

**5. Firgiawan Evansyah (5210411347)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**

**YOGYAKARTA**

**2021**

DAFTAR ISI

[USE CASE KASUS 3](#_Toc92770327)

[ACTIVITY DIAGRAM 4](#_Toc92770328)

[PEMBAYARAN 5](#_Toc92770329)

[SQUENCE DIAGRAM 11](#_Toc92770330)

[PEMBAYARAN 12](#_Toc92770331)

[CLASS DIAGRAM 18](#_Toc92770332)

[KETENTUAN FITUR 19](#_Toc92770333)

[CLASS DIAGRAM 19](#_Toc92770334)

[BLACK BOX TESTING 20](#_Toc92770335)

[HALAMAN LOGIN 21](#_Toc92770336)

[HALAMAN UTAMA 21](#_Toc92770337)

[HALAMAN MENU PENJUALAN 22](#_Toc92770338)

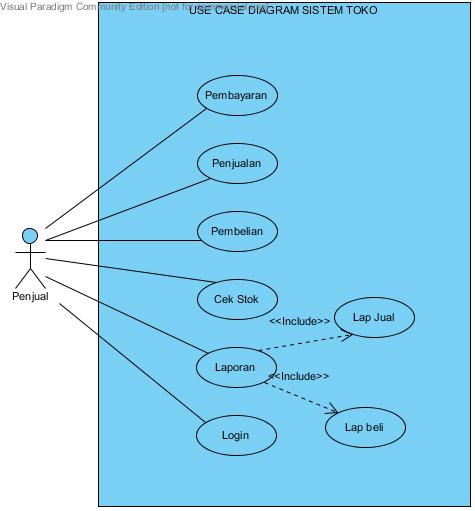
[HALAMAN MENU PEMBELIAN 22](#_Toc92770339)

[HALAMAN MENU PEMBAYARAN 23](#_Toc92770340)

[HALAMAN MENU CEK STOK 23](#_Toc92770341)

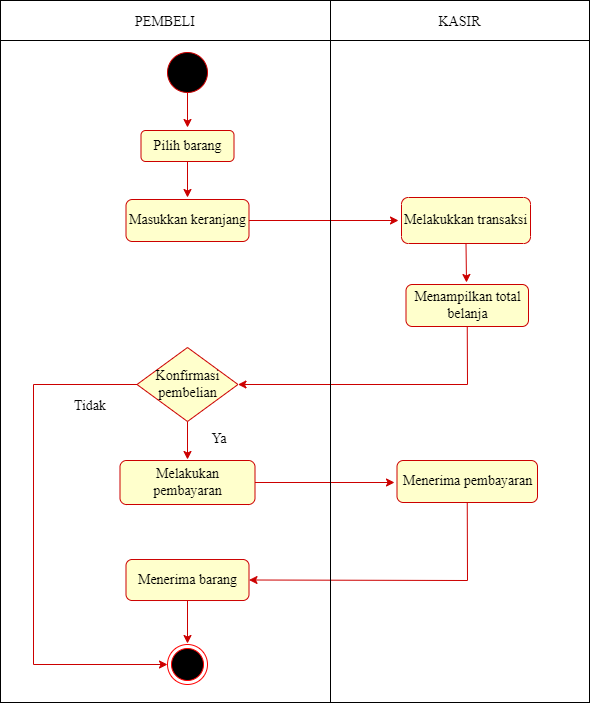
[HALAMAN MENU LAPORAN 24](#_Toc92770342)

# USE CASE KASUS

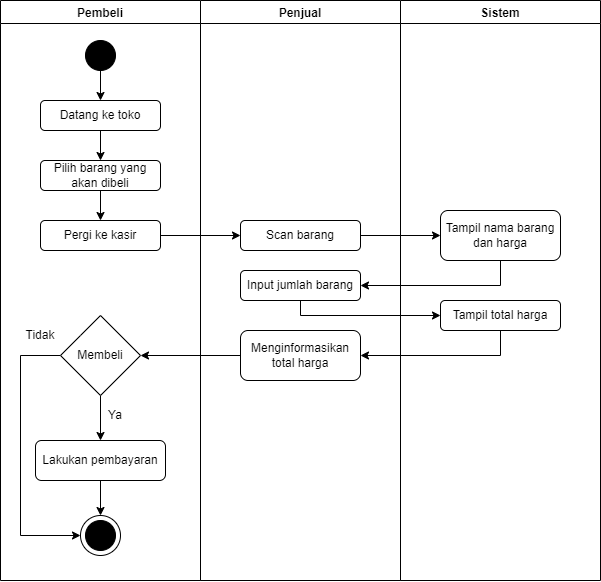
****

# ACTIVITY DIAGRAM

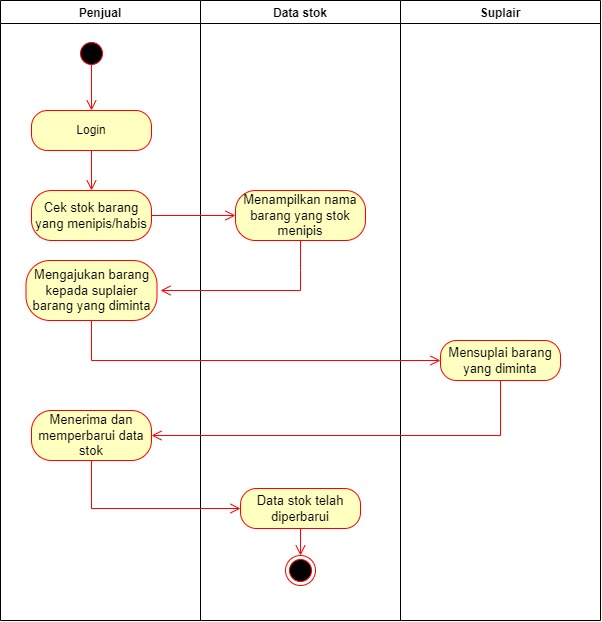
## PEMBAYARAN

****

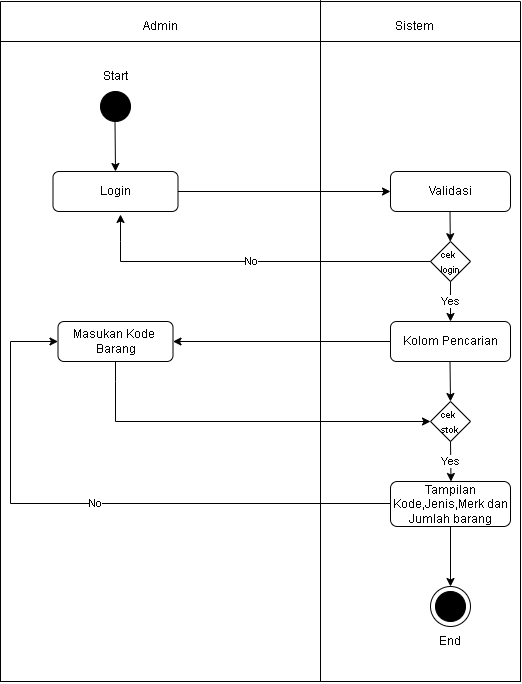
**PENJUALAN**

****

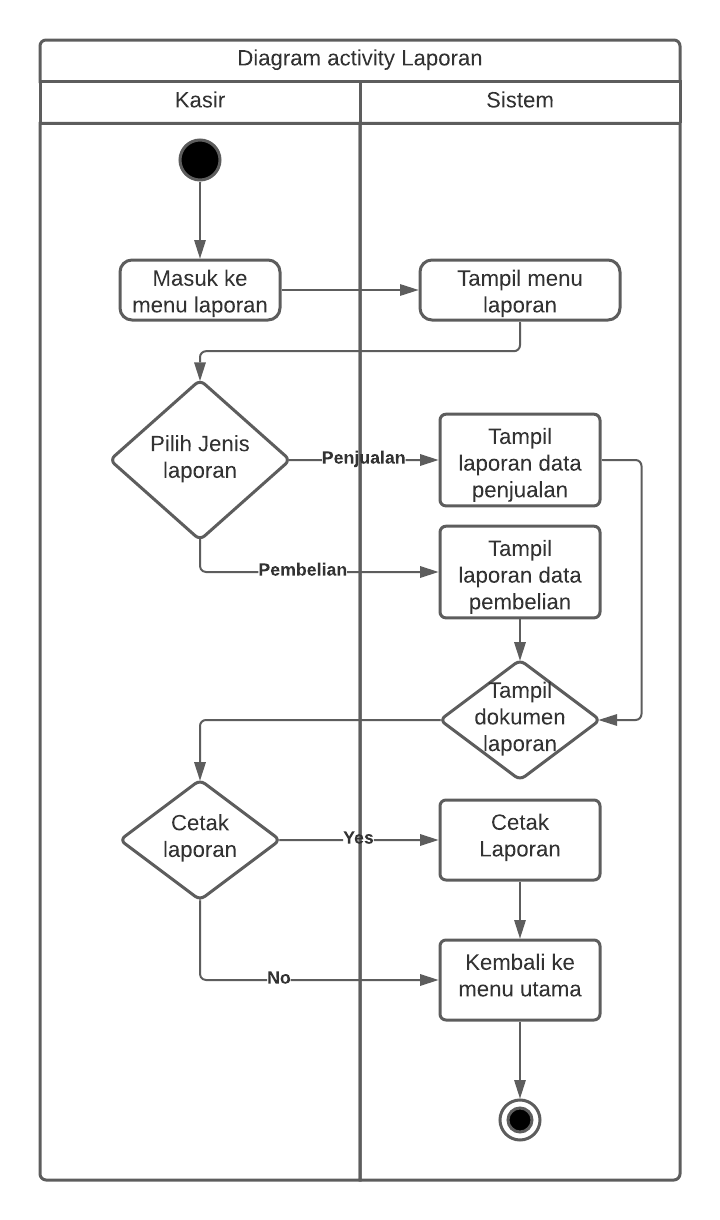
**PEMBELIAN**

****

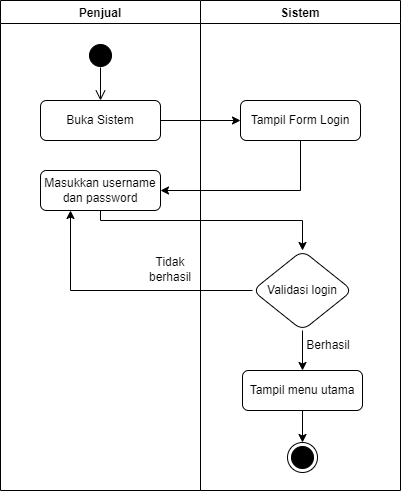
**CEK STOK**

****

**LAPORAN**

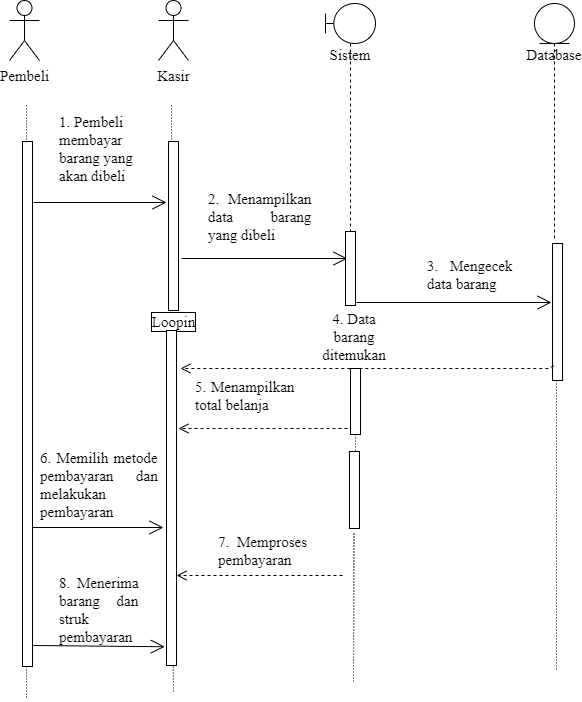
****

**LOGIN**

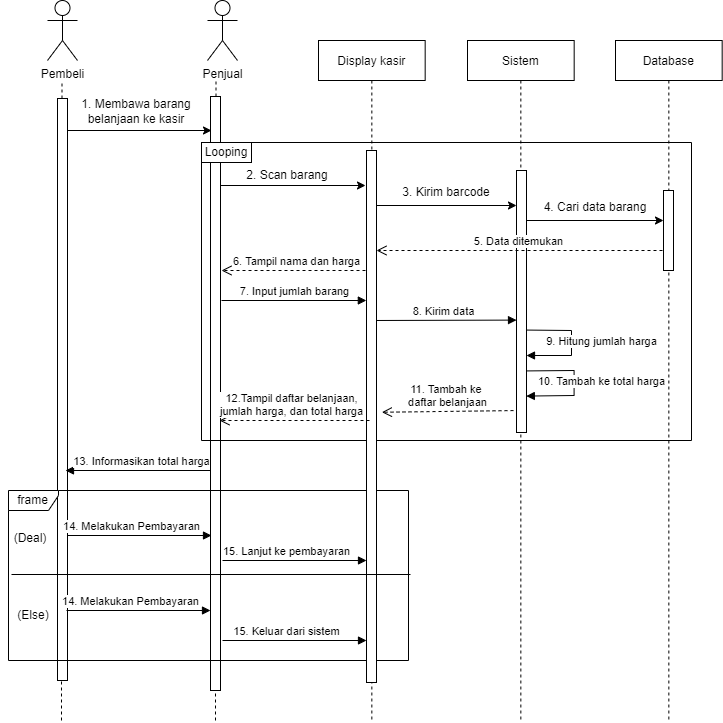
****

# SQUENCE DIAGRAM

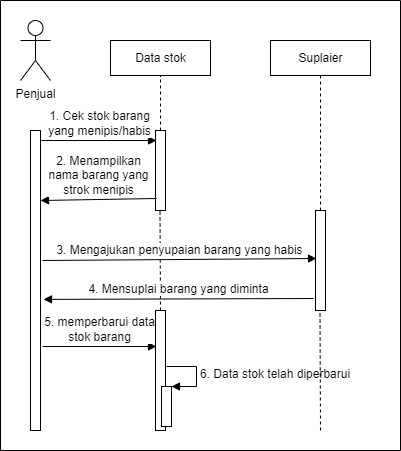
## PEMBAYARAN

****

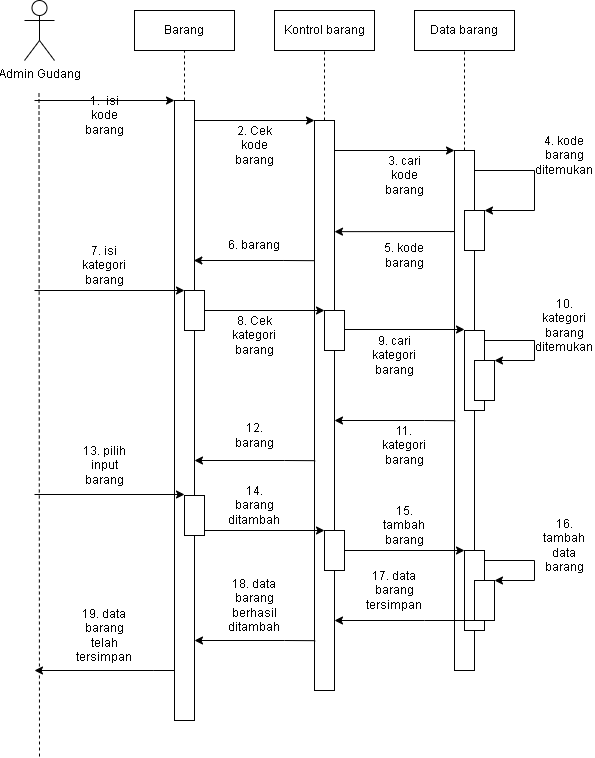
**PENJUALAN**

****

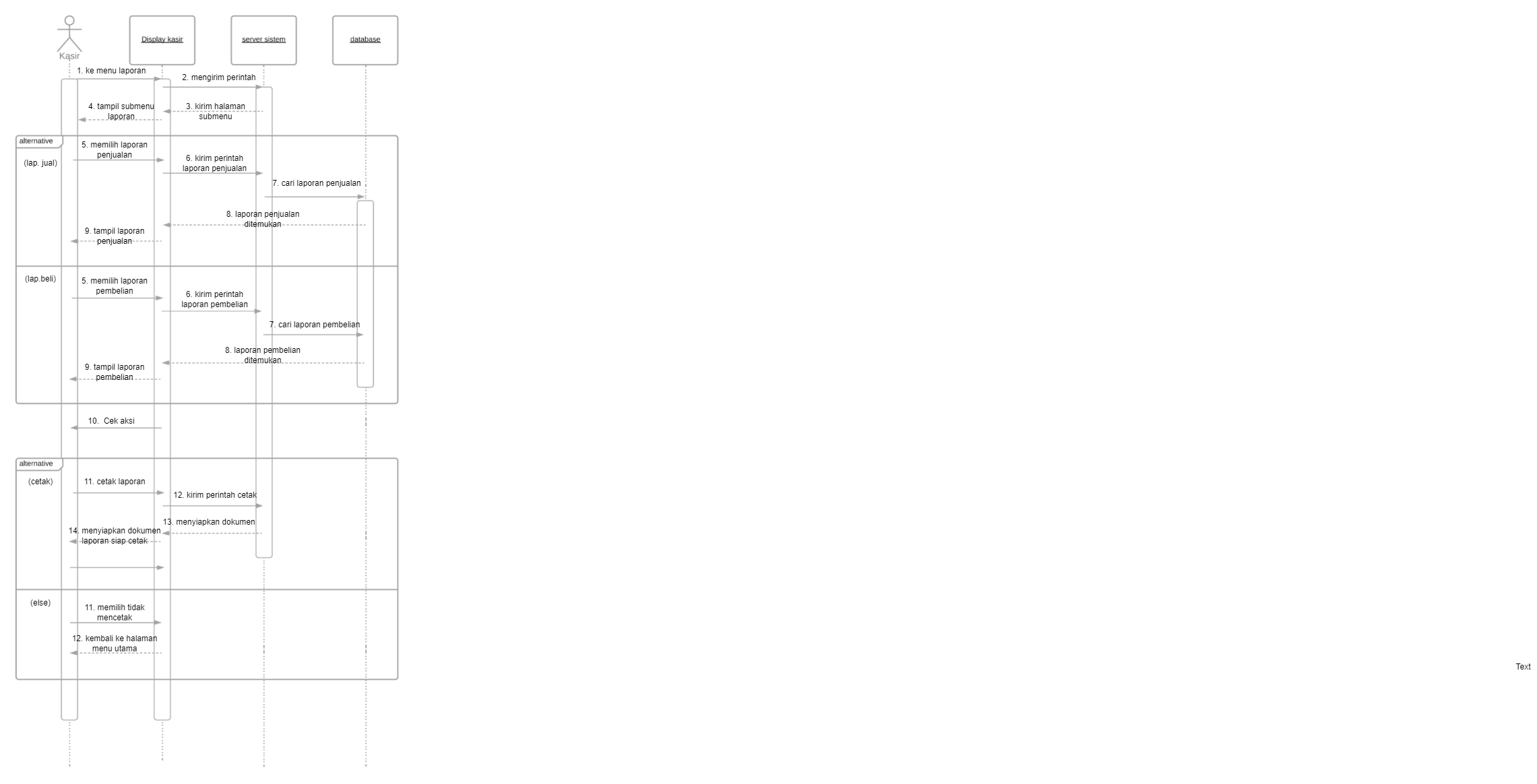
**PEMBELIAN**

****

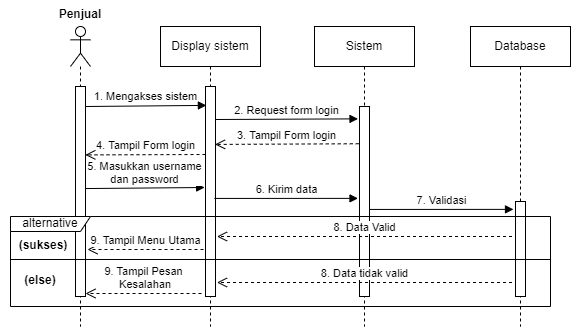
**CEK STOK**

****

**LAPORAN**

****

**LOGIN**

****

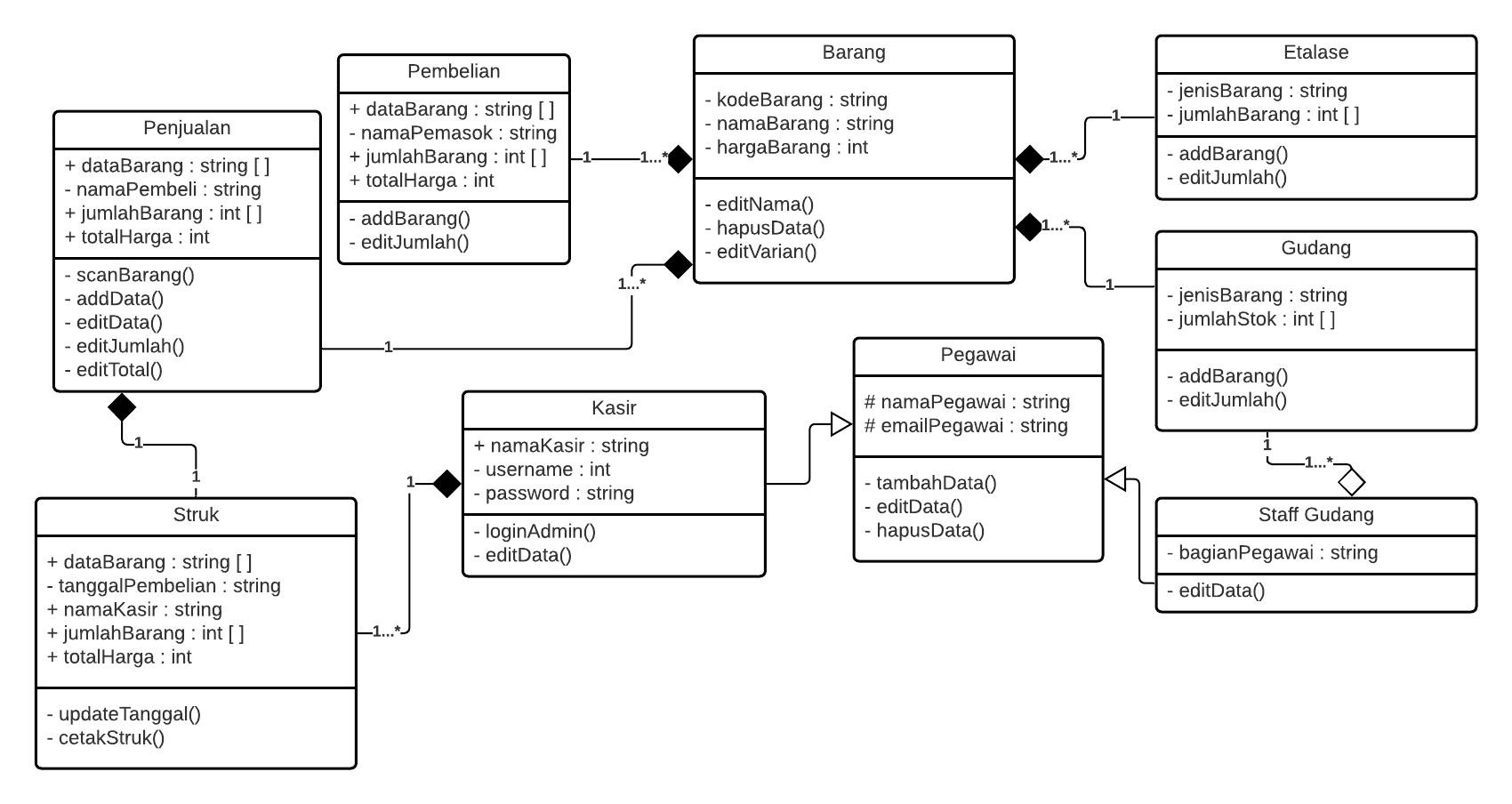
# CLASS DIAGRAM

## KETENTUAN FITUR

Fitur:

* Sistem menyimpan data produk
* Sistem menyimpan data penjualan
* Fitur cetak struk dimana tercantum nama kasir yang melayani transaksi penjualan
* Setiap transaksi penjualan bisa terdiri dari satu atau banyak produk.

## CLASS DIAGRAM

****

# BLACK BOX TESTING

## HALAMAN LOGIN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario uji | Test Case | Hasil Yang diharapkan | Hasil | Keterangan |
| 1. | Memasukkan username dan password | Username dan password sesuai ketentuan | Tulisan berwarna hijau | Tulisan berwarna hijau | Sesuai |
| 2. | Memasukkan username dan password | Username dan password yang tidak sesuai ketentuan penulisan | Tulisan berwarna merah dan muncul pesan “Maaf format tidak sesuai” | Tulisan berwarna merah dan muncul pesan “Maaf format tidak sesuai” | Sesuai |
| 3. | Klik tombol “Login” | Username dan password yang benar | Menampilkan halaman utama | Menampilkan halaman utama | Sesuai |
| 4. | Klik tombol “Login” | Username dan password yang salah | Menampilkan pesan kesalahan dan tetap berada di halaman login | Menampilkan pesan kesalahan dan tetap berada di halaman login | Sesuai |

## HALAMAN UTAMA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario uji | Test Case | Hasil Yang diharapkan | Hasil | Keterangan |
| 1. | Memilih menu sistem | Klik menu penjualan | Menampilkan menu penjualan | Menampilakan menu penjualan | Sesuai |
| 2. | Memilih menu sistem | Klik menu pembelian | Menampilkan menu pembelian | Menampilkan menu pembelian | Sesuai |
| 3. | Memilih menu sistem | Klik menu cek stock | Menampilkan menu cek stok | Menampilkan menu cek stok | Sesuai |
| 4. | Memilih menu system | Klik menu laporan | Menampilkan menu laporan | Menampilkan menu laporan | Sesuai |

## HALAMAN MENU PENJUALAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario uji | Test Case | Hasil Yang diharapkan | Hasil | Keterangan |
| 1. | Scan barang belanja | Kode barang benar dan ada dalam database | Barang ditambahkan dalam daftar belanja | Barang ditambahkan dalam daftar belanja | Sesuai |
| 2. | Scan barang belanja | Kode barang salah atau tidak ada dalam database | Tampil pesan kesalahan dan barang tidak ditambahkan dalam daftar belanja | Tampil pesan kesalahan dan barang tidak ditambahkan dalam daftar belanja | Sesuai |
| 3. | Jumlah produk sejenis yang dibeli lebih dari 1 item | Mengubah/menambah jumlah item | Jumlah harga berubah sesuai jumlah item x harga peritem | Jumlah harga berubah sesuai jumlah item x harga peritem | Sesuai |
| 4. | Saat akan menampilkan total harga belanja | Klik enter/total harga | Muncul total harga semua belanjaan | Muncul total harga semua belanjaan | Sesuai |

## HALAMAN MENU PEMBELIAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario uji | Test Case | Hasil Yang diharapkan | Hasil | Keterangan |
| 1. | Mencari produk yang akan dibeli | Memasukkan nama produk yang akan dibeli di kolom pencarian | Menampilkan produk yang tersedia | Menampilkan produk yang tersedia | Sesuai |
| 2. | Saat akan melihat rincian produk | Klik pada nama produk | Menampilkan rincian produk | Menampilkan rincian produk | Sesuai |
| 3. | Memilih produk yang akan dibeli | Klik “beli” | Muncul detail pembayaran | Muncul detail pembayaran | Sesuai |

## HALAMAN MENU PEMBAYARAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario uji | Test Case | Hasil Yang diharapkan | Hasil | Keterangan |
| 1. | Memilih metode pembayaran | Klik metode “cash” | Menampilkan total harga untuk dibayar | Menampilkan total harga untuk dibayar | Sesuai |
| 2. | Memilih metode pembayaran | Klik metode “debit” | Menampilkan form pengisian nomor rekening/no kartu | Menampilkan form pengisian nomor rekening/no kartu | Sesuai |
| 3. | Memilih metode pembayaran | Klik metode “e-pay” | Menampilkan nomor virtual akun atau qode qr yang bisa discan | Menampilkan nomor virtual akun atau qode qr yang bisa discan | Sesuai |
| 4. | Menyelesaikan pembayaran | Klik selesai setelah membayar | Menampilkan pesan sukses dan notifikasi sukses membayar | Menampilkan pesan sukses dan notifikasi sukses membayar | Sesuai |
| 5. | Menyelesaikan pembayaran | Klik selesai sebelum membayar | Menampilkan pesan belum sukses membayar dan notifikasi dalam proses pembayaran | Menampilkan pesan belum sukses membayar dan notifikasi dalam proses pembayaran | Sesuai |

## HALAMAN MENU CEK STOK

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario uji | Test Case | Hasil Yang diharapkan | Hasil | Keterangan |
| 1. | Mencari produk yang akan dicek stoknya | Memasukkan nama produk yang ada dalam database dan klik cari | Menampilkan daftar produk dan rincian jumlah stok | Menampilkan daftar produk dan rincian jumlah stok | Sesuai |
| 2. | Mencari produk yang akan dicek stoknya | Memasukkan nama produk yang tidak ada dalam database dan klik cari | Menampilkan pesan “produk tidak ditemukan” dan kembali ke pencarian | Menampilkan pesan “produk tidak ditemukan” dan kembali ke pencarian | Sesuai |
| 3. | Saat akan membeli produk jika stok habis atau menambah stok | Mengeklik beli produk untuk stok | Menampilkan menu pembelian | Menampilkan menu pembelian | Sesuai |

## HALAMAN MENU LAPORAN

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Skenario uji | Test Case | Hasil Yang diharapkan | Hasil | Keterangan |
| 1. | Memilih jenis laporan | Pilih/klik laporan penjualan | Menampilkan dokumen laporan penjualan | Menampilkan dokumen laporan penjualan | Sesuai |
| 2. | Memilih jenis laporan | Pilih/klik laporan pembelian | Menampilkan dokumen laporan pembelian | Menampilkan dokumen laporan pembelian | Sesuai |