

**TUGAS KELOMPOK**  
**ACTIVITY DIAGRAM, SQUENCE DIAGRAM,**  
**CLASS DIAGRAM, DAN BLACK BOX TEST**



**Disusun oleh :**

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>1. Vaneza Andini</b>         | <b>(5210411328)</b> |
| <b>2. Ilmira Yulfihani</b>      | <b>(5210411329)</b> |
| <b>3. Hanggraini Dea Astuti</b> | <b>(5210411330)</b> |
| <b>4. Fatih Gesang Panuntun</b> | <b>(5210411331)</b> |
| <b>5. Firgiawan Evansyah</b>    | <b>(5210411347)</b> |

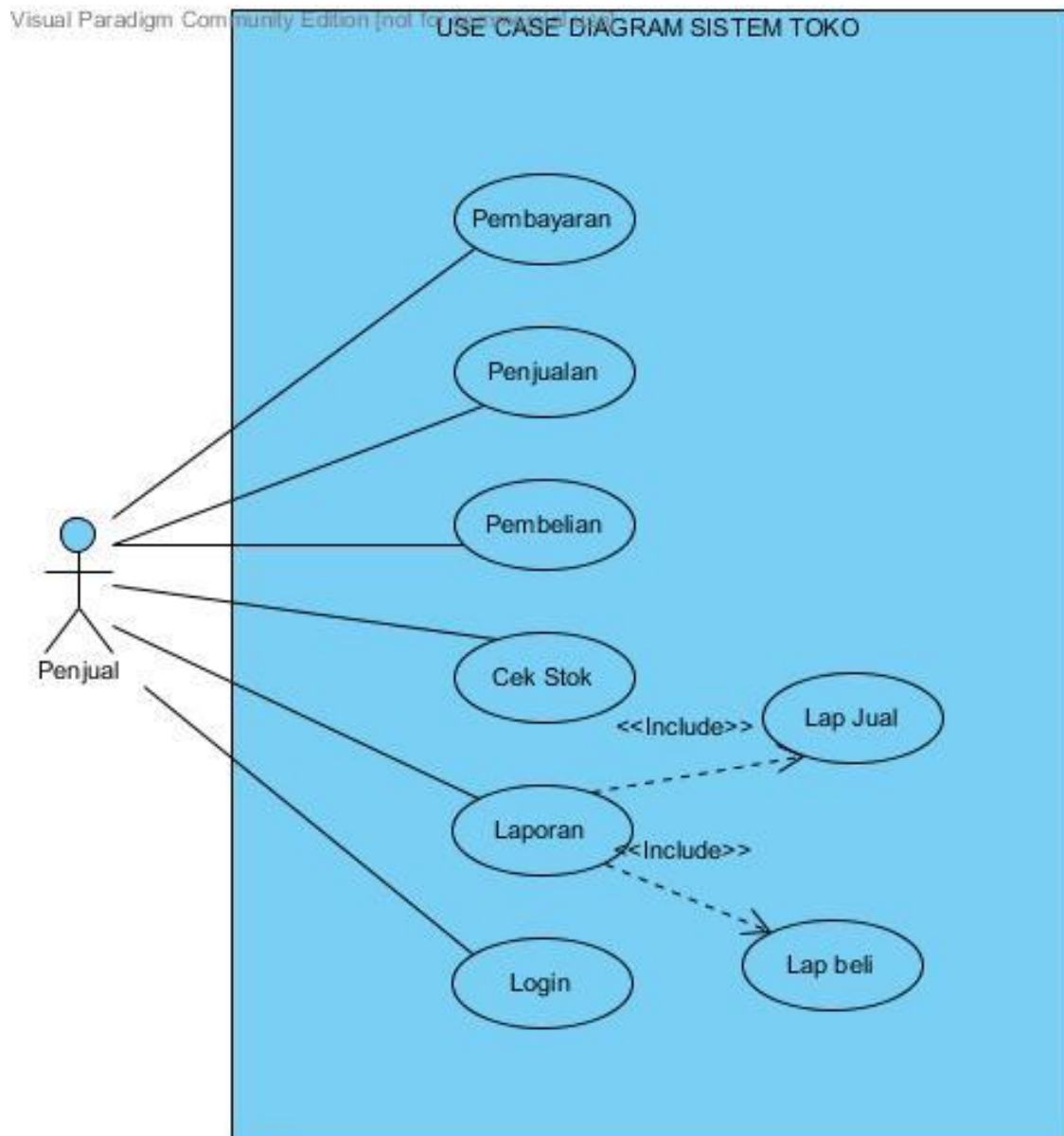
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**

**2021**

## DAFTAR ISI

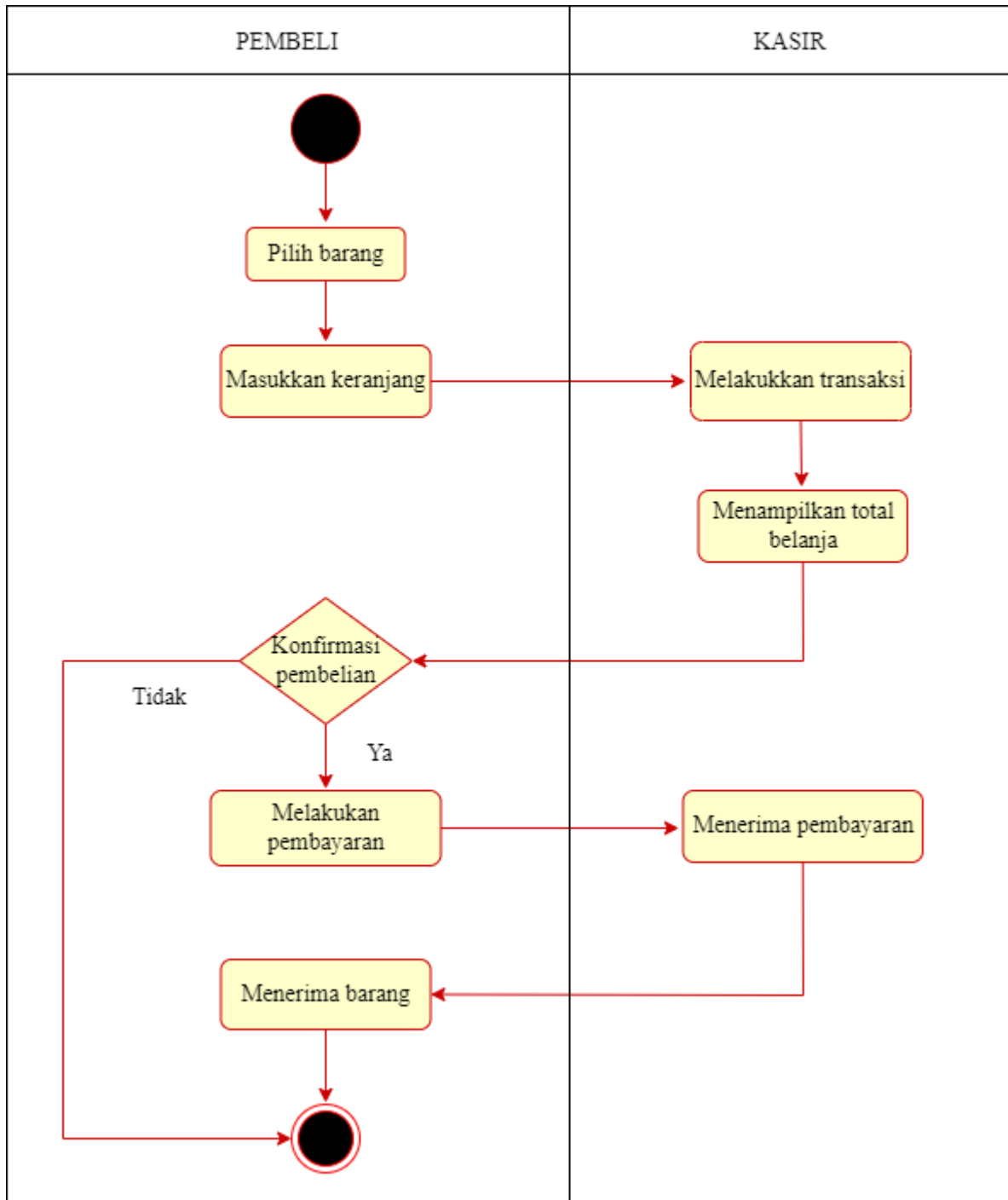
USE CASE KASUS.....	3
ACTIVITY DIAGRAM.....	4
PEMBAYARAN.....	5
SEQUENCE DIAGRAM.....	11
PEMBAYARAN.....	12
CLASS DIAGRAM.....	18
KETENTUAN FITUR.....	19
CLASS DIAGRAM.....	19
BLACK BOX TESTING.....	20
HALAMAN LOGIN.....	21
HALAMAN UTAMA.....	21
HALAMAN MENU PENJUALAN.....	22
HALAMAN MENU PEMBELIAN.....	22
HALAMAN MENU PEMBAYARAN.....	23
HALAMAN MENU CEK STOK.....	23
HALAMAN MENU LAPORAN.....	24

# USE CASE KASUS

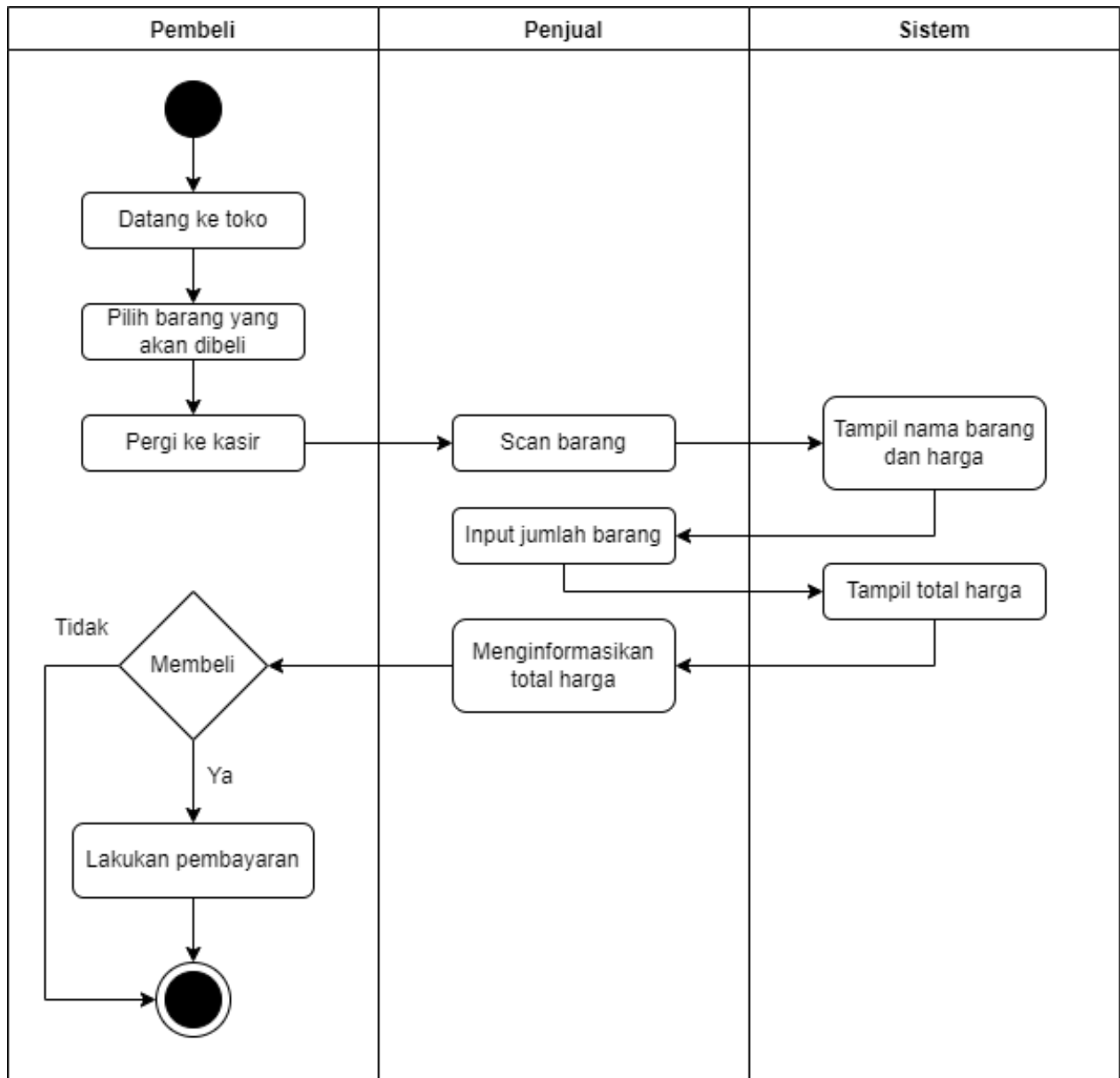


# **ACTIVITY DIAGRAM**

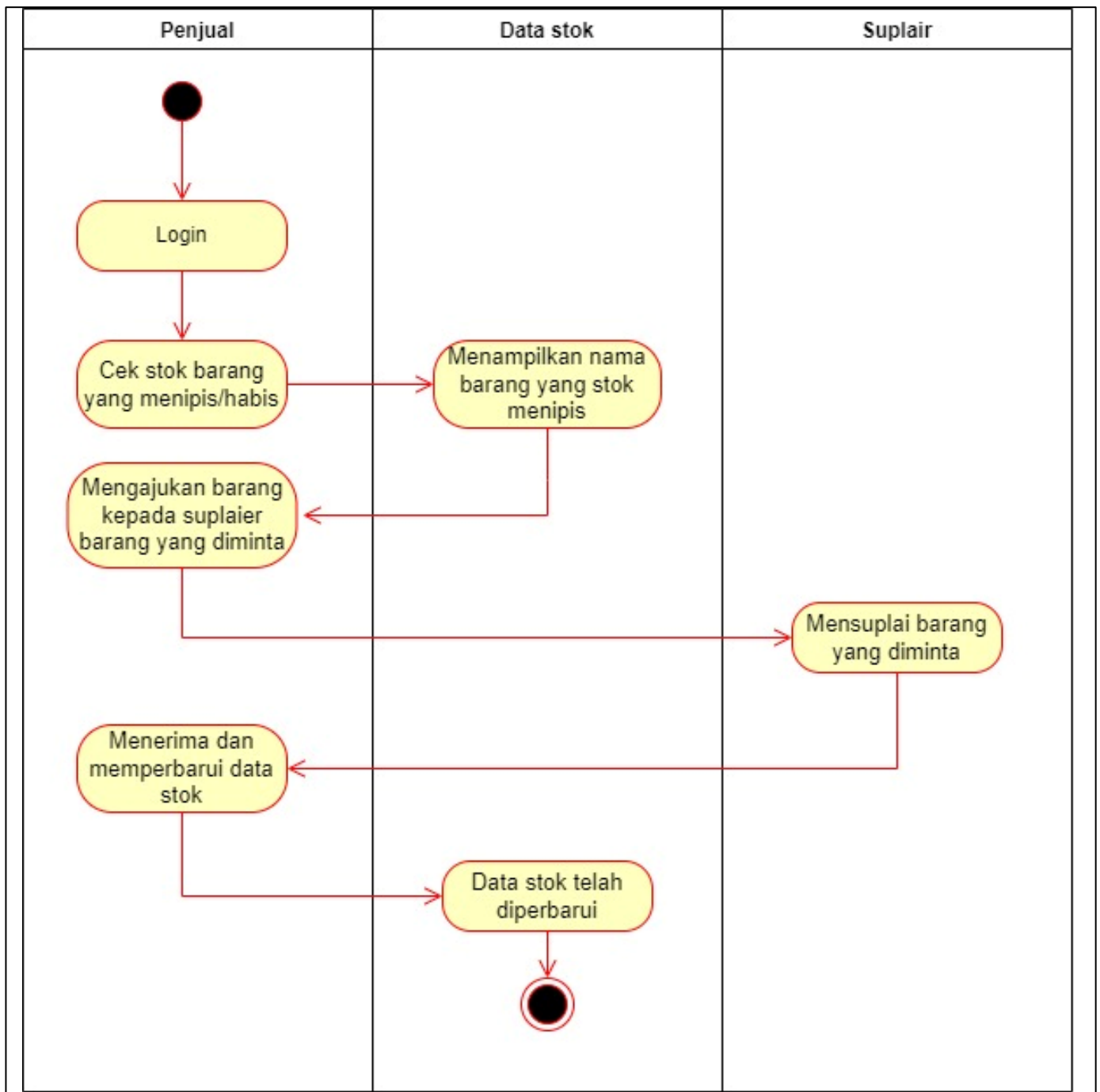
## PEMBAYARAN



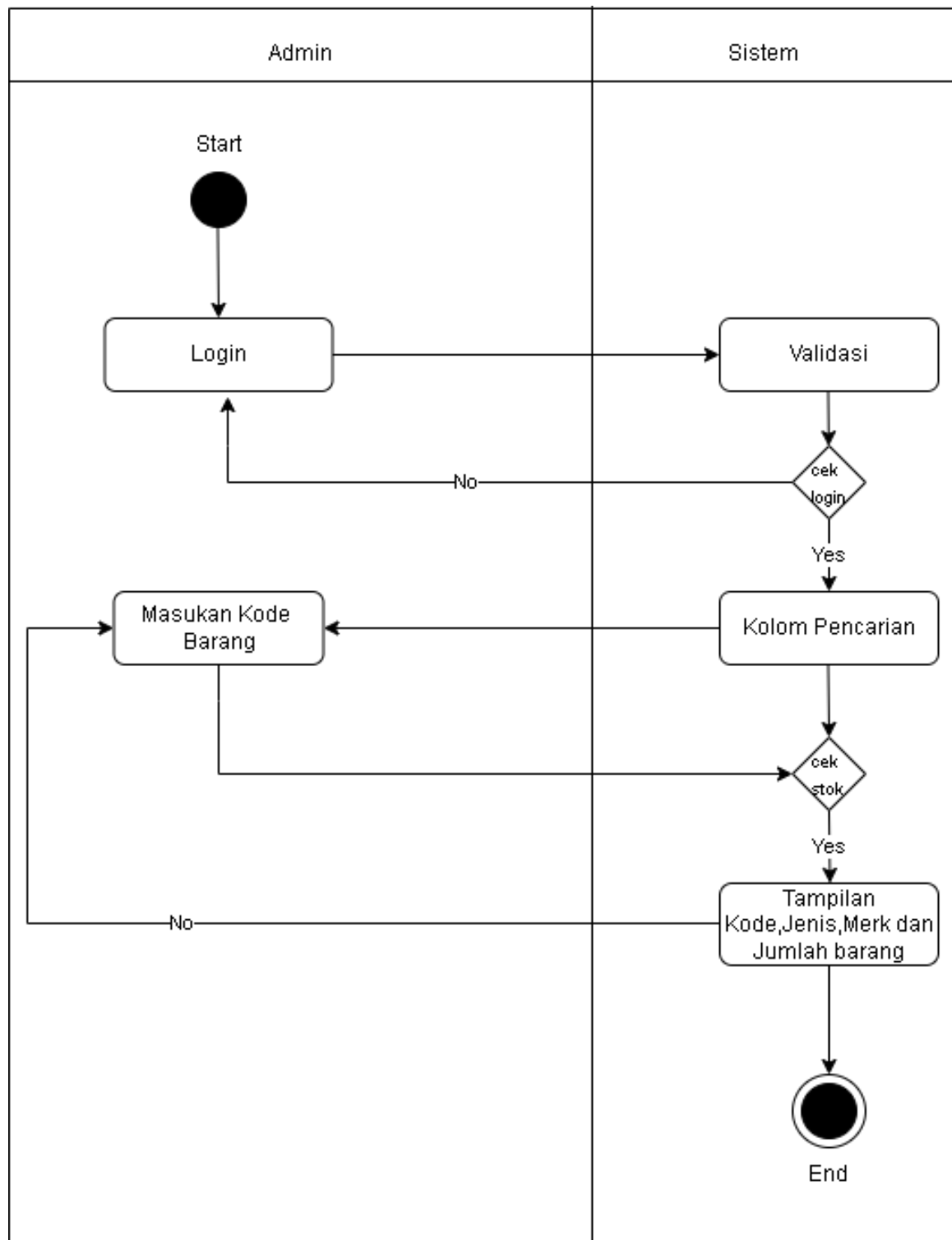
## PENJUALAN



## PEMBELIAN

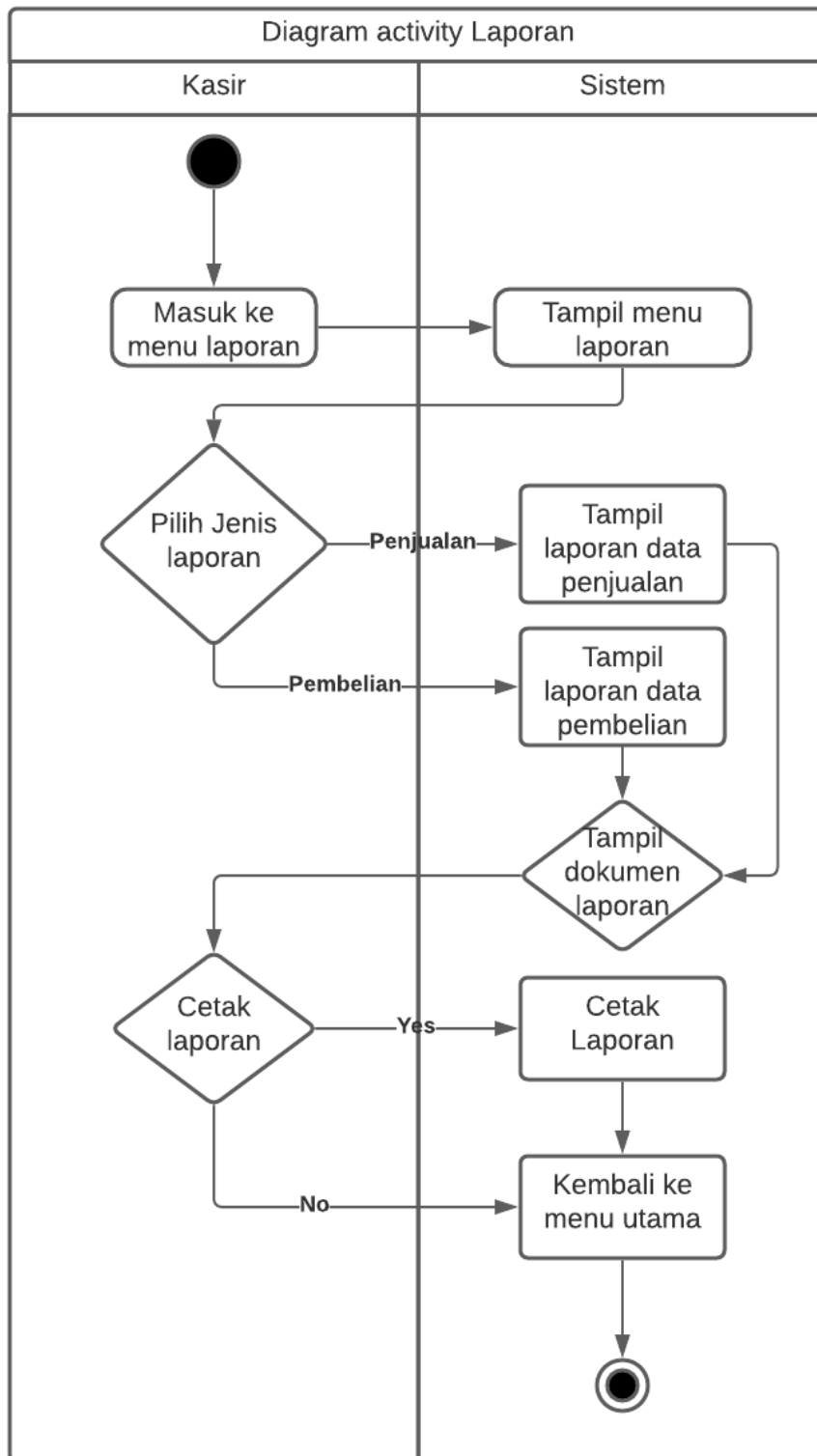


## CEK STOK

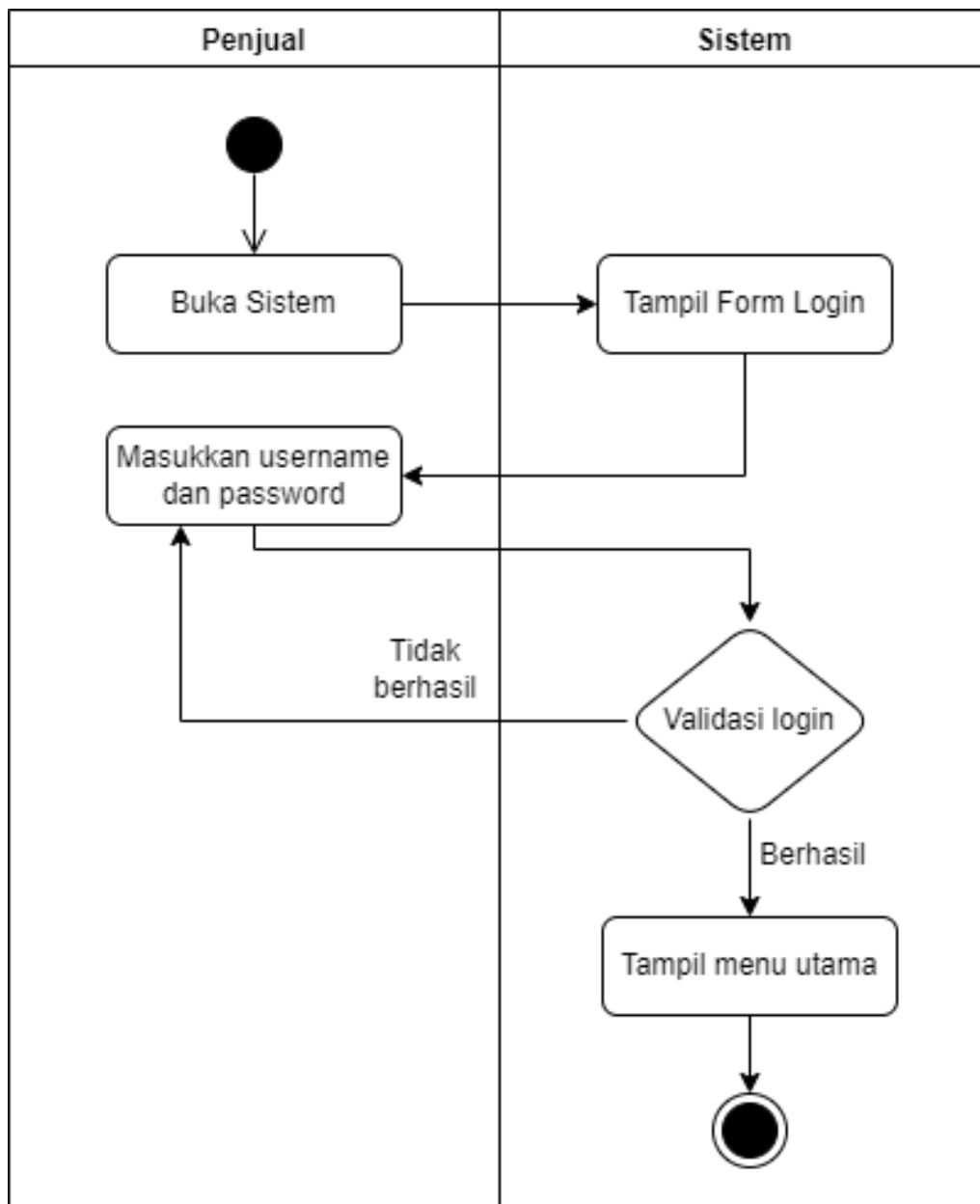




## LAPORAN

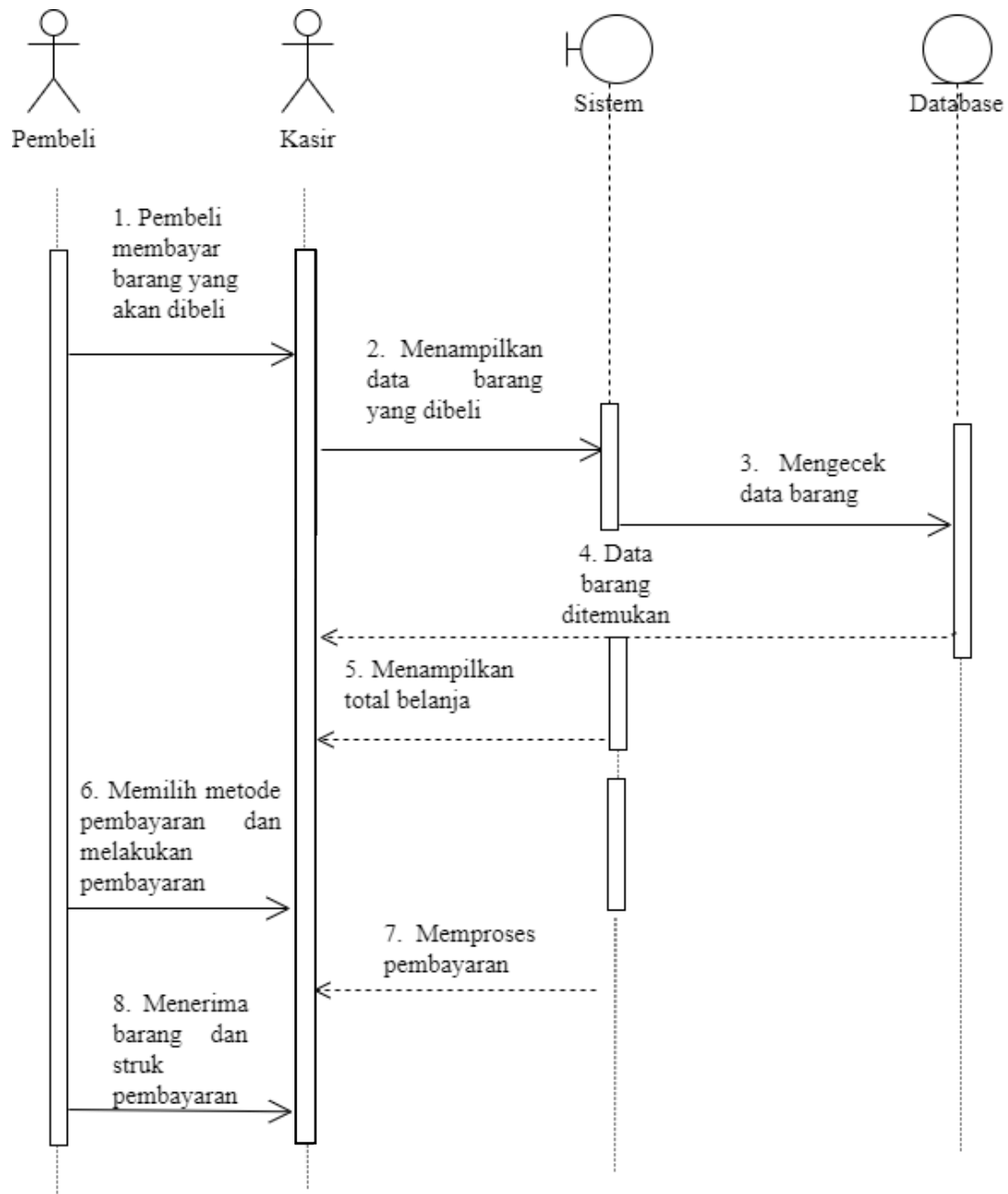


## LOGIN

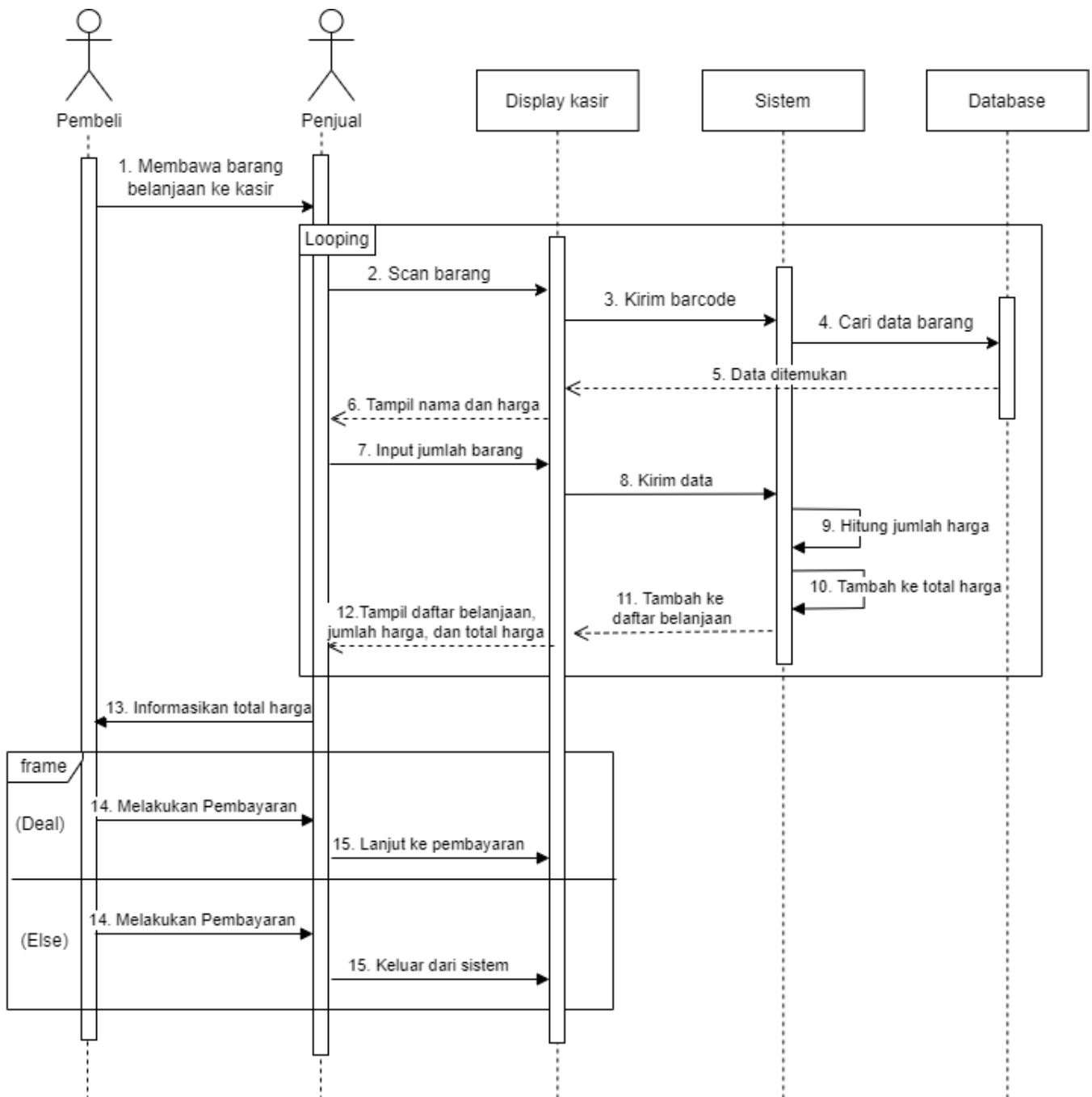


# **SQUENCE DIAGRAM**

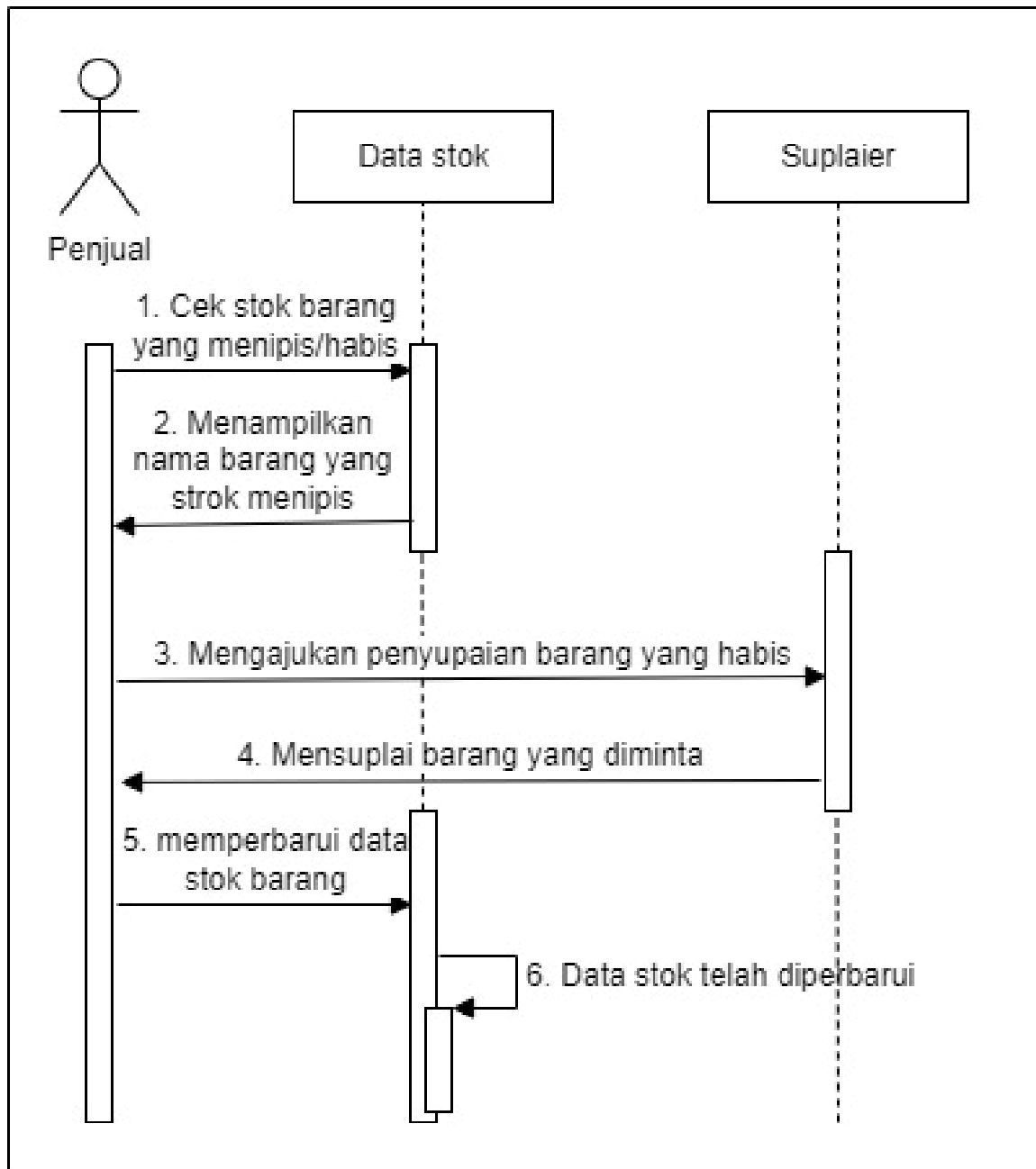
## PEMBAYARAN



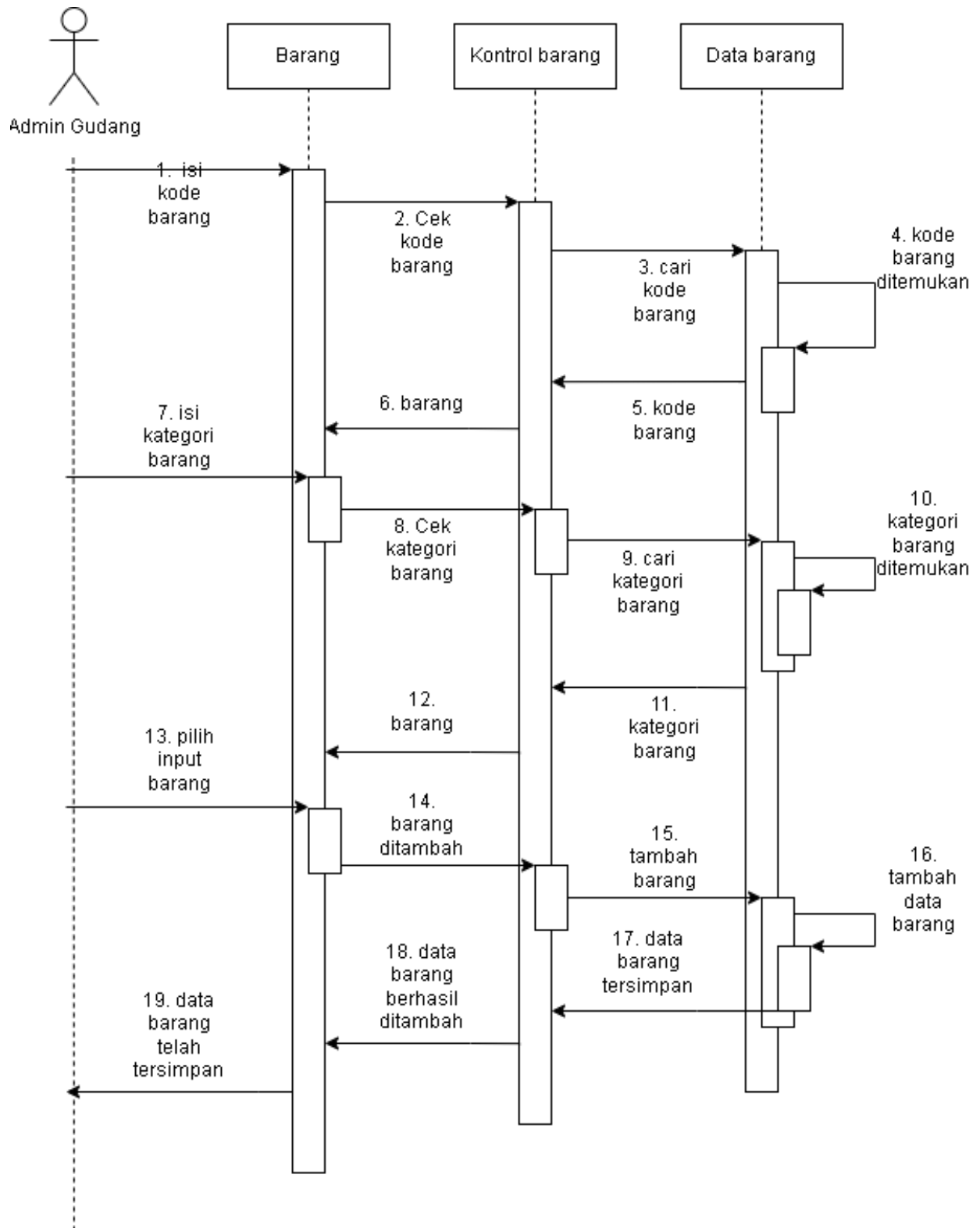
## PENJUALAN



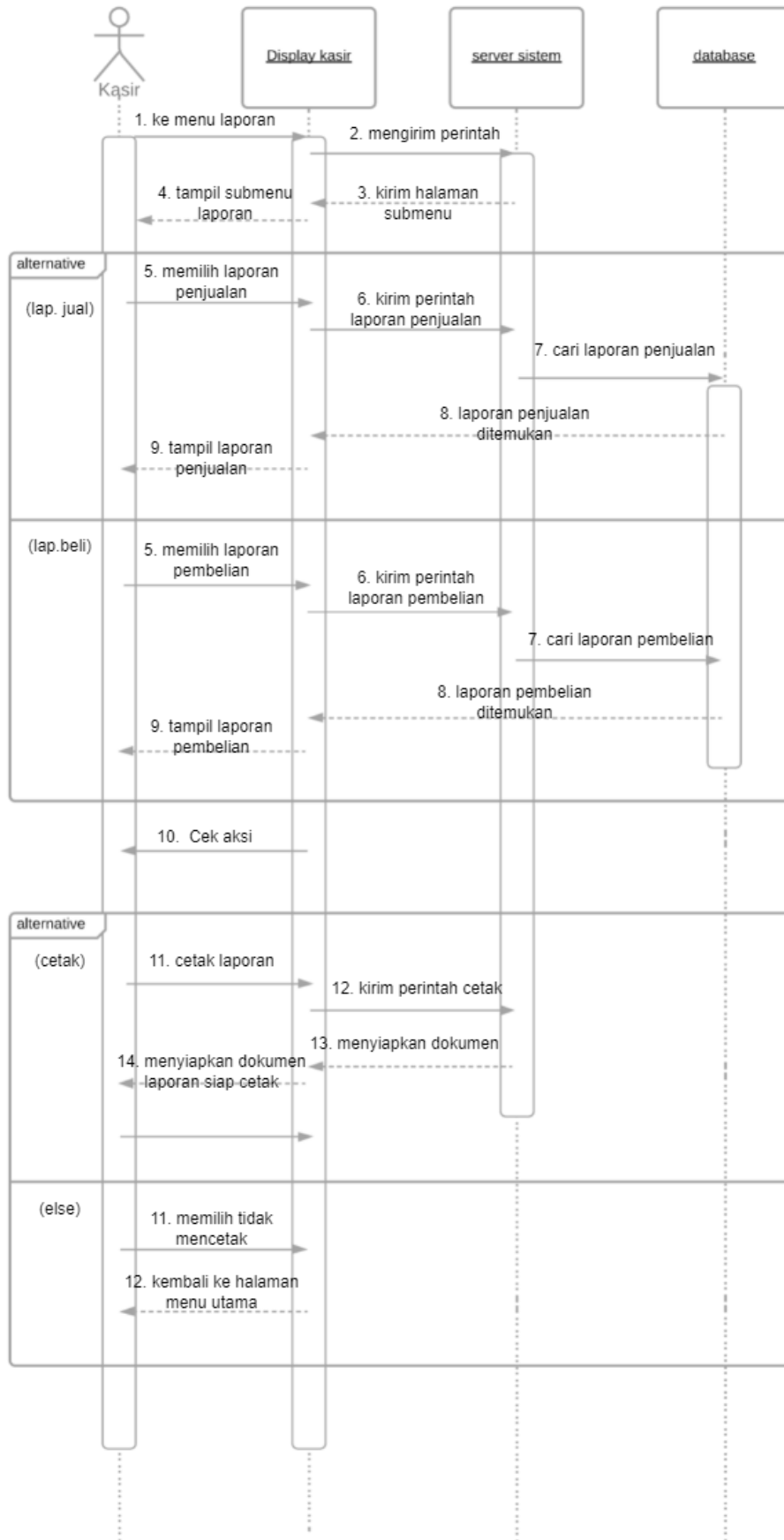
## PEMBELIAN



## CEK STOK

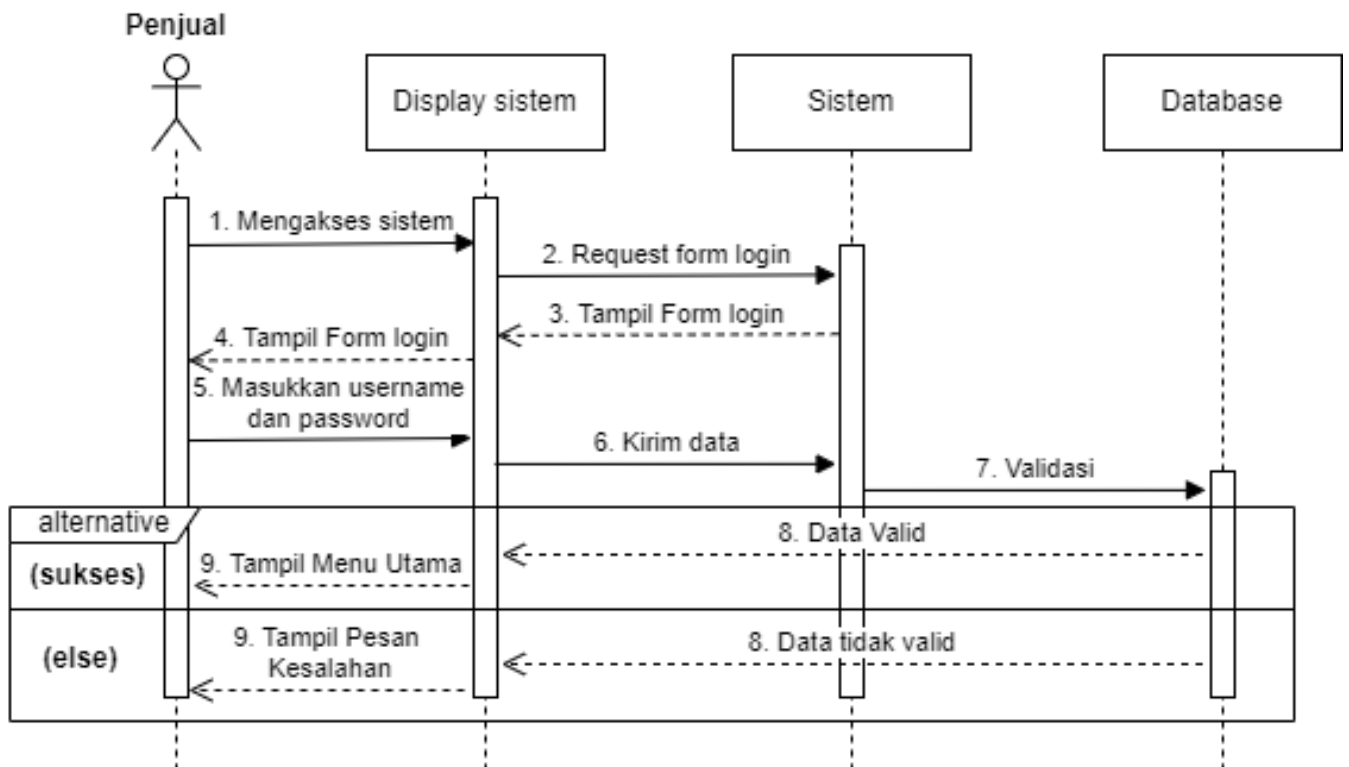


## LAPORAN





## LOGIN



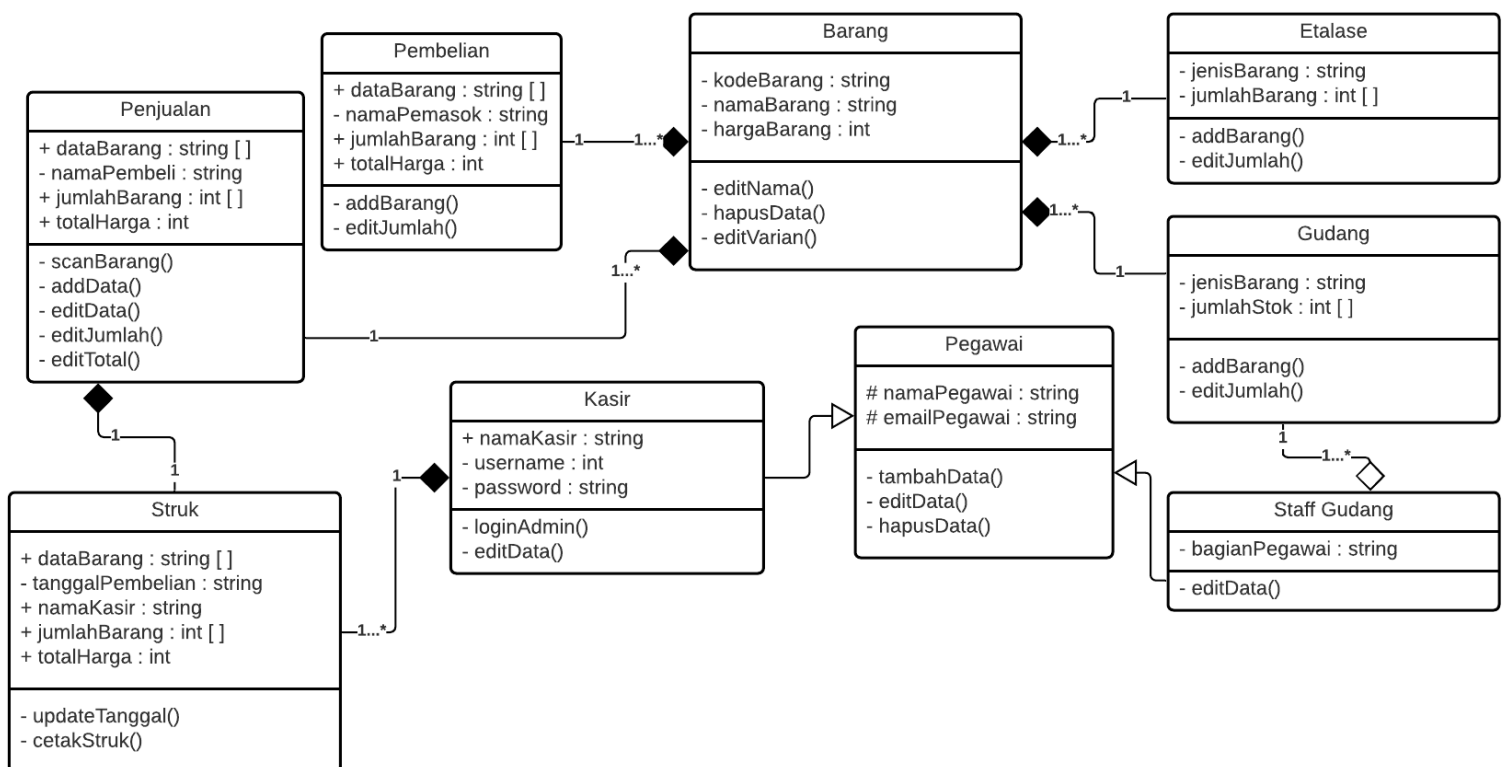
# **CLASS DIAGRAM**

## 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	Menampilkan 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