

**TUGAS MATA KULIAH  
OBJECT ORIENTED DESIGN**



**Sistem Informasi Pengintegrasikan Kegiatan Operasional Toko Anggi  
Gorden Berbasis Web**

**Oleh :**

**Kelas OOD C (Kelompok 21)**

**Rosa Amelia 192410101022**



**Nur Indah Fidya Wati 192410101039**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS JEMBER**

**2020**

	<b>Paraf Asistensi:</b> 	<b>Paraf Dosen OOD:</b>	<b>Paraf Dosen APS:</b>
	Iga Novinda Rantaya		

**System Request – Sistem Informasi Pengintegrasian Kegiatan Operasional  
Toko Anggi Gorden Berbasis Web**

<b>Project Sponsor:</b>	Toko Anggi Gorden (Alamat : Wringinsari, Padomasan, Kec. Jombang, Kabupaten Jember, Jawa Timur)
<b>Business Need:</b>	1. Sistem ini bertujuan untuk mempermudah pengontrolan kegiatan operasional toko Anggi Gorden pada setiap cabang toko, merapikan dan mengefisienkan pembukuan toko sekaligus data penjualan gorden, serta menambah kualitas layanan pelanggan.

**Business Requirements:**

Fitur utama yang ada dalam sistem yaitu:

**A. Akun**

Pemilik toko atau manager:

- Melihat data akun di setiap toko.
- Menambahkan akun toko.
- Mengubah data akun di setiap toko.
- Mengubah data akun pemilik toko.
- Melihat data akun pemilik toko.

Karyawan :

- Melihat data akun toko tempat bertugas.

**B. Toko**

Pemilik toko atau manager:

- Melihat data stok barang di setiap toko.
- Menambahkan data stok barang di setiap toko.
- Mengubah data stok barang di setiap toko.

Karyawan :

- Melihat data stok barang di setiap toko.

**C. Order**

Pemilik toko atau manager:

- Melihat data history penjualan di setiap toko.
- Melihat data pemesanan di setiap toko.

Karyawan :

- Menambahkan data pemesanan pada toko tempat bertugas.
- Mengubah data pemesanan pada toko tempat bertugas.
- Melihat data pemesanan pada toko tempat bertugas.
- Memverifikasi status pemesanan pada toko tempat bertugas.
- Mencetak bukti penjualan.
- Melihat history penjualan pada toko tempat bertugas.

#### D. Keuangan

Pemilik toko :

- Melihat data omset di setiap toko.
- Melihat rekap omset perbulan.
- Mengubah data pengeluaran di setiap toko.
- Menambahkan data pengeluaran di setiap toko.
- Melihat data pengeluaran di setiap toko.
- Melihat laba dan rugi bulanan di setiap toko.
- Melihat data modal.
- Menambahkan data modal.
- Mengubah data modal.

#### Business Value:

Keuntungan Intangible :

1. Meningkatkan akurasi laporan keuangan serta penjualan gorden
2. Meningkatkan kenyamanan dan kepuasan pelanggan
3. Meningkatkan integritas antar toko

Keuntungan Tangible :

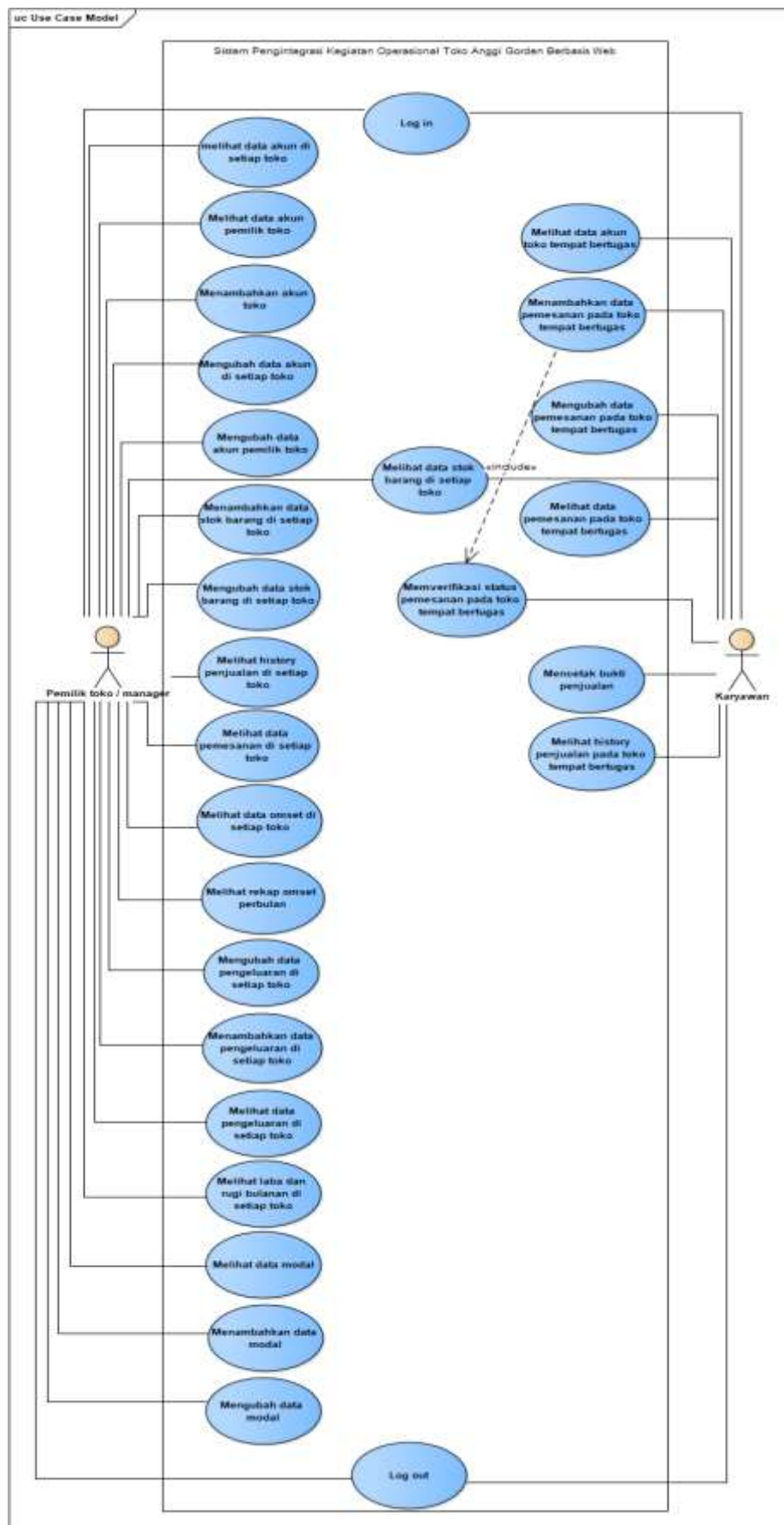
1. Mempercepat layanan pelanggan  $\pm 15$  menit
2. Mempercepat pengontrolan kegiatan operasional toko sebesar  $\pm 1$  hari
3. Mengurangi biaya transportasi pengontrolan toko sebesar  $\pm$  Rp.150.000,-

#### Special Issues Or Constraints

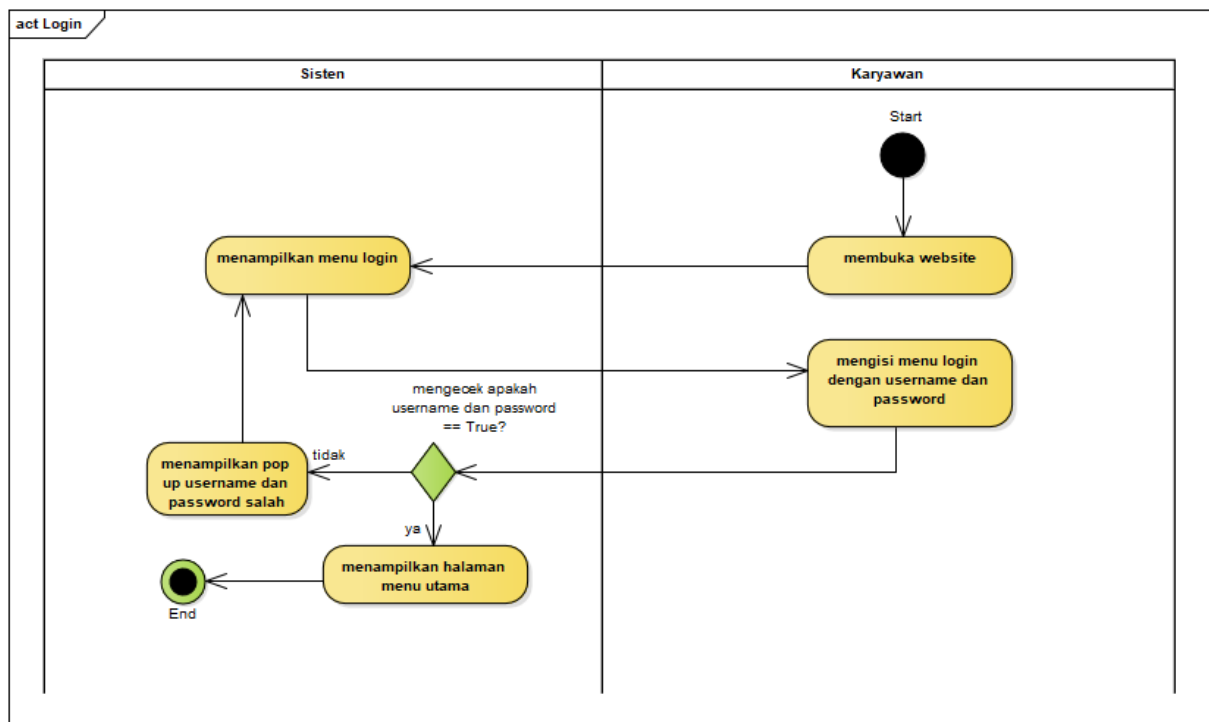
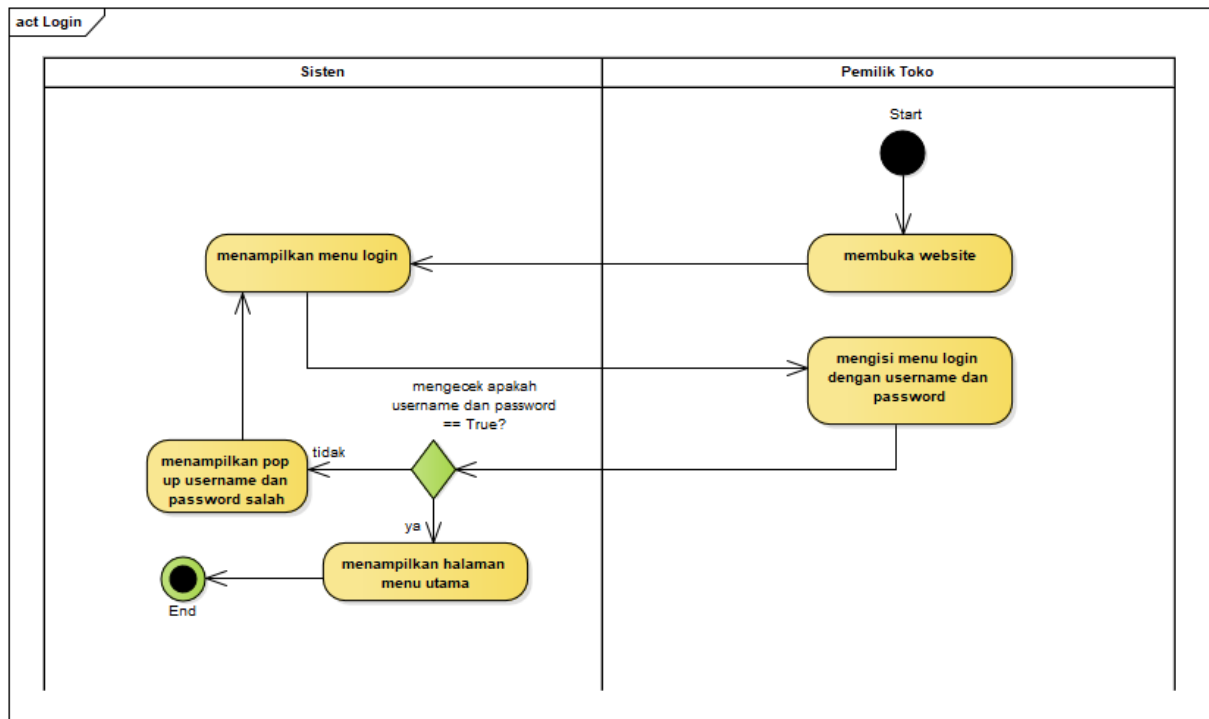
- Sistem informasi ini berbasis web.
- Sistem ini menggunakan username dan password yang telah ditentukan sebelumnya.
- Sistem ini hanya bisa digunakan menggunakan jaringan internet.
- Sistem informasi hanya bisa diakses oleh karyawan toko dan pemilik toko Anggi Gorden.

- Maintenance dilakukan pada pukul 00.00-02.00 WIB

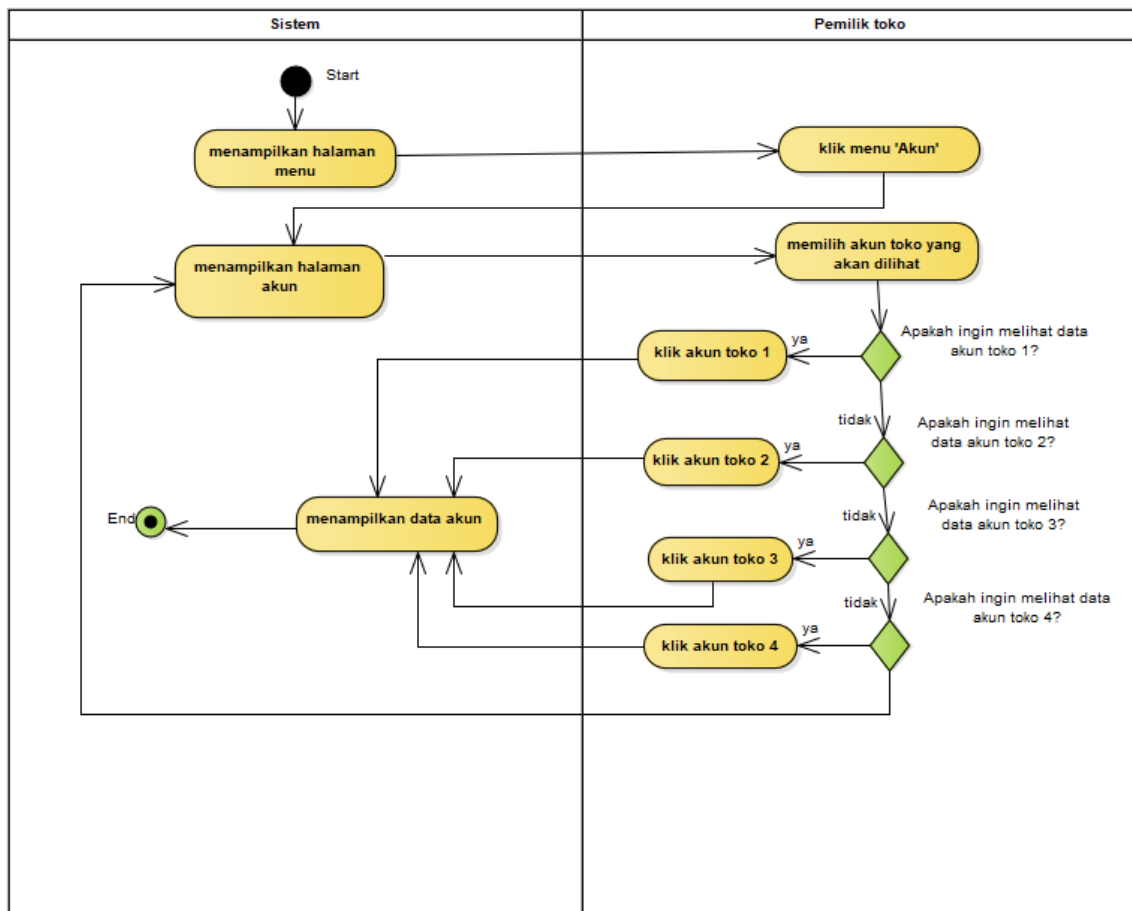
# USECASE



## DIAGRAM ACTIVITY



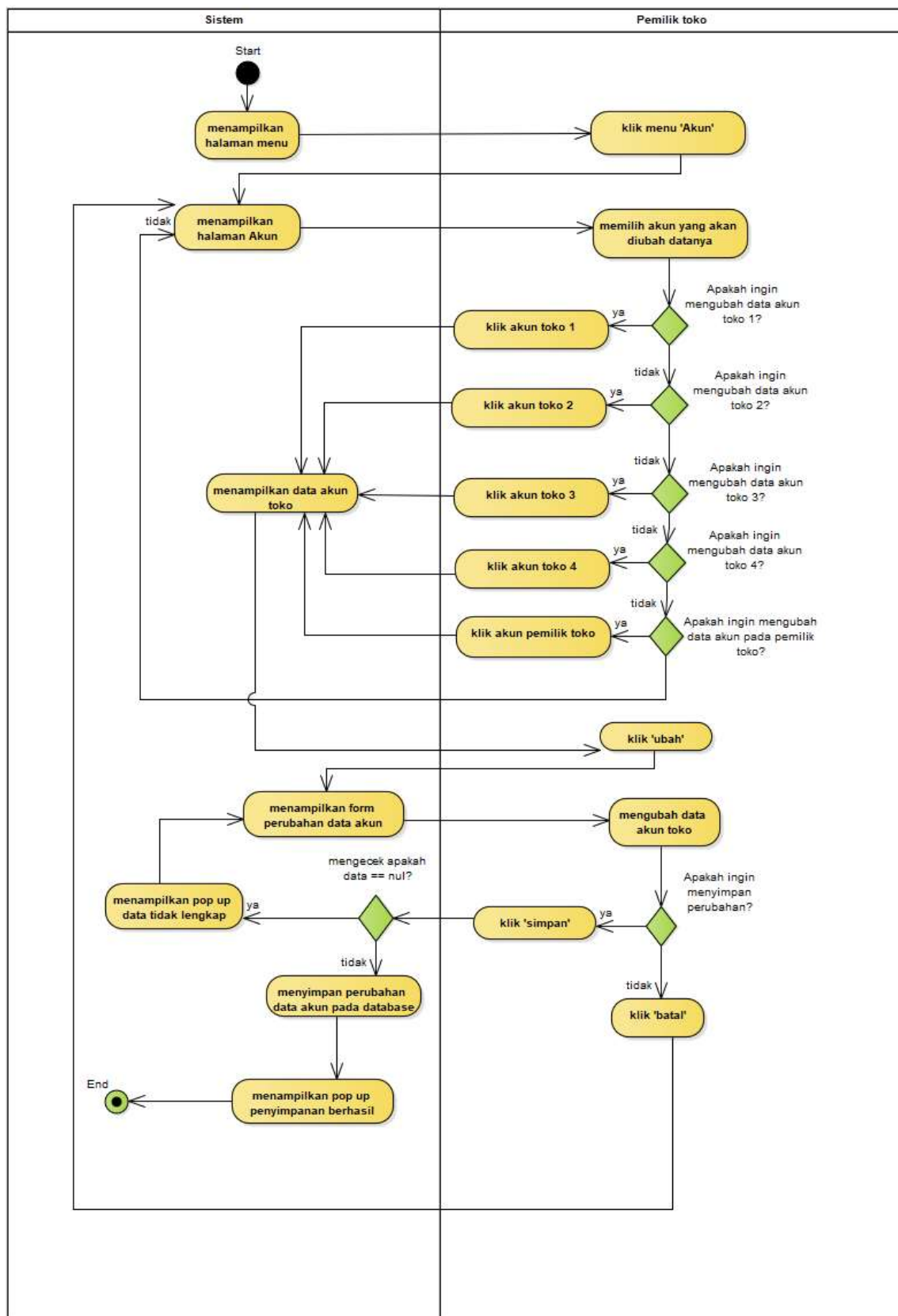
act Melihat data akun di setiap toko



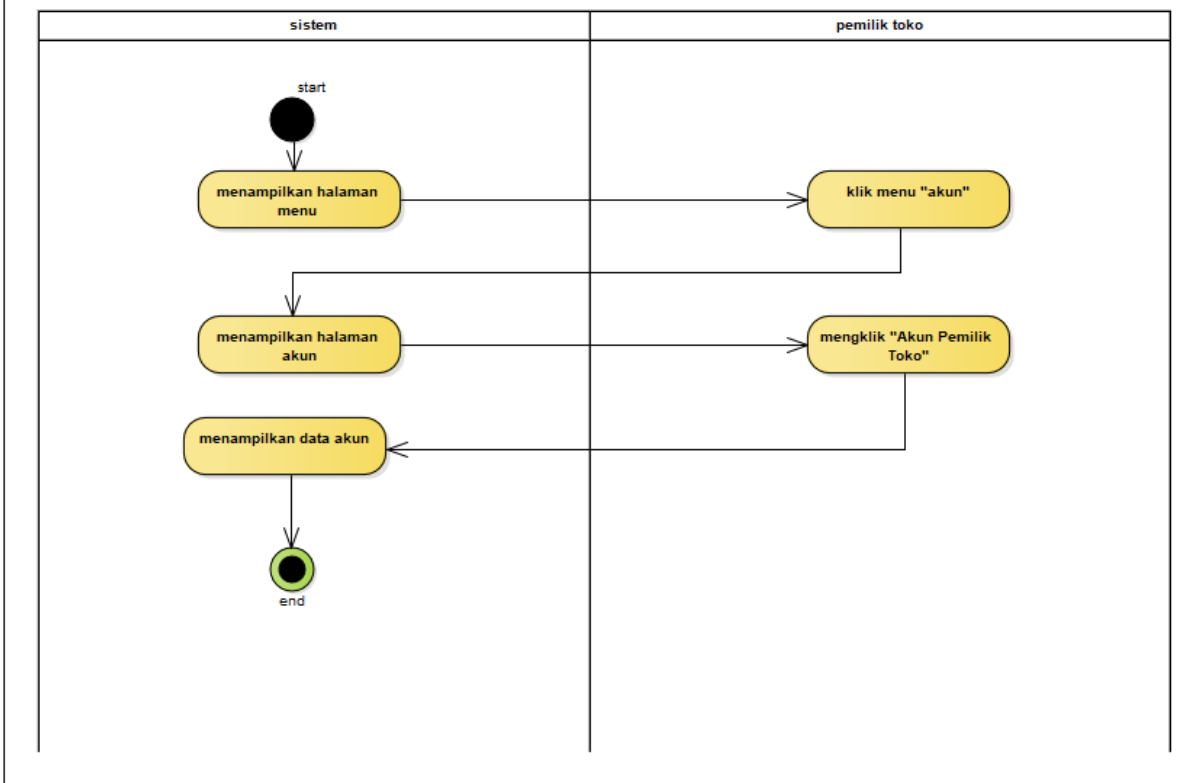
act Menambahkan akun toko



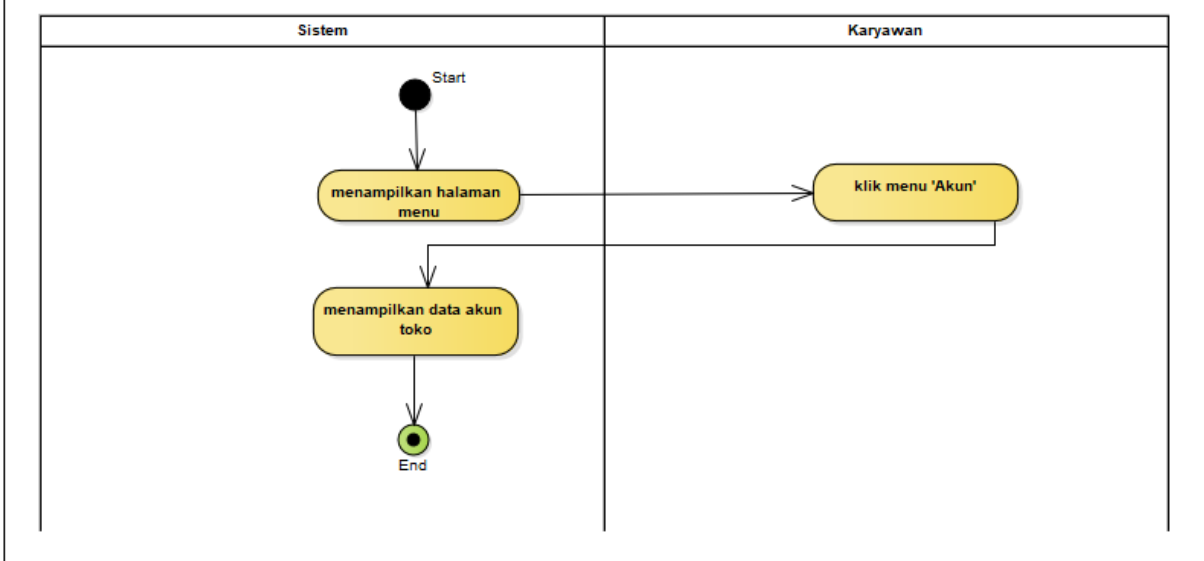




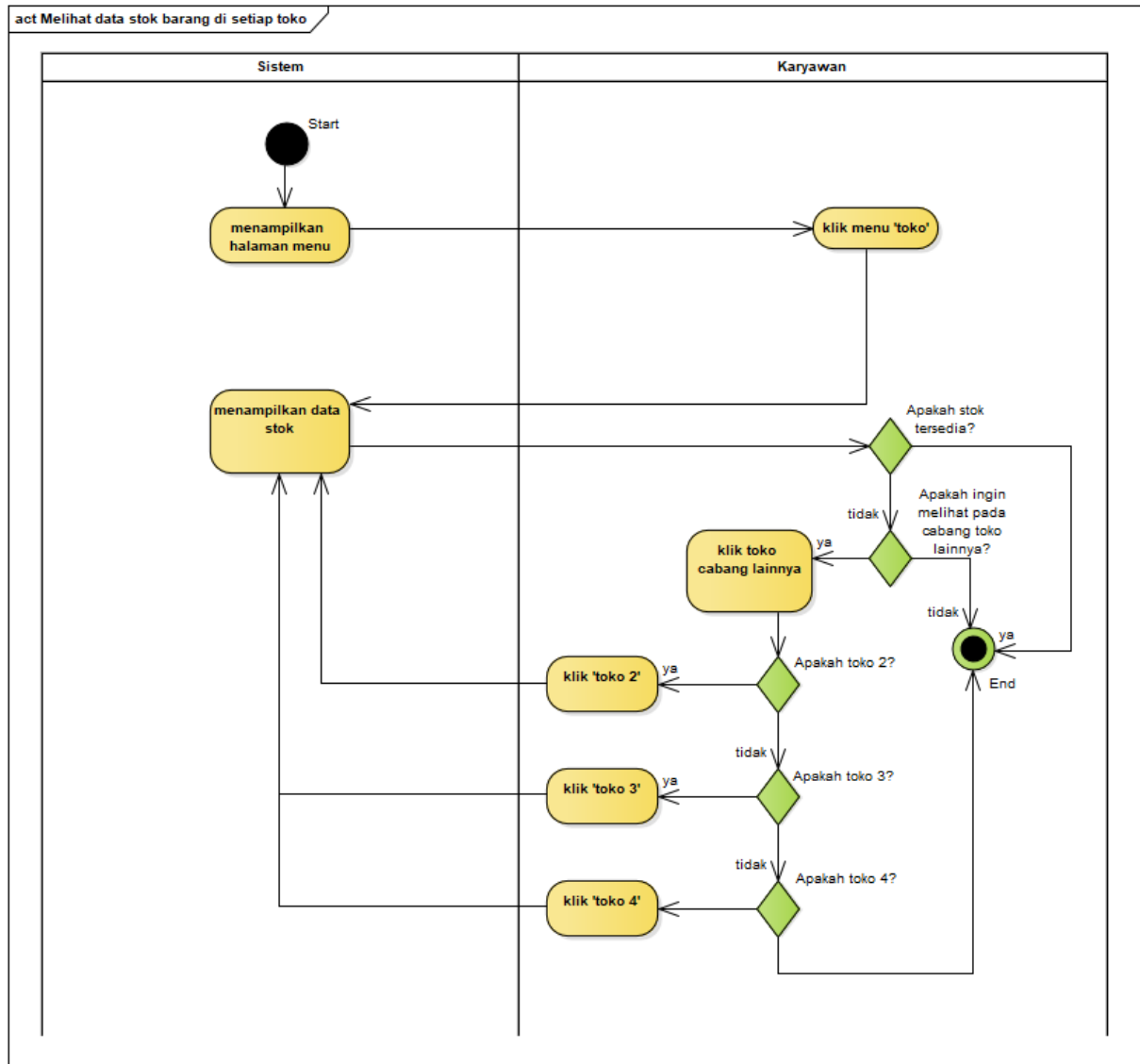
act Melihat data akun pemilik toko



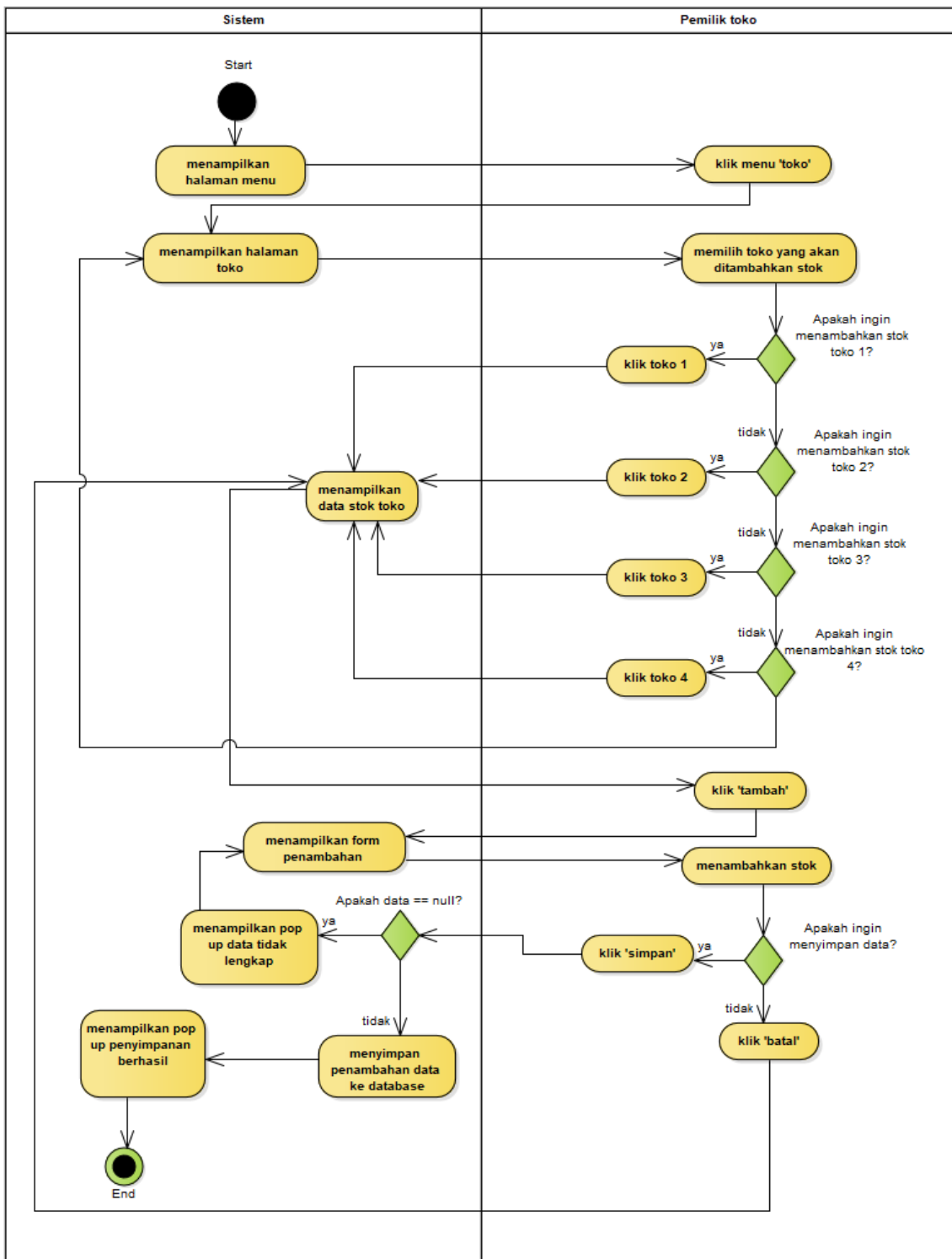
act Melihat data akun tempat bertugas



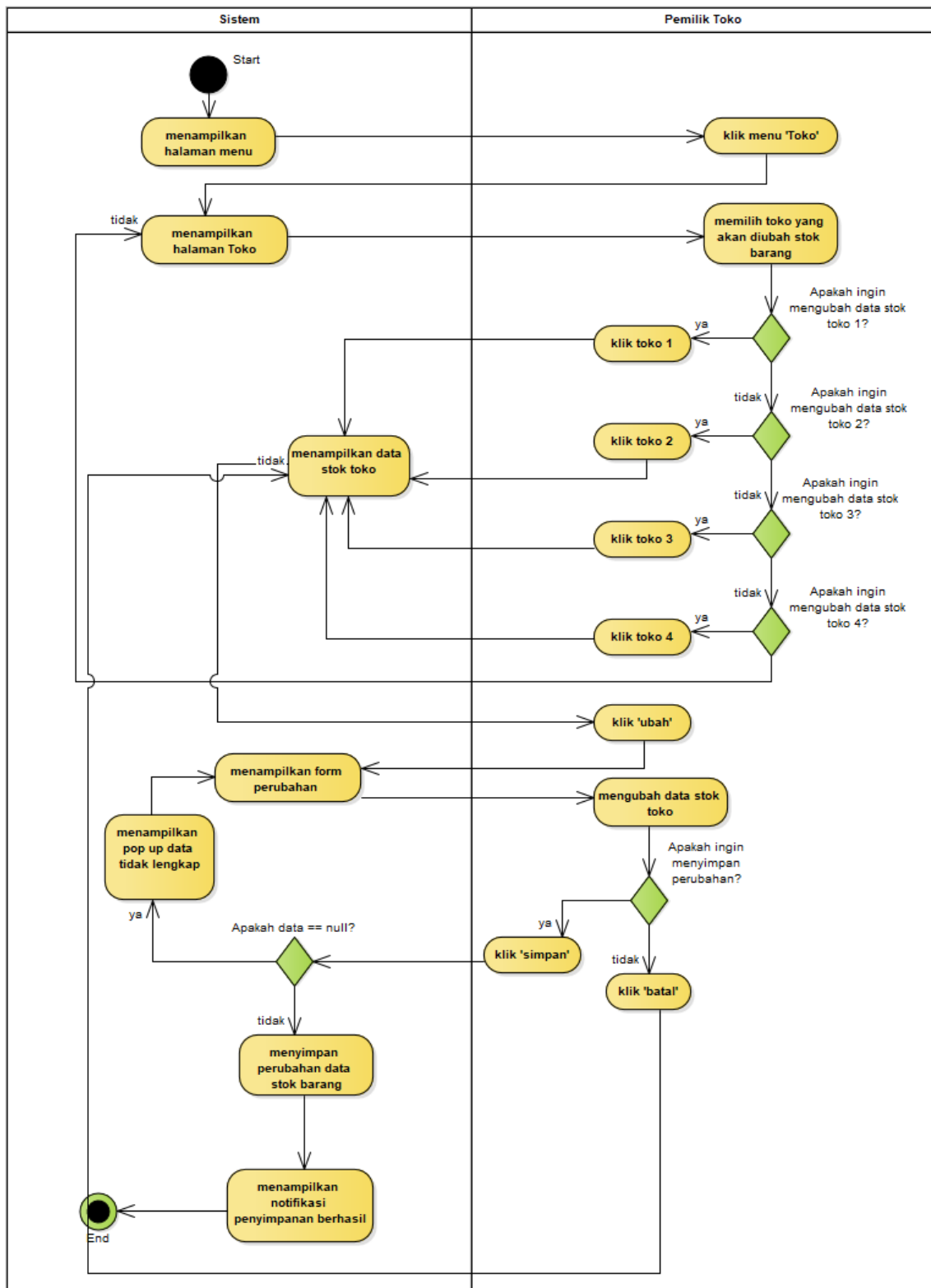
act Melihat data stok barang di setiap toko



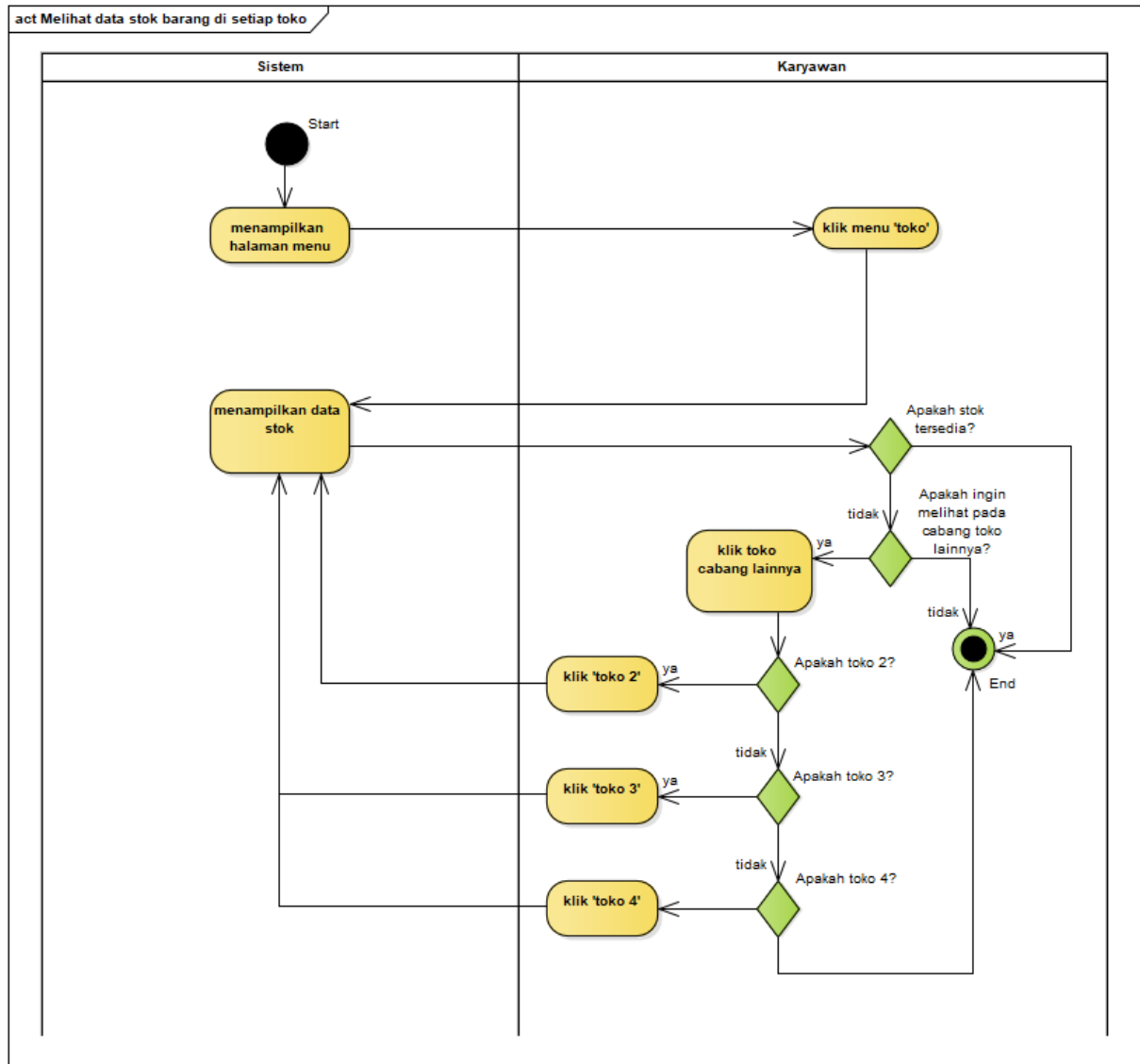
act Menambahkan data stok barang di setiap toko



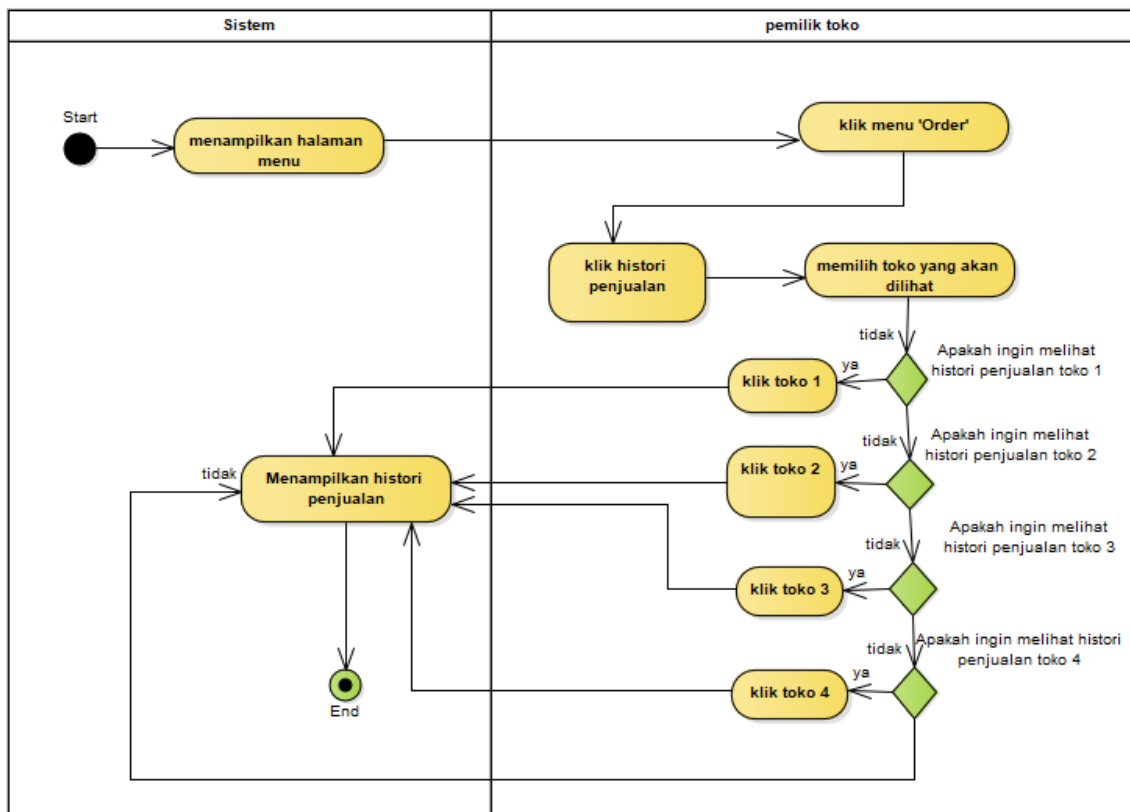
act Mengubah data stok barang di setiap toko



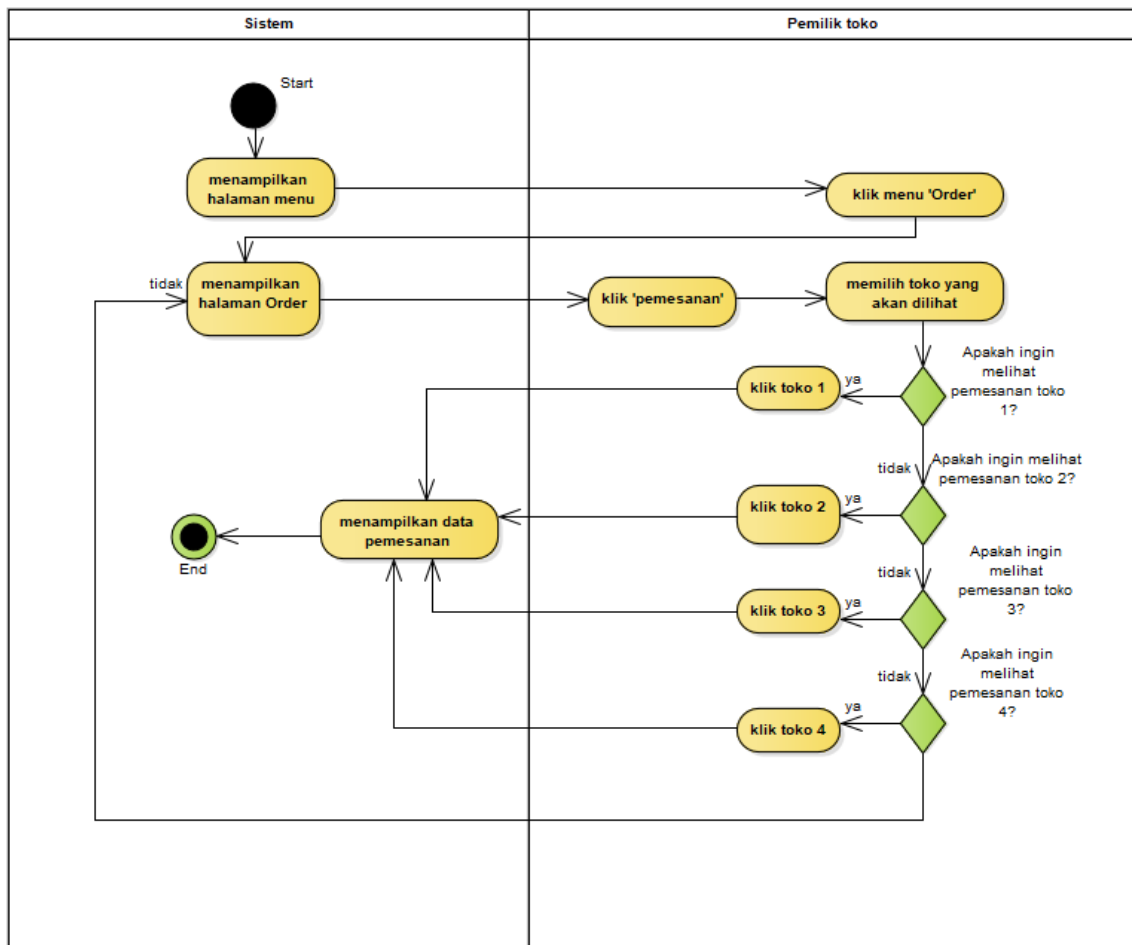
act Melihat data stok barang di setiap toko



act Melihat history penjualan setiap toko

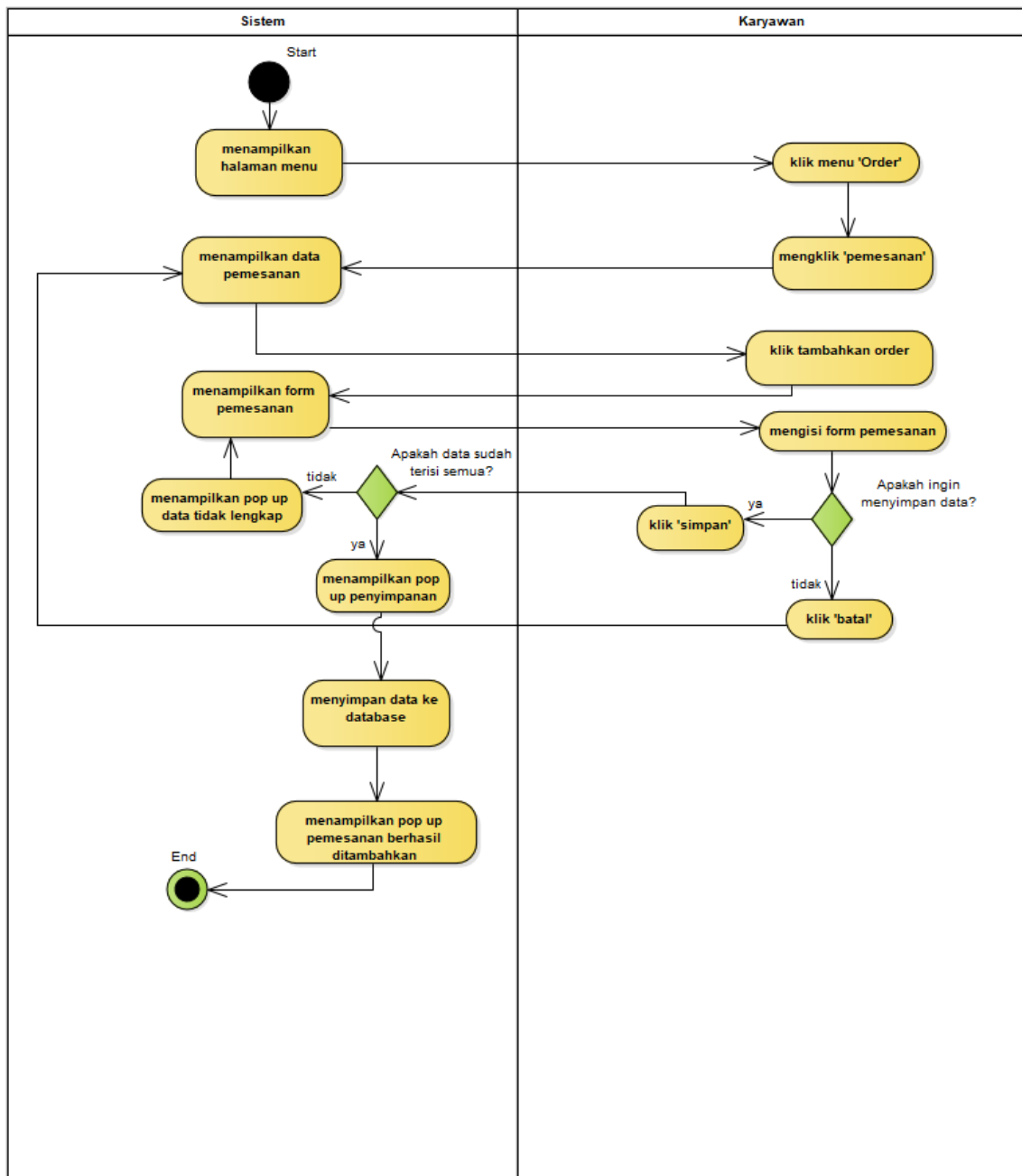


act Melihat data pemesanan di setiap toko

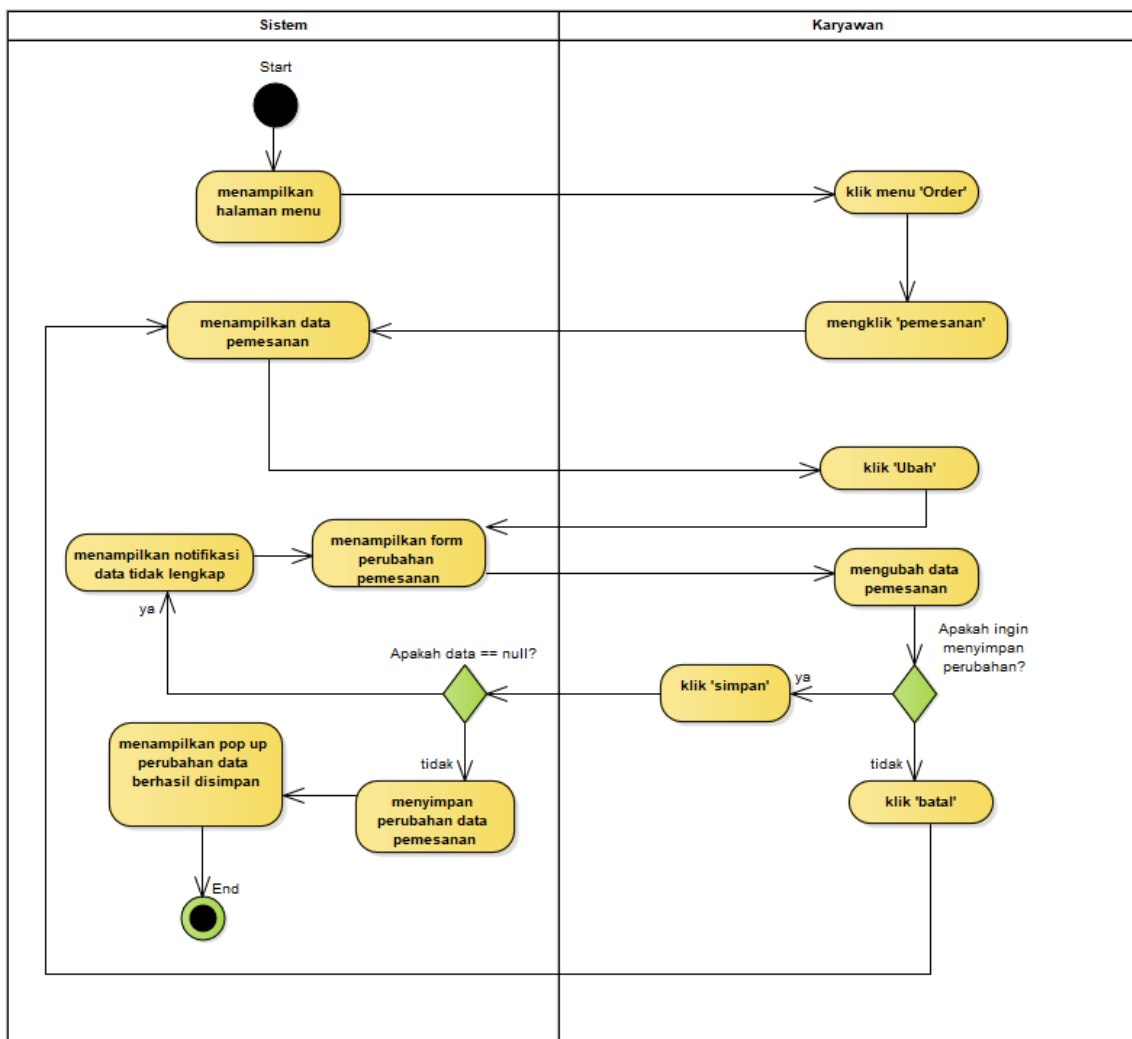




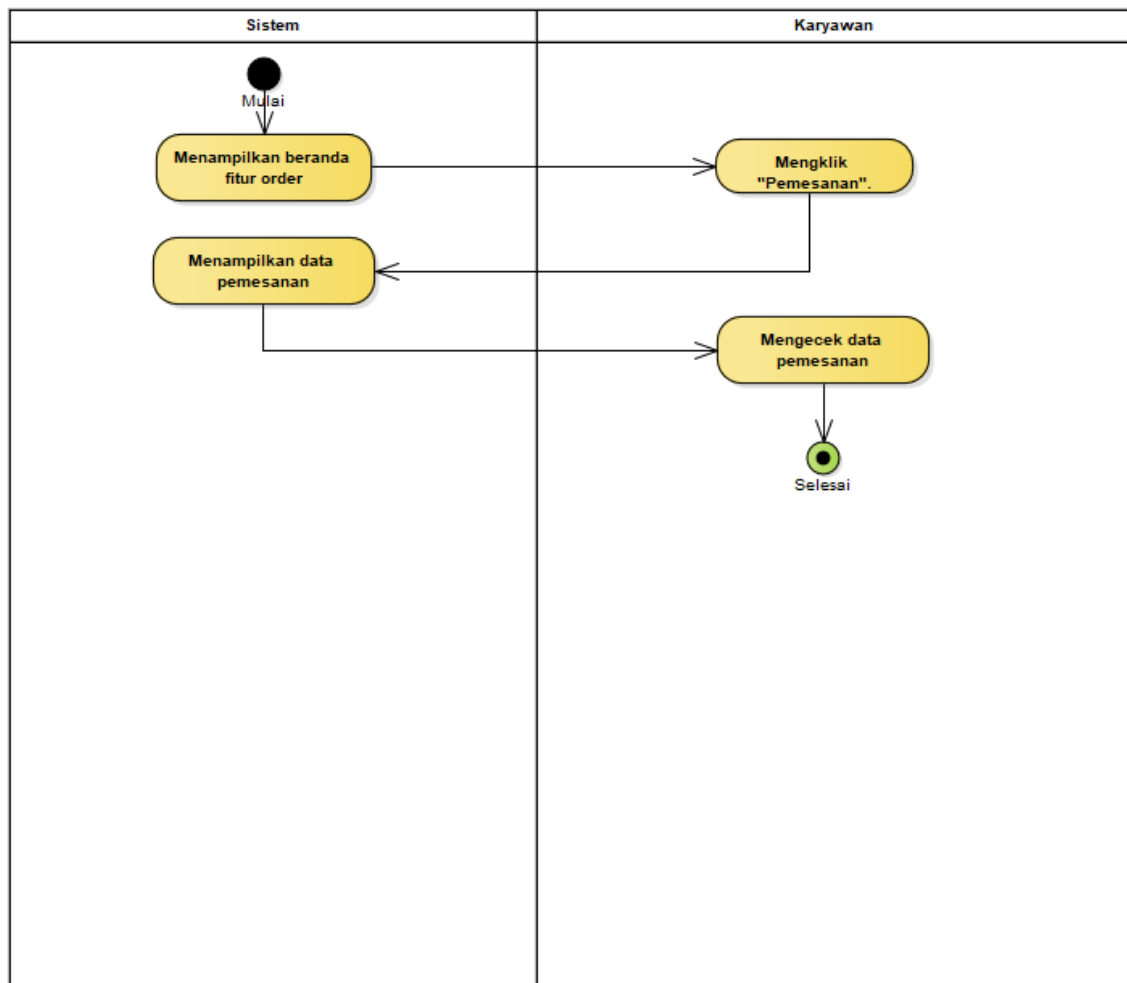
act Menambahkan data pemesanan pada toko tempat bertugas



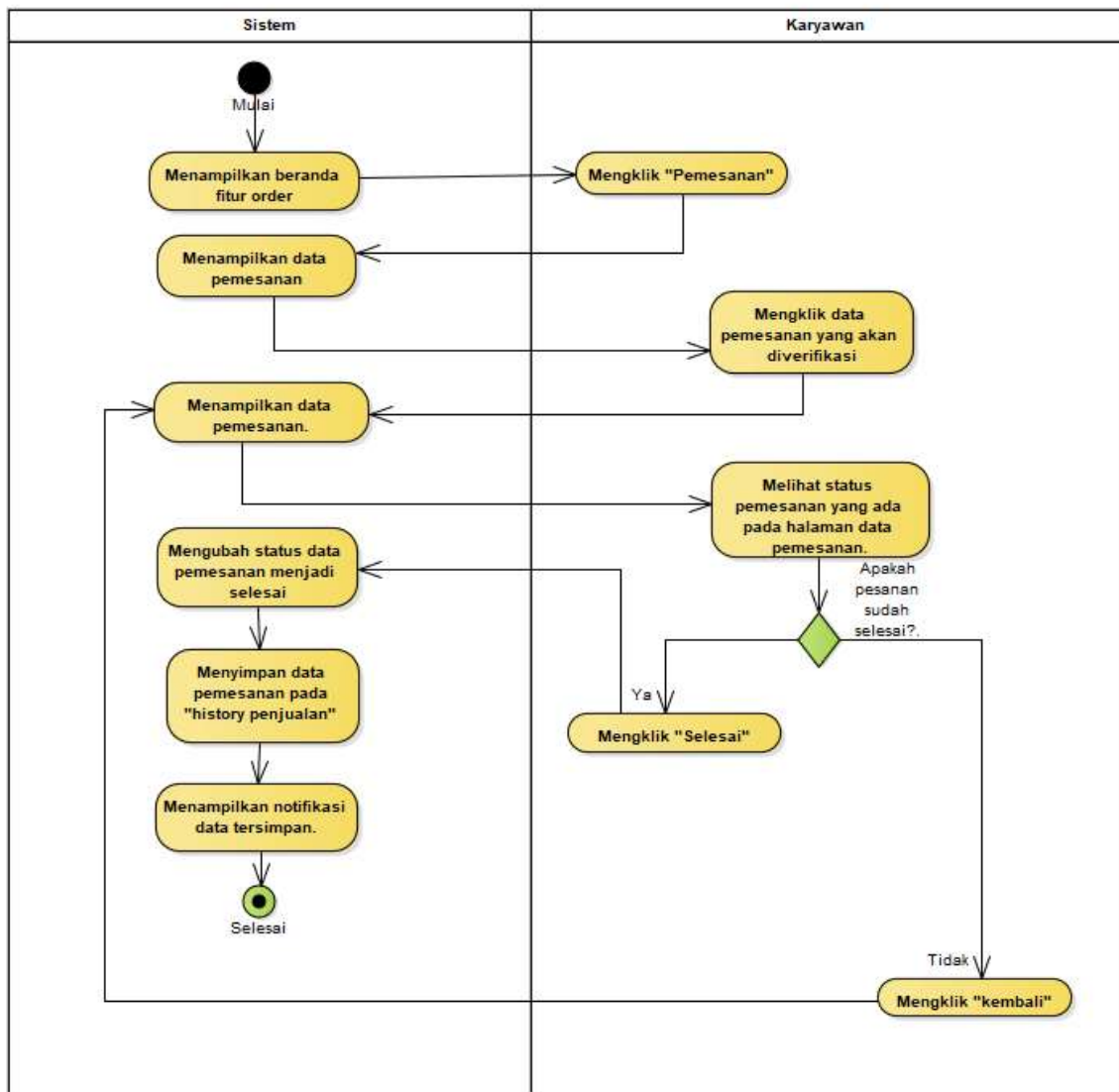
act Mengubah data pemesanan pada toko tempat bertugas



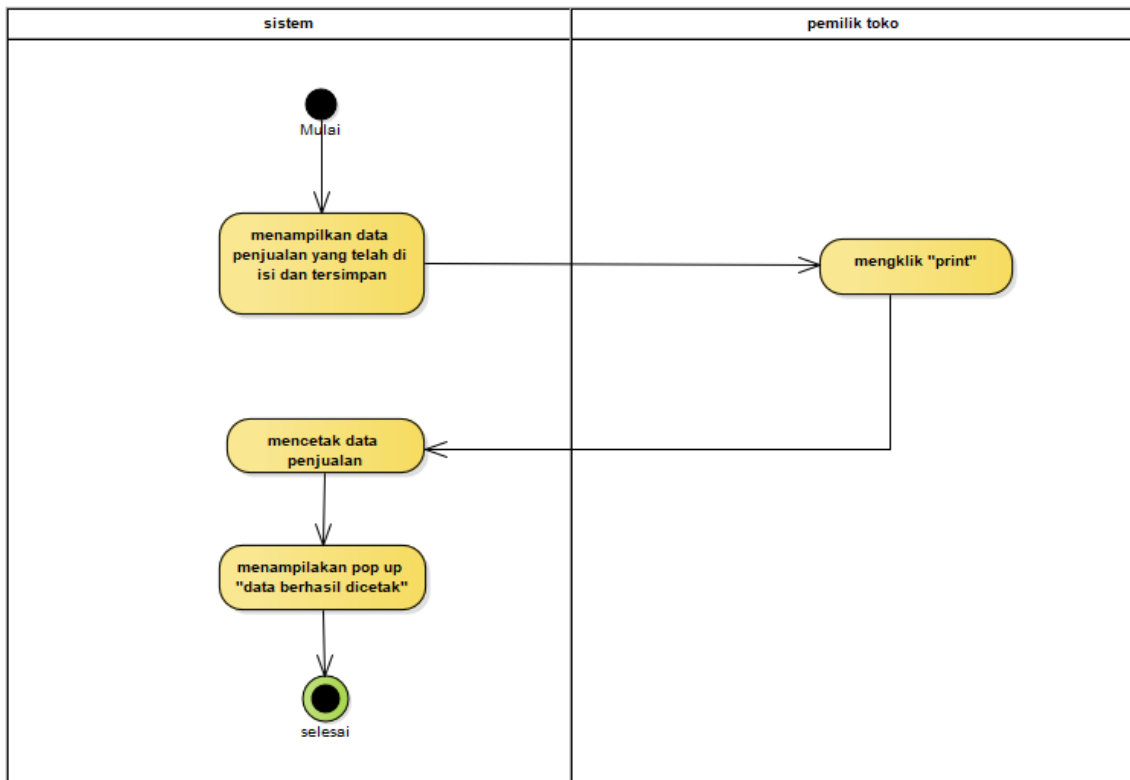
act Melihat data pemesanan



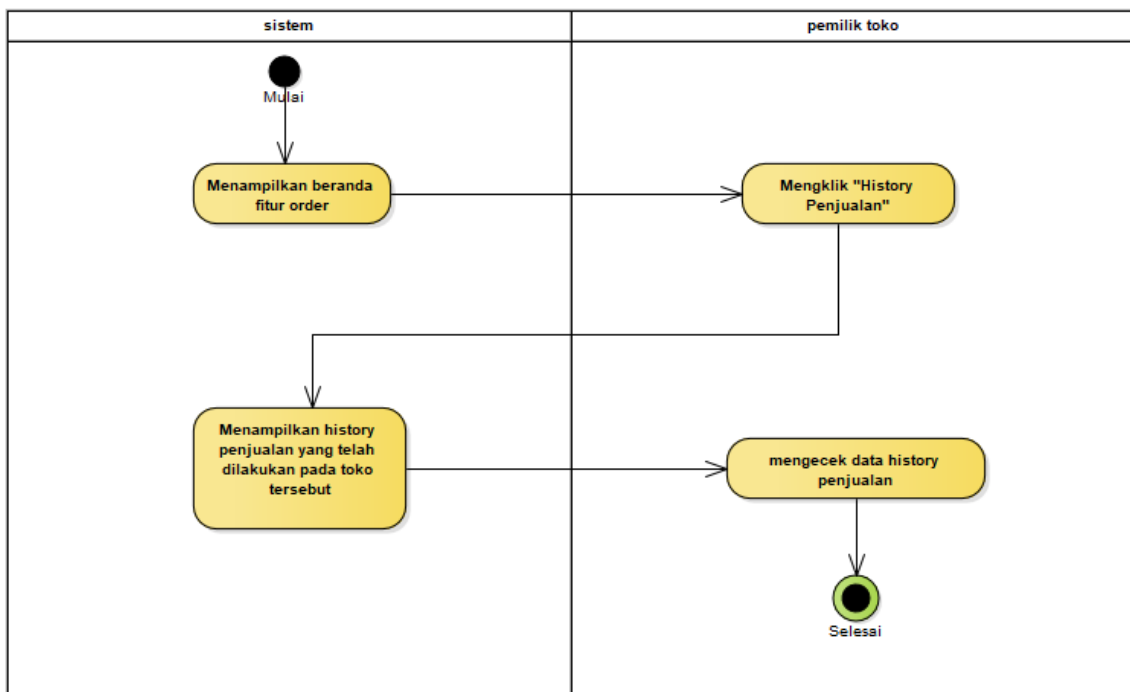
act Menverifikasi status pemesanan



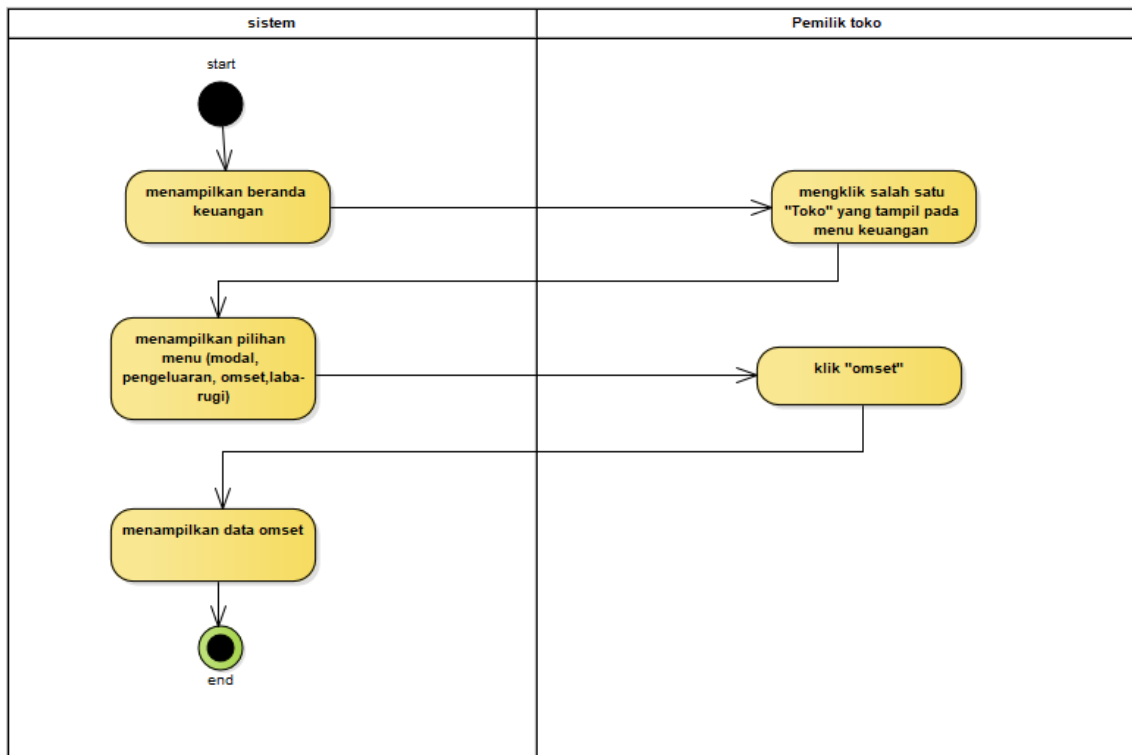
act mencetak bukti penjualan



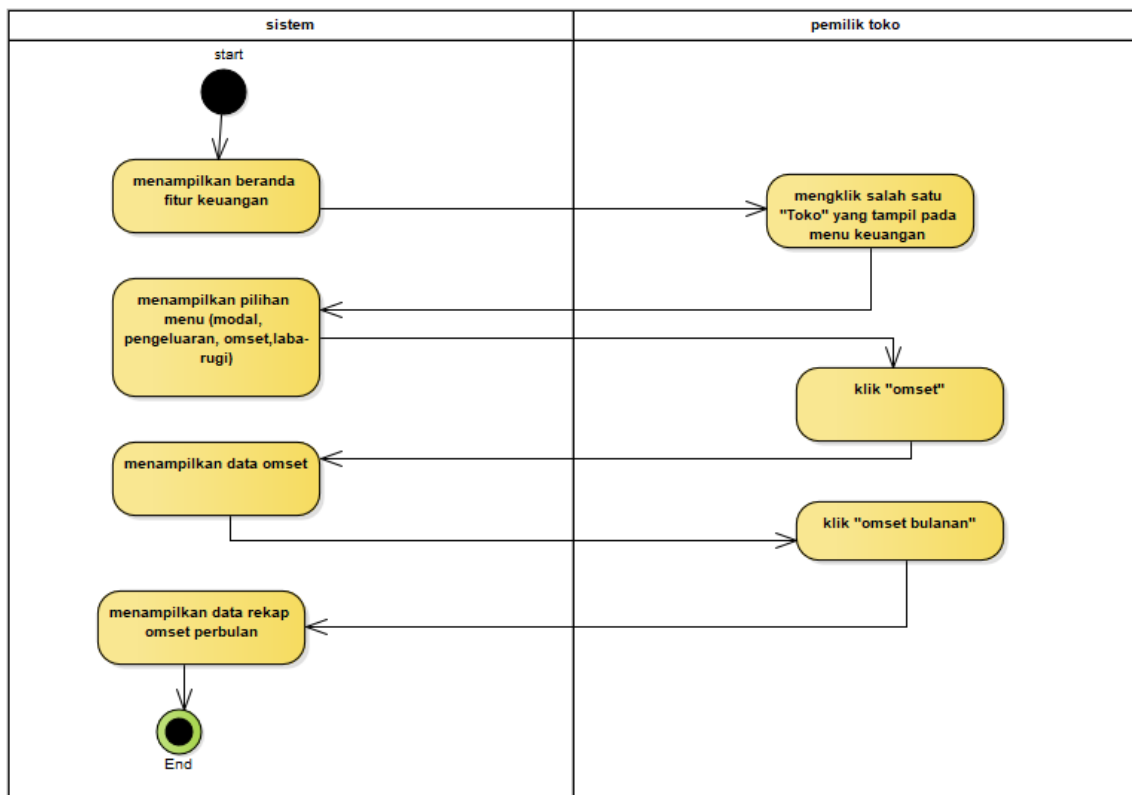
act melihat history penjualan

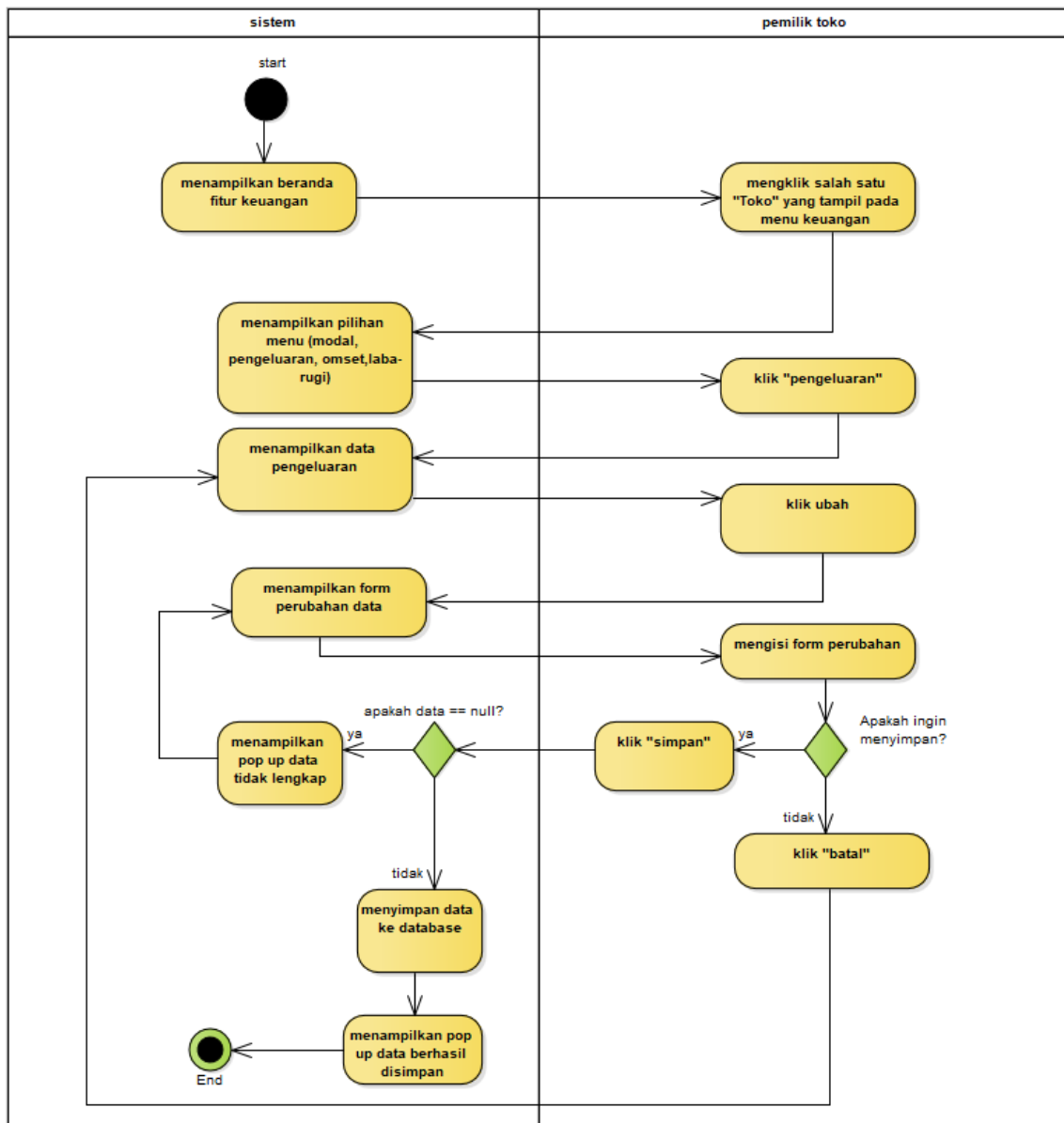


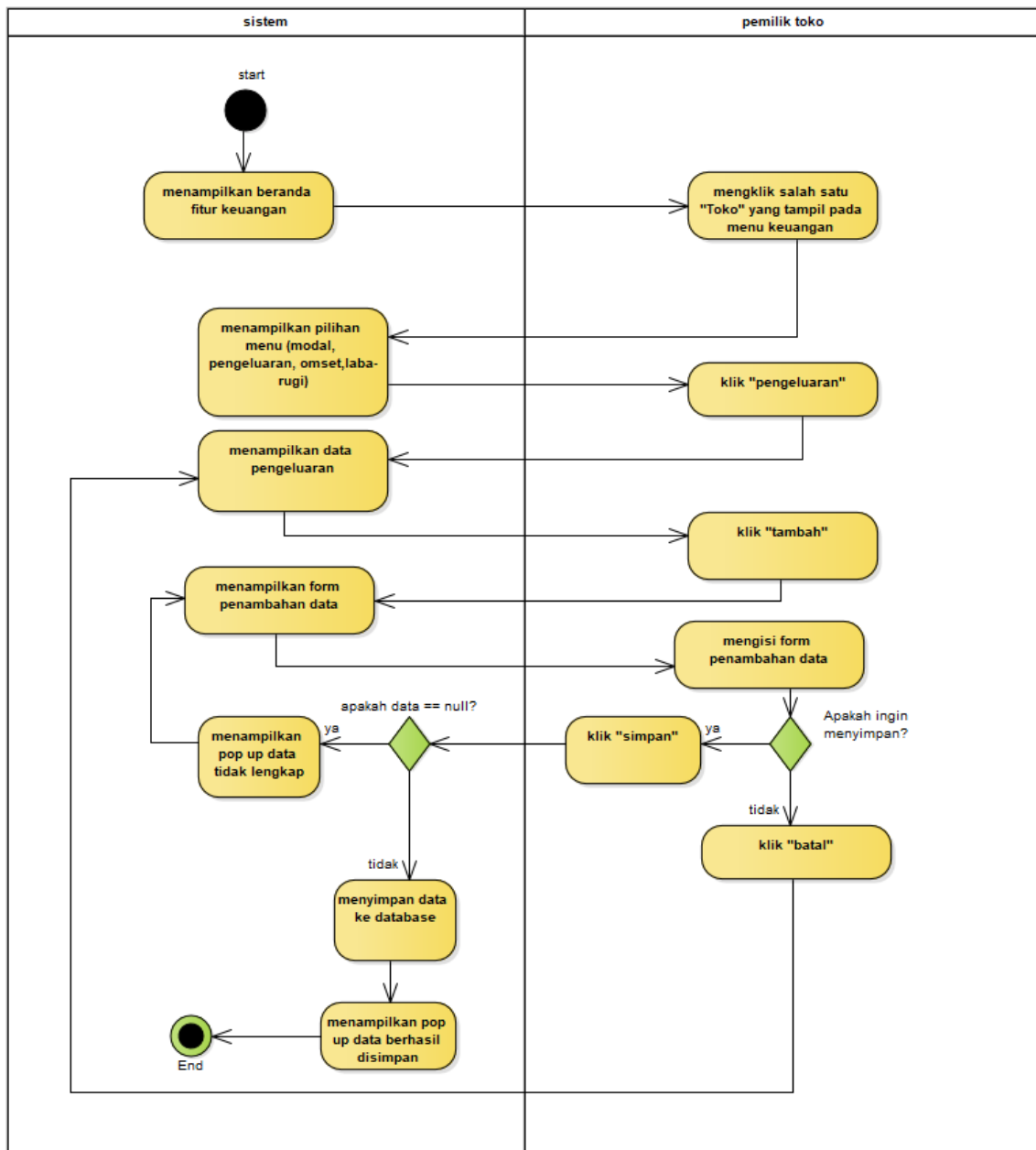
act 19 melihat omset



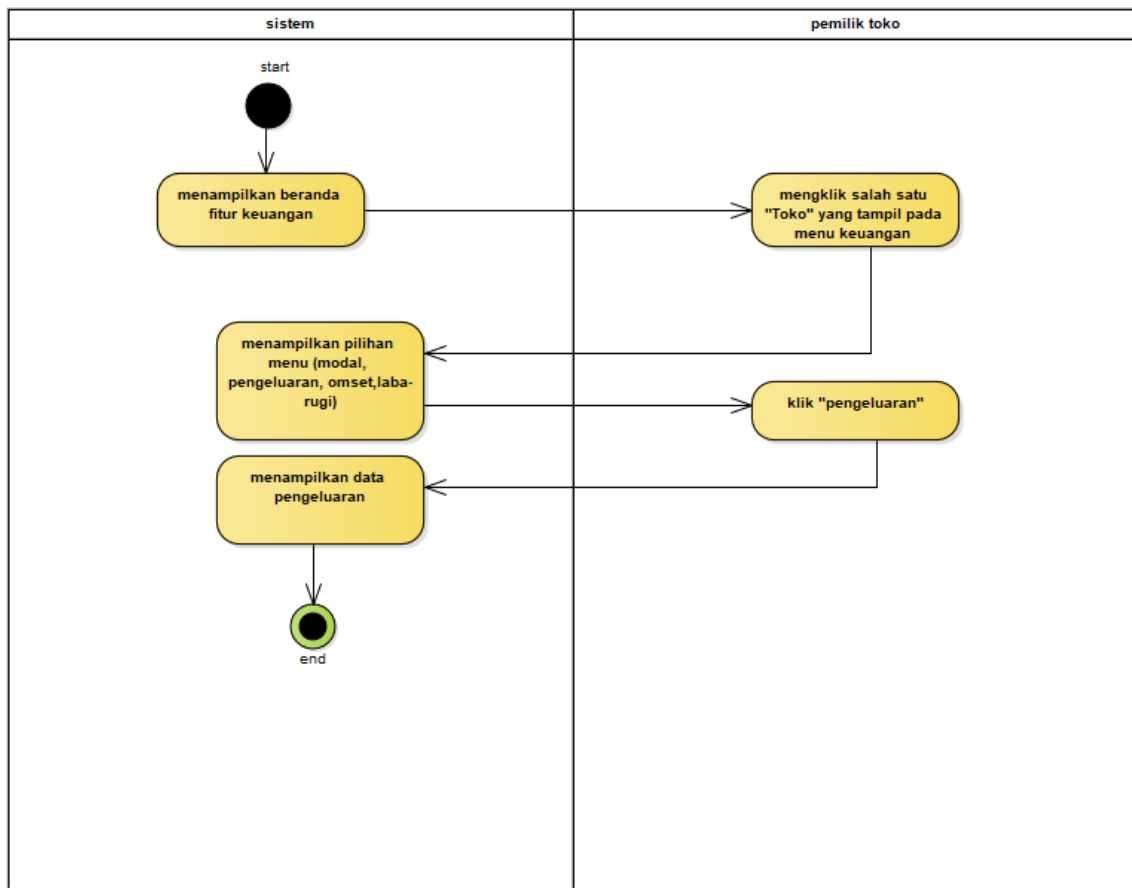
act 20 melihat rekap omset



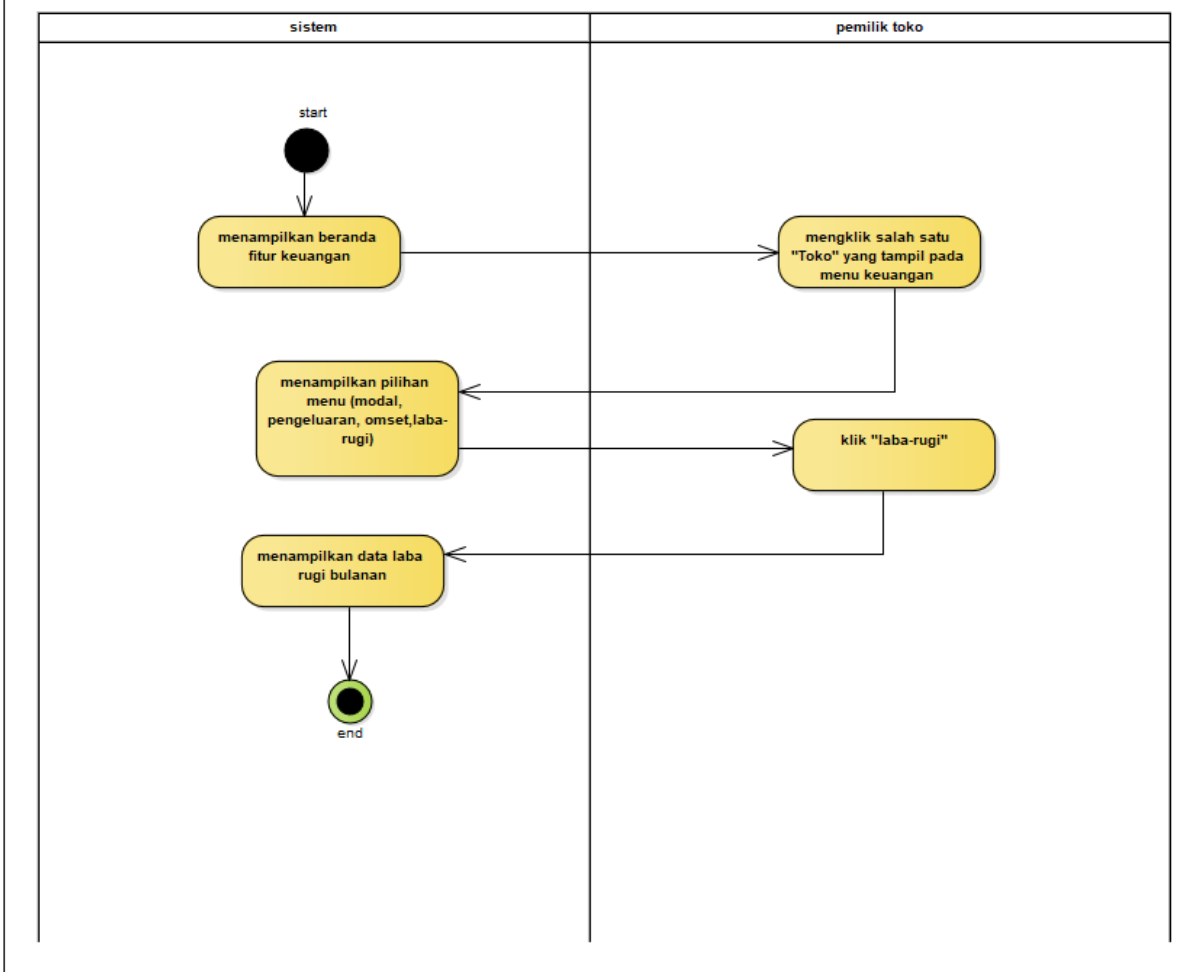




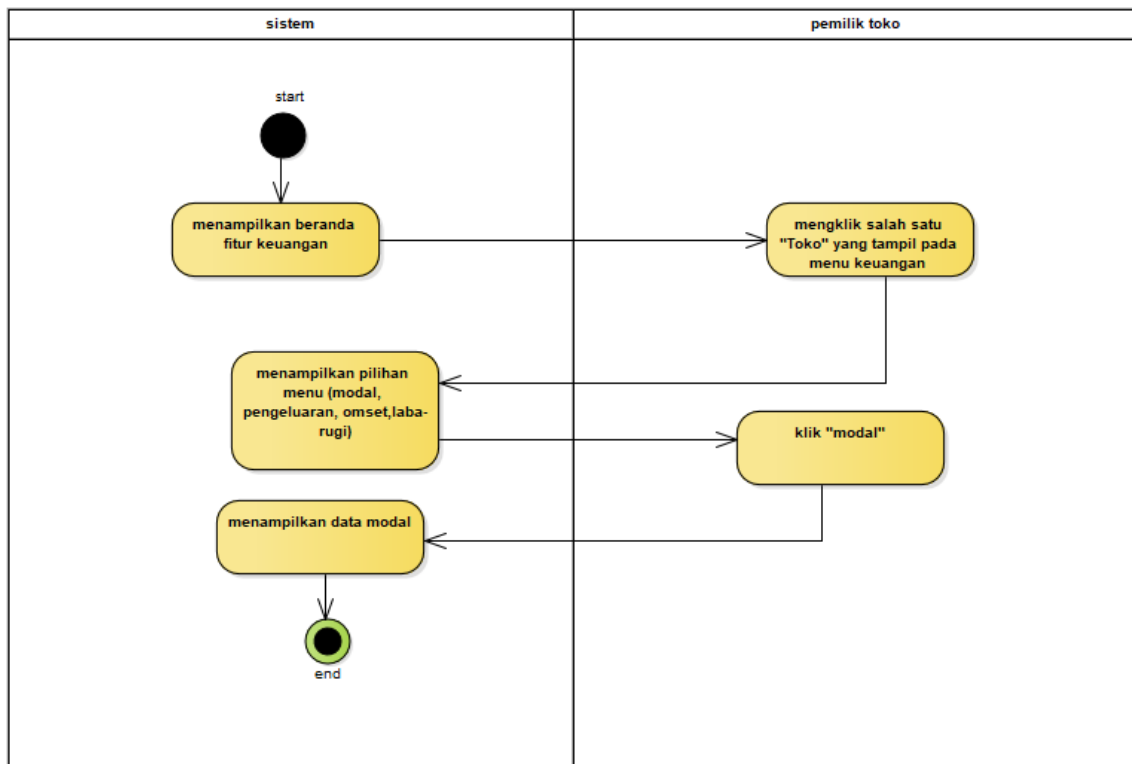


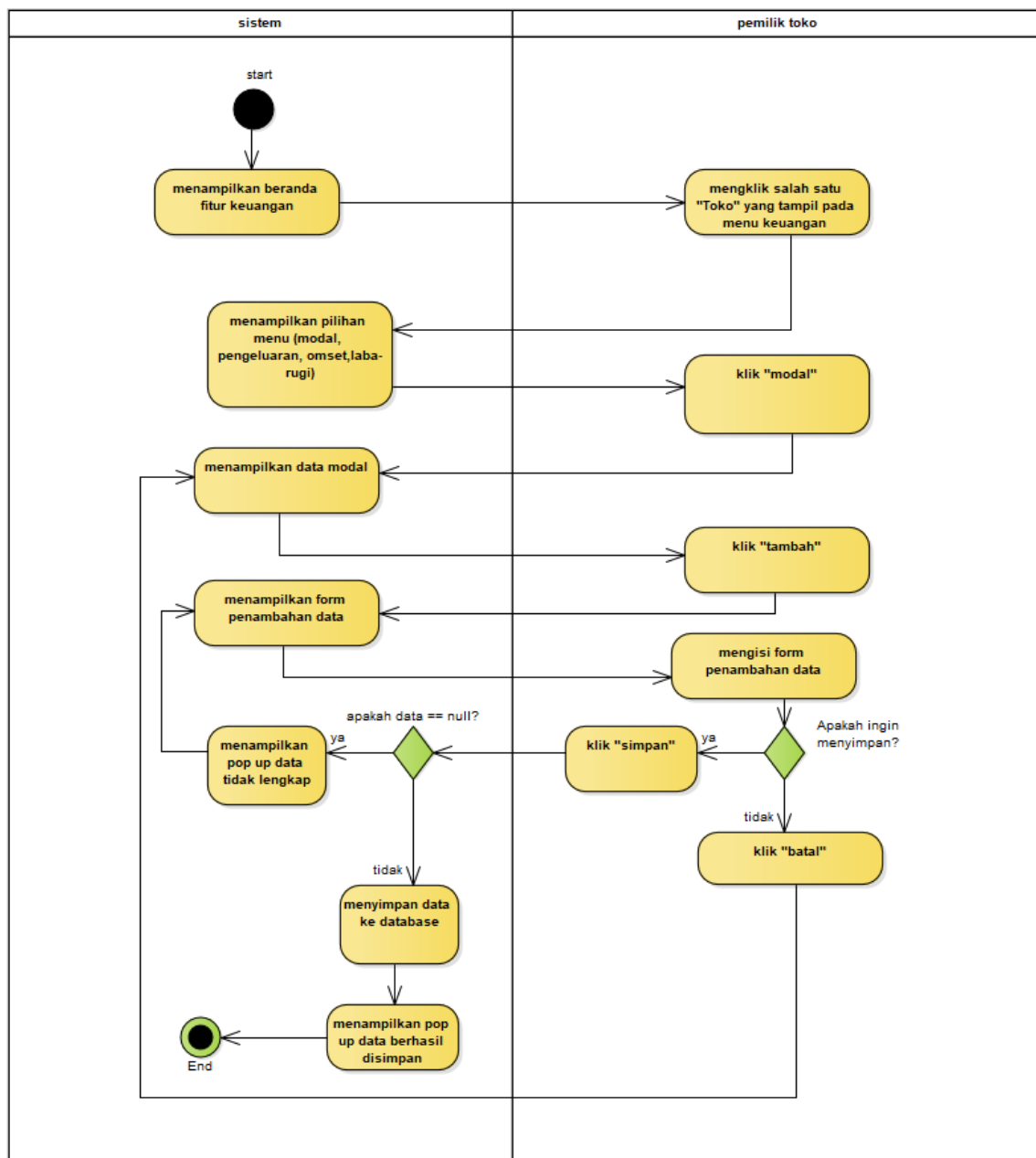


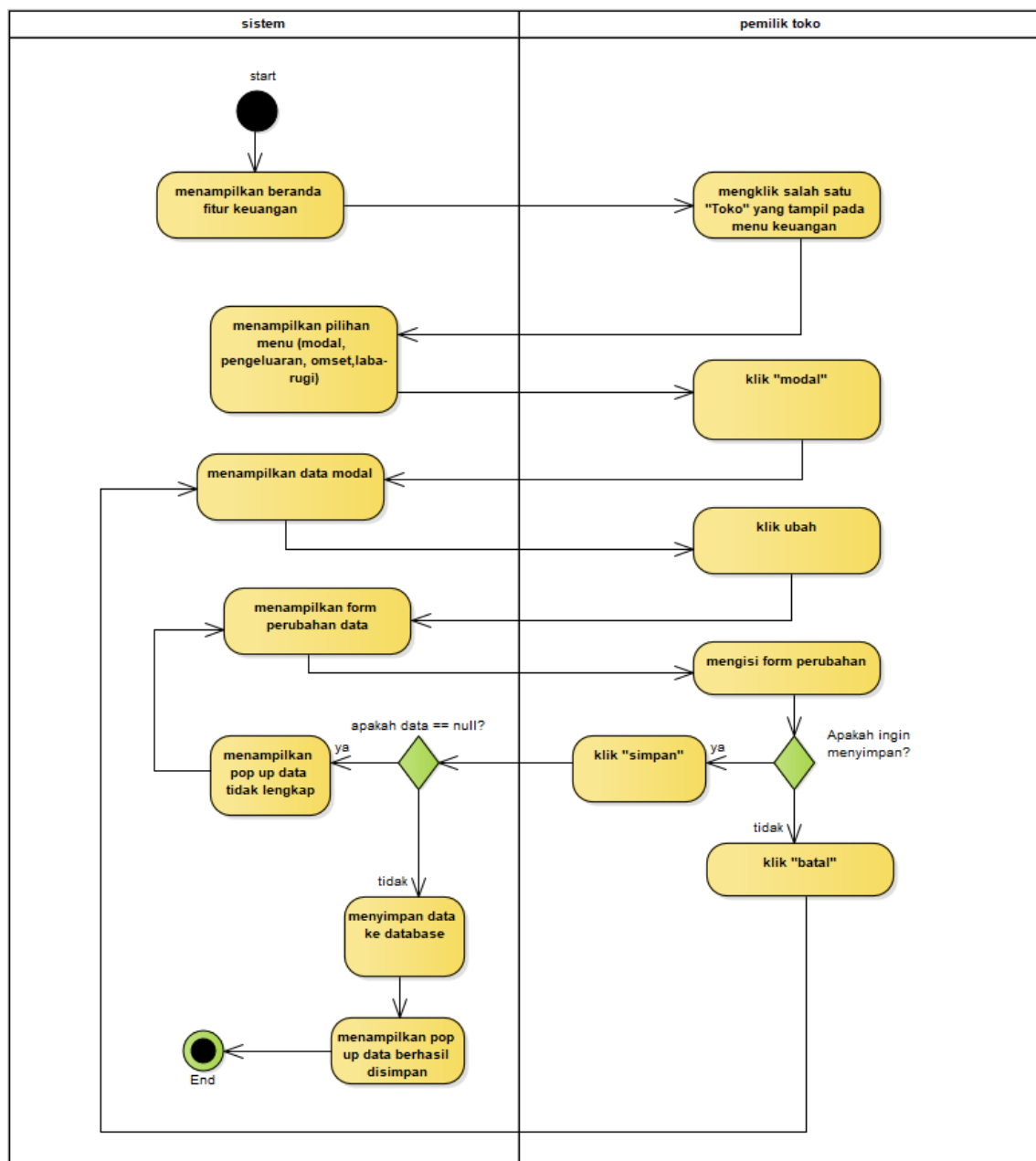
act 24 melihat laba dan rugi bulanan



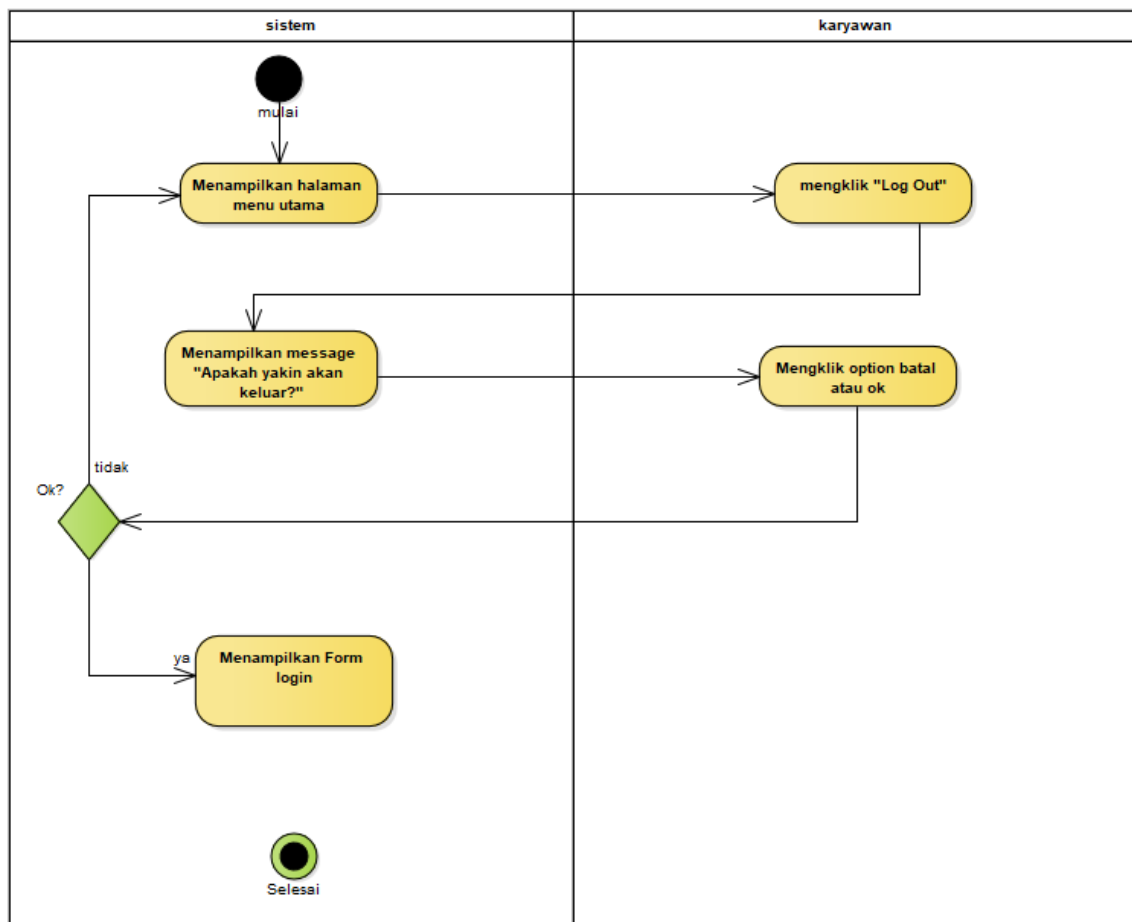
act 25 melihat data modal



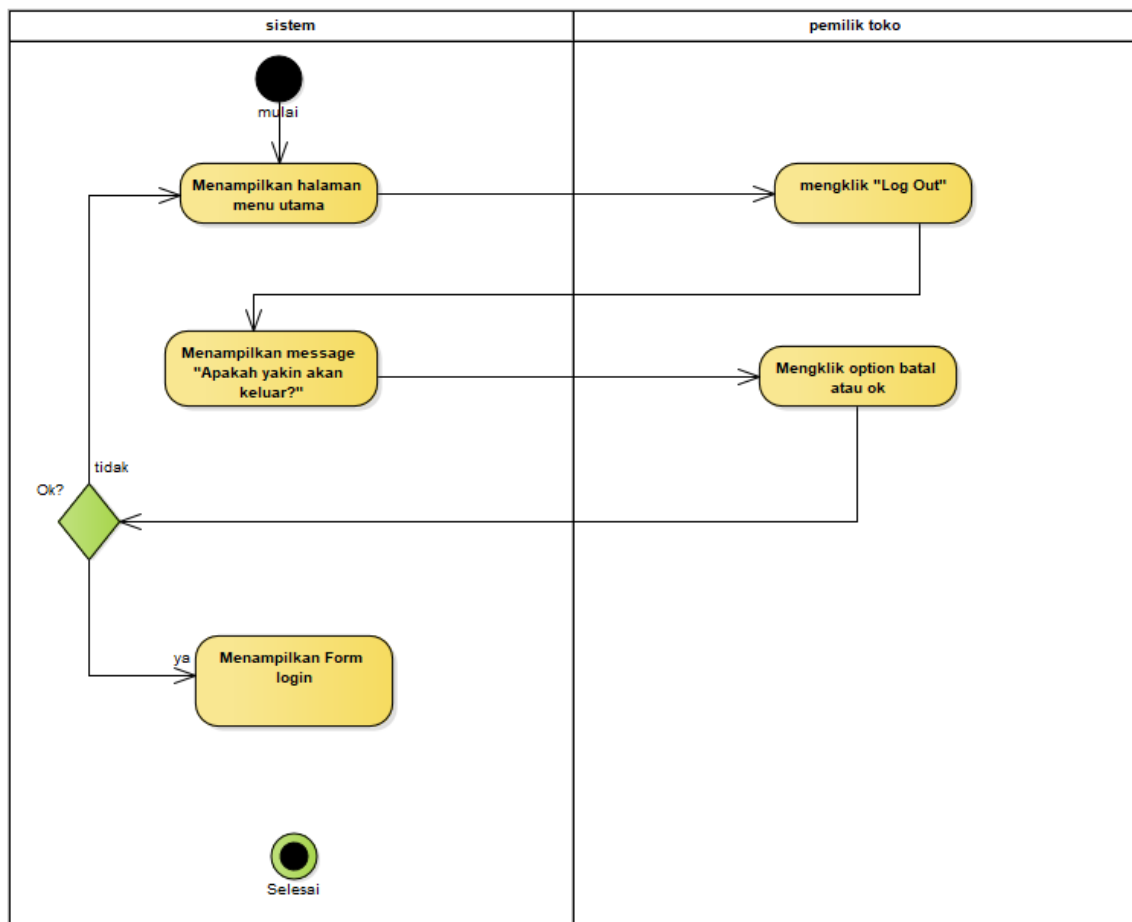




act log out



act log out



## SCENARIO

Nama	Melakukan login
Aktor	Pemilik toko, karyawan
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemilik toko dan karyawan melakukan login</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> </ol>
Post-condition	<p>Aktor telah memasuki sistem</p> <p>Aktor berada pada halaman menu utama</p>
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELAKUKAN LOGIN</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
1. Membuka website	
	2. Menampilkan menu login
3. Mengisi menu login dengan username dan password	
	4. Menampilkan halaman menu utama
<b>ALTERNATIVE FLOW: GAGAL MELAKUKAN LOGIN</b>	
	1. Menampilkan username atau password salah
	2. Menampilkan menu login

Nama	Melihat data akun di setiap toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Pemilik toko akan melihat data akun di setiap toko</li> <li>5. Laptop sudah menyala</li> <li>6. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>7. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan data akun toko yang dipilih oleh pemilik sistem untuk dilihat
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: PEMILIK TOKO MELIHAT DATA AKUN DI SETIAP TOKO</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Akun'	
	3. Menampilkan halaman 'Akun '
4. Memilih akun yang akan dilihat 'Akun toko 1', 'Akun Toko 2', 'Akun toko 3', 'Akun toko 4'	
5. Jika toko 1 ke langkah 6, jika toko 2 ke langkah 7, jika toko 3 ke langkah 8, jika toko 4 ke langkah 9	



6. Mengklik Toko 1 kemudian ke langkah 10	
7. Mengklik Toko 2 kemudian ke langkah 10	
8. Mengklik Toko 3 kemudian ke langkah 10	
9. Mengklik Toko 4 kemudian ke langkah 10	
	10. Menampilkan data akun toko yang dipilih

Nama	Menambahkan akun toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemilik toko akan menambahkan akun toko</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan pop up penambahan akun berhasil

#### FLOW EVENT

#### NORMAL FLOW: PEMILIK TOKO MENAMBAHKAN AKUN TOKO

AKTOR	SISTEM
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Akun'	
	3. Menampilkan halaman 'Akun '
4. Mengklik 'tambahkan akun'	
	5. Menampilkan form penambahan akun
6. Mengisi form penambahan akun	
7. Jika ingin menyimpan ke langkah 8, jika tidak ke langkah 9	
8. Mengklik 'simpan', kemudian ke langkah 10	
	9. Mengecek apakah data sudah terisi semua, jika data lengkap ke langkah 11, jika tidak lengkap ke langkah 10
	10. Menampilkan pop up data tidak lengkap, kemudian ke langkah 5
	11. Menyimpan data penambahan akun baru pada database
	12. Menampilkan pop up penambahan akun berhasil

#### ALTERNATIVE FLOW: PENAMBAHAN AKUN GAGAL

1. Mengklik 'batal'	
	2. Mengembalikan data akun sesuai dengan data awal

Nama	Mengubah data akun di setiap toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemilik toko akan melihat data akun di setiap toko</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan pop up penyimpanan berhasil
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: PEMILIK TOKO MENGUBAH DATA AKUN DI SETIAP TOKO</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Akun'	
	3. Menampilkan halaman 'Akun '
4. Memilih akun yang akan diubah 'Akun toko 1', 'Akun Toko 2', 'Akun toko 3', 'Akun toko 4'	
5. Jika toko 1 ke langkah 6, jika toko 2 ke langkah 7, jika toko 3 ke langkah 8, jika toko 4 ke langkah 9	
6. Mengklik Toko 1 kemudian ke langkah 10	
7. Mengklik Toko 2 kemudian ke langkah 10	
8. Mengklik Toko 3 kemudian ke langkah 10	
9. Mengklik Toko 4 kemudian ke langkah 10	
	10. Menampilkan data akun toko yang dipilih
11. Mengklik 'ubah'	
	12. Menampilkan form untuk melakukan perubahan
13. Melakukan pengubahan data akun	
14. Mengklik 'simpan'	
	15. Mengecek apakah data data == null, jika ya ke langkah 16, jika tidak ke langkah 17
	16. Menampilkan pop up data tidak lengkap kemudian ke langkah 12
	17. Sistem menyimpan perubahan data
	18. Menampilkan pop up penyimpanan berhasil
<b>ALTERNATIVE FLOW: PENGUBAHAN DATA AKUN GAGAL</b>	
1. Mengklik 'batal'	

	2. Mengembalikan data akun sesuai dengan data awal
--	--

Nama	Mengubah data akun pemilik toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemilik toko akan mengubah data akun</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan pop up penyimpanan berhasil

#### FLOW EVENT

#### NORMAL FLOW: MENGUBAH DATA AKUN PEMILIK TOKO

AKTOR	SISTEM
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Akun'	
	3. Menampilkan halaman 'Akun '
4. Mengklik 'Akun Pemilik Toko'	
	5. Menampilkan data akun Pemilik Toko
6. Mengklik 'ubah'	
	7. Menampilkan form untuk melakukan perubahan
8. Melakukan pengubahan data akun	
9. Mengklik 'simpan'	
	10. Mengecek apakah data data == null, jika ya ke langkah 11, jika tidak ke langkah 12
	11. Menampilkan pop up data tidak lengkap kemudian ke langkah 7
	12. Sistem menyimpan perubahan data
	13. Menampilkan pop up penyimpanan berhasil

#### ALTERNATIVE FLOW: PENGUBAHAN DATA AKUN GAGAL

1. Mengklik 'batal'	
	2. Mengembalikan data akun sesuai dengan data awal

Nama	Melihat data akun pemilik toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemilik toko akan melihat data akun pemilik toko</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>

Post-condition	Sistem menampilkan data akun pemilik toko
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELIHAT DATA AKUN PEMILIK TOKO</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Akun'	
	3. Menampilkan halaman 'Akun '
4. Mengklik 'Akun Pemilik Toko'	
	5. Menampilkan data akun pemilik toko

Nama	Melihat data akun tempat bertugas
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	1. Karyawan toko akan melihat data akun toko 2. Laptop sudah menyala 3. Laptop tersambung dengan internet 4. Karyawan toko sudah melakukan login
Post-condition	Sistem menampilkan data akun toko
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELIHAT DATA AKUN TOKO TEMPAT BERTUGAS</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Akun'	
	3. Menampilkan data akun toko

### 3.Toko

Nama	Melihat data stok barang di setiap toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	1. Pemilik toko akan melihat data stok di setiap toko 2. Laptop sudah menyala 3. Laptop tersambung dengan internet 4. Pemilik toko sudah melakukan login
Post-condition	Sistem menampilkan data stok toko
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: PEMILIK TOKO MELIHAT DATA STOK DI SETIAP TOKO</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Toko'	
	3. Menampilkan halaman 'Toko '

4. Memilih toko yang akan dilihat 'toko 1', 'toko 2', 'toko 3', 'toko 4'	
5. Jika toko 1 ke langkah 6, jika toko 2 ke langkah 7, jika toko 3 ke langkah 8, jika toko 4 ke langkah 9	
6. Mengklik Toko 1 kemudian ke langkah 10	
7. Mengklik Toko 2 kemudian ke langkah 10	
8. Mengklik Toko 3 kemudian ke langkah 10	
9. Mengklik Toko 4 kemudian ke langkah 10	
	10. Menampilkan data stok toko yang dipilih

Nama	Menambahkan data stok barang di setiap toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemilik toko akan menambahkan data stok barang di setiap toko</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan pop up penambahan stok berhasil disimpan

#### FLOW EVENT

#### NORMAL FLOW: PEMILIK TOKO MENAMBAHKAN DATA STOK BARANG DI SETIAP TOKO

AKTOR	SISTEM
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Toko'	
	3. Menampilkan halaman 'Toko'
4. Memilih toko yang akan ditambahkan stok ' toko 1', ' toko 2', 'toko 3', 'toko 4'	
5. Jika toko 1 ke langkah 6, jika toko 2 ke langkah 7, jika toko 3 ke langkah 8, jika toko 4 ke langkah 9	
6. Mengklik Toko 1 kemudian ke langkah 10	
7. Mengklik Toko 2 kemudian ke langkah 10	
8. Mengklik Toko 3 kemudian ke langkah 10	
9. Mengklik Toko 4 kemudian ke langkah 10	

	10. Menampilkan data stok toko yang dipilih
11. Mengklik 'tambah'	
	12. Menampilkan form untuk melakukan penambahan stok
13. Melakukan penambahan stok	
14. Mengklik 'simpan'	
	15. Mengecek apakah data data == null, jika ya ke langkah 16, jika tidak ke langkah 17
	16. Menampilkan pop up data tidak lengkap kemudian ke langkah 12
	17. Sistem menyimpan penambahan data stok pada database
	18. Menampilkan pop up penambahan stok berhasil disimpan
<b>ALTERNATIVE FLOW: PENAMBAHAN DATA STOK BARANG GAGAL</b>	
1. Mengklik 'batal'	
	2. Mengembalikan data stok sesuai dengan data awal

Nama	Mengubah data stok barang di setiap toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemilik toko akan mengubah data stok di setiap toko</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan pop up perubahan stok berhasil disimpan
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: PEMILIK TOKO MENGUBAH DATA STOK DI SETIAP TOKO</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Toko'	
	3. Menampilkan halaman 'Toko'
4. Memilih toko yang akan diubah stoknya ' toko 1', ' toko 2', ' toko 3', ' toko 4'	
5. Jika toko 1 ke langkah 6, jika toko 2 ke langkah 7, jika toko 3 ke langkah 8, jika toko 4 ke langkah 9	
6. Mengklik Toko 1 kemudian ke langkah 10	
7. Mengklik Toko 2 kemudian ke langkah 10	

8. Mengklik Toko 3 kemudian ke langkah 10	
9. Mengklik Toko 4 kemudian ke langkah 10	
	10. Menampilkan data stok toko yang dipilih
11. Mengklik 'ubah'	
	12. Menampilkan form untuk melakukan perubahan stok
13. Melakukan perubahan stok	
14. Mengklik 'simpan'	
	15. Mengecek apakah data data == null, jika ya ke langkah 16, jika tidak ke langkah 17
	16. Menampilkan pop up data tidak lengkap kemudian ke langkah 12
	17. Sistem menyimpan perubahan data stok pada database
	18. Menampilkan pop up perubahan stok berhasil disimpan
<b>ALTERNATIVE FLOW: PENGUBAHAN DATA STOK BARANG GAGAL</b>	
1. Mengklik 'batal'	
	2. Mengembalikan data stok sesuai dengan data awal

Nama	Melihat data stok barang di setiap toko
Aktor	Karyawan Toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karyawan toko akan melihat data stok di setiap toko</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Karyawan toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan data stok toko
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: KARYAWAN MELIHAT DATA STOK BARANG DI SETIAP TOKO</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Toko'	
	3. Menampilkan data stok toko tempat bertugas
4. Apakah ingin mengecek stok cabang toko? Jika ya ke langkah 5, jika tidak ke langkah 3	
5. Memilih cabang toko yang akan dilihat	

6. Jika toko 2 ke langkah 7, jika toko 3 ke langkah 8, jika toko 4 ke langkah 9	
7. Mengklik Toko 2 kemudian ke langkah 10	
8. Mengklik Toko 3 kemudian ke langkah 10	
9. Mengklik Toko 4 kemudian ke langkah 10	
	10. Menampilkan data stok cabang toko yang dipilih

#### 4.Order

Nama	Melihat data history penjualan di setiap toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pemilik toko melihat history penjualan di setiap toko</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan data history penjualan di setiap toko
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: PEMILIK TOKO MELIHAT DATA HISTORY PENJUALAN DI SETIAP TOKO</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Order'	
	3. Menampilkan halaman 'Order'
4. Mengklik 'History Penjualan'	
5. Memilih toko yang akan dilihat 'toko 1', 'toko 2', 'toko 3', 'toko 4'	
6. Jika toko 1 ke langkah 6, jika toko 2 ke langkah 7, jika toko 3 ke langkah 8, jika toko 4 ke langkah 9	
7. Mengklik Toko 1	
8. Mengklik Toko 2	
9. Mengklik Toko 3	
10. Mengklik Toko 4	
	11. Menampilkan data history penjualan pada toko yang dipilih

Nama	Melihat data pemesanan di setiap toko
Aktor	Pemilik toko
Triger	-



Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melihat data pemesanan di setiap toko</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Pemilik toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menampilkan data pemesanan di setiap toko
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: PEMILIK TOKO MELIHAT DATA PEMESANAN DI SETIAP TOKO</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Order'	
	3. Menampilkan halaman 'Order'
4. Mengklik 'Pemesanan'	
5. Memilih toko yang akan dilihat 'toko 1', 'toko 2', 'toko 3', 'toko 4'	
6. Jika toko 1 ke langkah 6, jika toko 2 ke langkah 7, jika toko 3 ke langkah 8, jika toko 4 ke langkah 9	
7. Mengklik Toko 1	
8. Mengklik Toko 2	
9. Mengklik Toko 3	
10. Mengklik Toko 4	
	11. Menampilkan data pemesanan pada toko yang dipilih

Nama	Menambahkan data pemesanan pada toko tempat bertugas
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karyawan akan menambahkan data pemesanan pada toko tempat bertugas</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Karyawan toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem menambahkan data pemesanan pada toko tempat bertugas
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: KARYAWAN MENAMBAHKAN DATA PEMESANAN PADA TOKO TEMPAT BERTUGAS</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Order'	
	3. Menampilkan halaman 'Order'
4. Mengklik 'pemesanan'	

	5. Menampilkan data pemesanan
6. Mengklik 'tambahkan order'	
	7. Menampilkan form pemesanan
8. Mengisi form pemesanan	
9. Mengklik 'simpan'	
	10. Apakah data == null? Jika ya ke langkah 11, jika tidak ke langkah 12
	11. Menampilkan pop up data tidak lengkap, kemudian ke langkah 7
	12. Menyimpan data ke database
	13. Menampilkan pop up pemesanan berhasil ditambahkan
<b>ALTERNATIVE FLOW: JIKA PENAMBAHAN DATA GAGAL</b>	
1. Mengklik 'batal'	
	2. Mengembalikan data pemesanan sesuai dengan data awal

Nama	Mengubah data pemesanan pada toko tempat bertugas
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengubah data pemesanan pada toko tempat bertugas bertugas</li> <li>2. Laptop sudah menyala</li> <li>3. Laptop tersambung dengan internet</li> <li>4. Karyawan toko sudah melakukan login</li> </ol>
Post-condition	Sistem mengubah data pemesanan pada toko tempat bertugas
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: KARYAWAN MENGUBAH DATA PEMESANAN PADA TOKO TEMPAT BERTUGAS</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Menampilkan halaman menu
2. Mengklik menu 'Order'	
3. Mengklik 'pemesanan'	
	4. Menampilkan data pemesanan
5. Mengklik 'ubah order'	
	6. Menampilkan form pemesanan
7. mengubah data pemesanan	
8. Mengklik 'simpan'	
	9. Apakah data == null? Jika ya ke langkah 10, jika tidak ke langkah 11
	10. Menampilkan pop up data tidak lengkap, kemudian ke langkah 7
	11. Menyimpan data ke database

	12. Menampilkan pop up pemesanan berhasil diubah
<b>ALTERNATIVE FLOW: PERUBAHAN DATA GAGAL</b>	
1. Mengklik 'batal'	
	2. Mengembalikan data perubahan sesuai dengan data awal

Nama	Mengubah data pemesanan.
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	Karyawan akan mengubah data pemesanan, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur "order" pada menu utama.
Post-condition	Menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.

#### FLOW EVENT

#### NORMAL FLOW: MENGUBAH DATA PEMESANAN

AKTOR	SISTEM
	11. Sistem menampilkan beranda pada fitur order.
12. Mengklik "Pemesanan"	
	13. Sistem akan menampilkan seluruh data pemesana pada toko.
14. Mengklik data pemesanan yang akan diubah.	
	15. Sistem akan menampilkan data pesanan yang telah di pilih.
16. Mengklik "Edit Pesanan".	
17. Mengubah data pemesanan.	
18. Mengecek apakah data pemesanan yang di inputkan sudah benar. Jika sudah lanjut ke Langkah 8. Jika belum Kembali ke Langkah ke-6	
19. Mengklik "Simpan"	
	20. Sistem akan mengecek apakah ada data yang belum di isi, jika ada menuju langkah ke-11 jika tidak ada menuju Langkah ke 12
	21. Menampilkan pemberitahuan "Data tidak lengkap". Kembali menuju langkah ke-5.
	22. Menyimpan data pengeluaran yang telah diubah.
	23. sistem menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.

ALTERNATIVE FLOW	
1. Mengklik “batal”	
	2. Mengembalikan data pemesanan sesuai dengan data awal sebelum di edit

Nama	Melihat data pemesanan pada toko tempat bertugas.
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	Karyawan akan melihat data pemesanan, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun toko dan mengklik fitur “order” pada menu utama.
Post-condition	Menampilkan data pemesanan pada toko.
FLOW EVENT	
NORMAL FLOW: MELIHAT DATA PEMESANAN	
AKTOR	SISTEM
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur order.
2. Mengklik “pemesanan”	
	3. Sistem akan menampilkan seluruh data pemesana yang ada pada toko.
4. Melihat atau melakukan pengecekan pada data pemesanan.	

Nama	Memverifikasi status pemesanan pada toko tempat bertugas.
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	Karyawan akan menverifikasi data pemesanan, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur “order” pada menu utama
Post-condition	Menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.

FLOW EVENT	
NORMAL FLOW MEMVERIFIKASI PEMESANAN	
AKTOR	SISTEM
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur order.
2. Mengklik “Pemesanan”	
	3. Sistem akan menampilkan seluruh data pemesana pada toko.
4. Mengklik data pemesanan yang akan diverifikasi.	
	5. Sistem akan menampilkan data pemesanan yang telah di pilih.
6. Melihat status pemesanan yang ada pada halaman data pemesanan.	
	7. Mengubah status pemesanan. Jika pesanan selesai lanjut ke Langkah-10 jika belum lanjut ke Langkah-.
8. Mengklik “Kembali”	
	9. Kembali ke Langkah 5
10. Mengklik “selesai”	
	11. Mengubah status pemesanan menjadi selesai.
	12. Menyimpan data pemesanan pada “history penjualan”
	13. sistem menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.
ALTERNATIVE FLOW	
1. Mengklik “batal”	
	2. Mengembalikan status pemesanan sesuai dengan status awal sebelum di verifikasi

Nama	Mencetak bukti pembelian
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	Karyawan akan mencetak bukti pembelian, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet dan mesin printer serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun toko dan telah mengklik data yang akan di cetak.
Post-condition	Sistem mencetak bukti pembelian.
FLOW EVENT	
NORMAL FLOW: MENCETAK BUKTI PEMBELIAN	
AKTOR	SISTEM
	1. Sistem menampilkan form pembelian yang telah di isi dan telah tersimpan.

2. Mengklik “Print”	
	3. Sistem akan mencetak form pembelian.
	4. Menampilkan pop up “data berhasil dicetak”
<b>ALTERNATIVE FLOW</b>	
1. Mengklik “batal”	
	2. Kembali ke form pembelian.

Nama	Melihat history penjualan
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	Karyawan akan melihat history penjualan, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun toko dan mengklik fitur “order” di menu utama.
Post-condition	Menampilkan data history penjualan pada toko.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELIHAT HISTORY PEMBELIAN</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur order.
2. Mengklik “History Penjualan”	
	3. Sistem akan menampilkan seluruh history penjualan yang ada pada toko.
4. Melihat atau melakukan pengecekan pada history penjualan.	

Nama	Melihat data omset.
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	Pemilik toko akan melihat data omset, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan menklik fitur “keuangan” pada menu utama.
Post-condition	Menampilakn data omset pada toko.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELIHAT DATA OMSET</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>

	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada “Toko” yang akan dilihat data modalnya.	
	3. Menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi)
4. Mengklik "Omset" .	
	5. Sistem akan menampilkan data omset toko tersebut.

Nama	Melihat data rekap omset.
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	Pemilik toko akan melihat data rekap omset, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur “keuangan” pada menu utama.
Post-condition	Menampilkan data rekap omset pada toko.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELIHAT DATA REKAP OMSET</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada toko yang akan dilihat data modalnya.	
	3. Menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi).
4. Mengklik "Omset" .	
	5. Sistem akan menampilkan data omset toko tersebut.
6. Mengklik "Omset bulanan" yang terdapat pada halaman data keuangan toko.	
	7. Sistem akan menampilkan data rekap omset bulanan toko tersebut.

Nama	Mengubah data pengeluaran.
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	Pemilik toko akan mengubah data pengeluaran, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur “kruangan” di menu utama
Post-condition	Menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MENGUBAH DATA PENGELUARAN</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada toko yang akan dilihat data modalnya.	
	3. Menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi).
4. Mengklik "Pengeluaran" .	
	5. Sistem akan menampilkan data pengeluaran toko tersebut.
6. Mengklik “Ubah”	
	7. Menampilkan form perubahan data.
8. Mengisi form perubahan	
	9. Klik “simpan”
10. Mengklik “Simpan”	.
	11. Sistem akan mengecek apakah ada data yang belum di isi, jika ada menuju langkah ke-12 jika tidak ada menuju Langkah ke 13.
	12. Menampilkan pop up data tidak lengkap.
	13. Kembali ke Langkah-7
	14. Menyimpan data pengeluaran yang telah diubah.
	15. sistem menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.
<b>ALTERNATIVE FLOW</b>	
1. Mengklik “batal”	
	2. Mengembalikan data pengeluaran sesuai dengan data pengeluaran awal sebelum di edit
	3. Menampilkan data pengeluaran



Nama	Menambahkan data pengeluaran.
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	Pemilik toko akan menambahkan data pengeluaran, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur “keuangan” pada menu utama.
Post-condition	Menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MENAMBAHKAN DATA PENGELUARAN</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada toko yang akan dilihat data modalnya.	
	3. menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi)
4. Mengklik "Pengeluaran" .	
	5. Sistem akan menampilkan data pengeluaran toko tersebut.
6. Klik “Tambah”.	
	7. Menampilkan form penambahan data.
8. Mengisi form penambahan data.	
9. Mengklik “Simpan”	.
	10. Sistem akan mengecek apakah ada data yang belum di isi, jika ada menuju langkah ke-11 jika tidak ada menuju Langkah ke 10.
	11. Menampilkan popup data tidak lengkap.
	12. kembali ke Langkah -7
	12. Menyimpan data pengeluaran yang telah ditambahkan.
	13. system menampilkan pop up data berhasil disimpan.
<b>ALTERNATIVE FLOW</b>	
1. Mengklik “batal”	

	2. Kembali ke page “data pengeluaran” tanpa menyimpan data yang telah ditambahkan.
--	--

Nama	Melihat data pengeluaran
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	Pemilik toko akan melihat data pengeluaran, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur “keuangan” pada menu utama.
Post-condition	Menampilakn data pengeluaran pada toko.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELIHAT DATA PENGELUARAN</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada toko yang akan dilihat data modalnya.	
	3. Menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi).
4. Mengklik "Pengeluaran " .	
	5. Sistem akan menampilkan data pengeluaran toko tersebut.

Nama	Melihat data laba dan rugi
Aktor	Pemilik toko
Triger	Sistem akan menghitung laba dan rugi bulanan secara otomatis.
Pre-condition	Pemilik toko akan melihat data laba dan rugi, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur “keuangan” pada menu utama.
Post-condition	Menampilakn data laba dan rugi bulanan
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELIHAT DATA LABA DAN RUGI BULANAN</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>

	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada toko yang akan dilihat data modalnya.	
	3. Menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi).
4. Mengklik "Laba-Rugi " .	
	5. Sistem akan menampilkan data laba dan rugi toko tersebut.

Nama	Melihat data modal
Aktor	Pemilik toko
Triger	
Pre-condition	Pemilik toko akan melihat data modal, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur “keuangan” pada menu utama
Post-condition	Menampilakn data modal
FLOW EVENT	
NORMAL FLOW: MELIHAT DATA MODAL	
AKTOR	SISTEM
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada toko yang akan dilihat data modalnya.	
	3. Menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi)
4. Mengklik "Modal " yang terdapat pada halaman data keuangan toko.	
	5. Sistem akan menampilkan data rincian modal toko tersebut.

Nama	Menambahkan data modal.
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	Pemilik toko akan menambahkan data modal, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur “keuangan” pada menu utama.

Post-condition	Menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MENAMBAHKAN DATA MODAL</b>	
<b>AKTOR</b>	<b>SISTEM</b>
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada toko yang akan dilihat data modalnya.	
	3. menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi)
4. Mengklik "Modal" .	
	5. Sistem akan menampilkan data modal toko tersebut.
6. Klik "Tambah".	
	7. Menampilkan form penambahan data.
8. Mengisi form penambahan data.	
9. Mengklik "Simpan"	
	10. Sistem akan mengecek apakah ada data yang belum di isi, jika ada menuju langkah ke-11 jika tidak ada menuju Langkah ke 10.
	11. Menampilkan popup data tidak lengkap.
	12. kembali ke Langkah -7
	13. Menyimpan data pengeluaran yang telah ditambahkan.
<b>ALTERNATIVE FLOW</b>	
1. Mengklik "batal"	
	2. Kembali ke page "data modal" tanpa menyimpan data yang telah ditambahkan.

Nama	Mengubah data modal.
Aktor	Pemilik toko
Triger	-
Pre-condition	Pemilik toko akan mengubah data modal, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet serta pemilik toko telah melakukan log-in dengan akun pemilik toko dan mengklik fitur "keuangan" pada menu utama.
Post-condition	Menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MENGUBAH DATA MODAL</b>	

AKTOR	SISTEM
	1. Sistem menampilkan beranda pada fitur keuangan.
2. Mengklik salah satu fitur keuangan pada toko yang akan dilihat data modalnya.	
	3. Menampilkan pilihan menu (modal, pengeluaran, omset, laba-rugi).
4. Mengklik "Modal" .	
	5. Sistem akan menampilkan data modal toko tersebut.
6. Mengklik "Ubah"	
	7. Menampilkan form perubahan data.
8. Mengisi form perubahan	
	9. 9.Klik "simpan"
10. Mengklik "Simpan"	
	11. Sistem akan mengecek apakah ada data yang belum di isi, jika ada menuju langkah ke-12 jika tidak ada menuju Langkah ke 13.
	12. Menampilkan pop up data tidak lengkap.
	13. Kembali ke Langkah-7
	14. Menyimpan data pengeluaran yang telah diubah.
	15. sistem menampilkan pemberitahuan data telah tersimpan.
<b>ALTERNATIVE FLOW</b>	
1. Mengklik "batal"	
	2. Mengembalikan data modal sesuai dengan data modal awal sebelum di edit

Nama	Log out
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	Karyawan akan melakukan log out, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet .
Post-condition	Menampilkan form login.
<b>FLOW EVENT</b>	
<b>NORMAL FLOW: MELAKUKAN LOG OUT</b>	
AKTOR	SISTEM
	1. Menampilkan halaman menu utama
2. Mengklik "Log Out"	
	3. Menampilkan message "Apakah yakin akan keluar?".
4. Mengklik option batal atau ok.	
5. Menampilkan form log in	

ALTERNATIVE FLOW	
1. Mengklik “batal”	
	2. Menampilkan halaman menu utama

Nama	Log out
Aktor	Karyawan
Triger	-
Pre-condition	Karyawan akan melakukan log out, komputer sudah menyala dan sudah tersambung dengan internet .
Post-condition	Menampilkan form login.

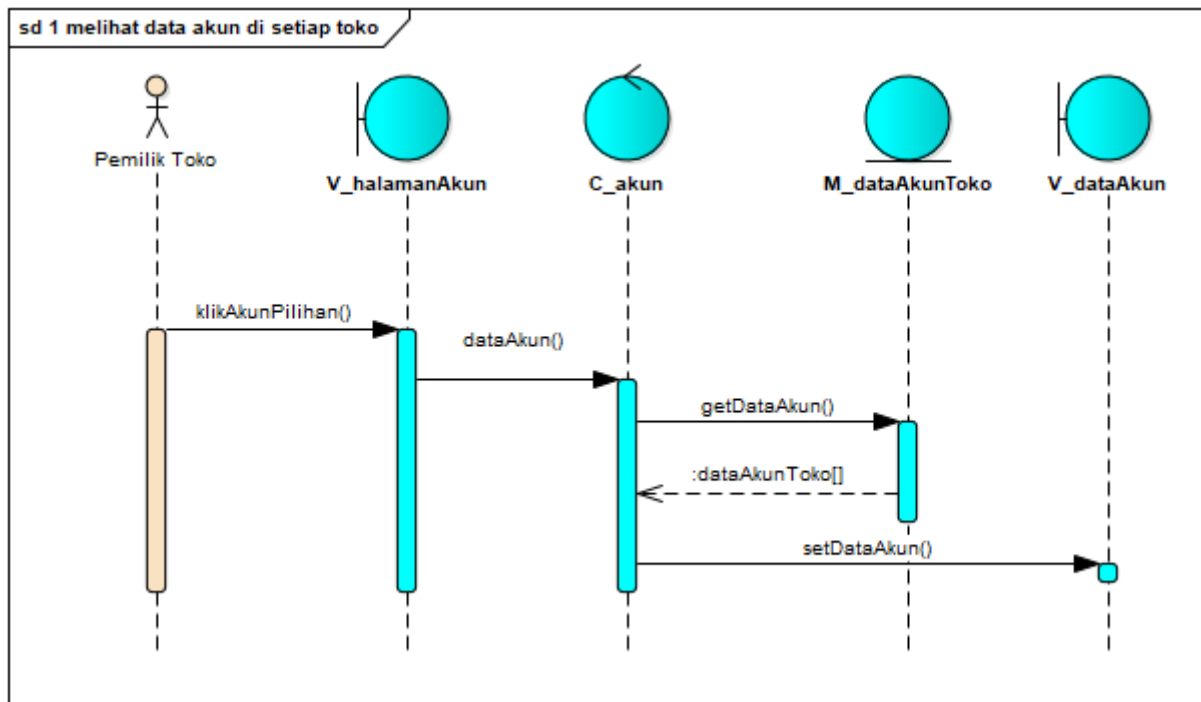
FLOW EVENT
------------

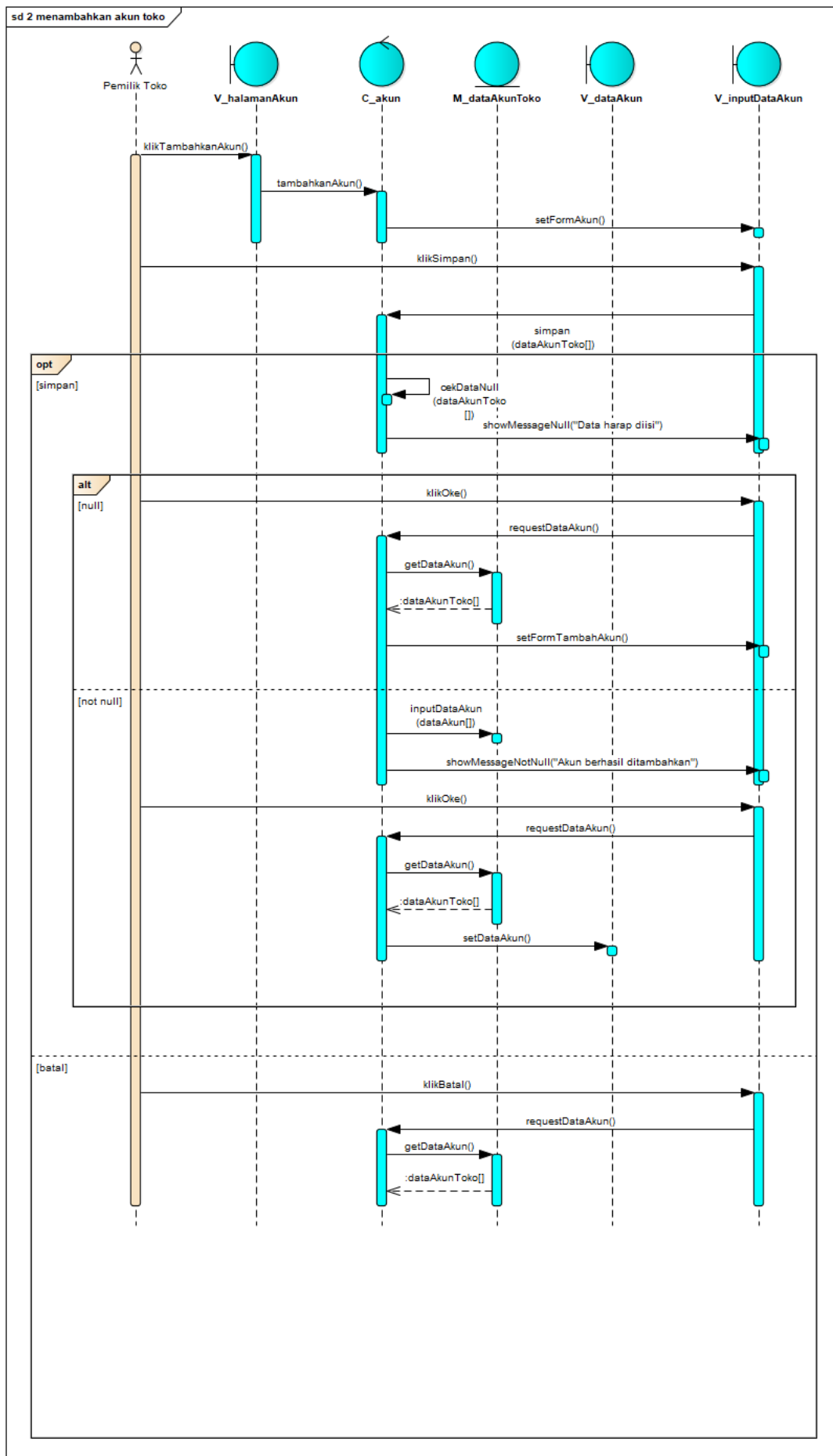
NORMAL FLOW: MELAKUKAN LOG OUT
--------------------------------

AKTOR	SISTEM
	1. Menampilkan halaman menu utama
2. Mengklik "Log Out"	
	3. Menampilkan message "Apakah yakin akan keluar?".
4. Mengklik option batal atau ok.	
5. Menampilkan form log in	

ALTERNATIVE FLOW	
1. Mengklik “batal”	
	2. Menampilkan halaman menu utama

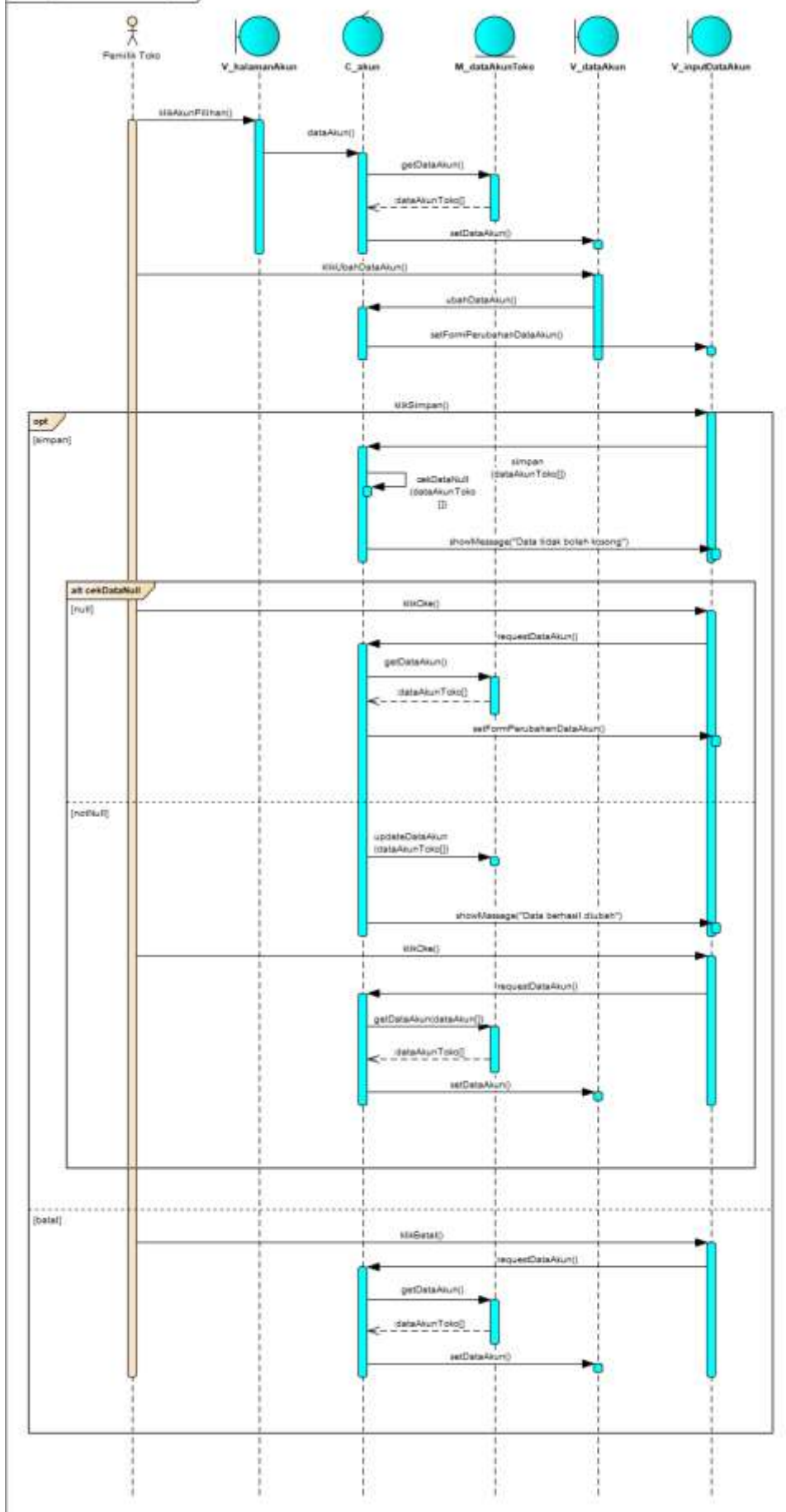
## SEQUENCE



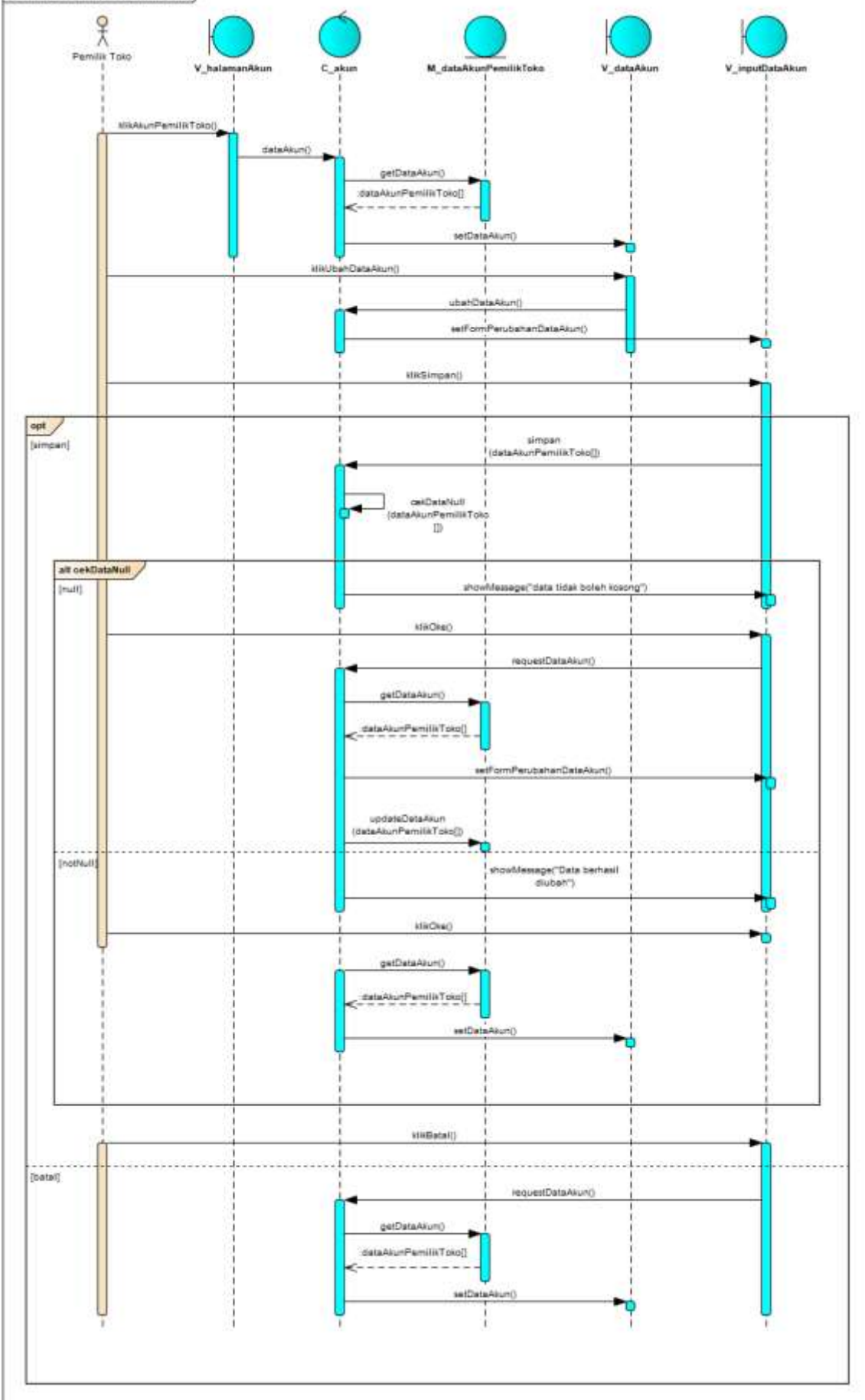




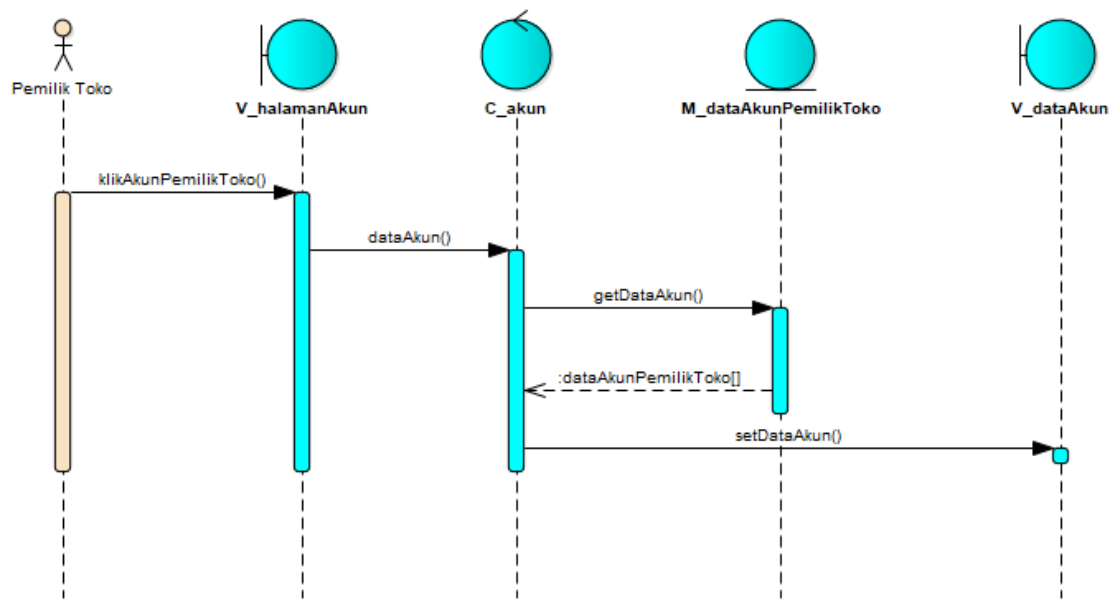
# sd 3 Mengubah data akun di setiap toko



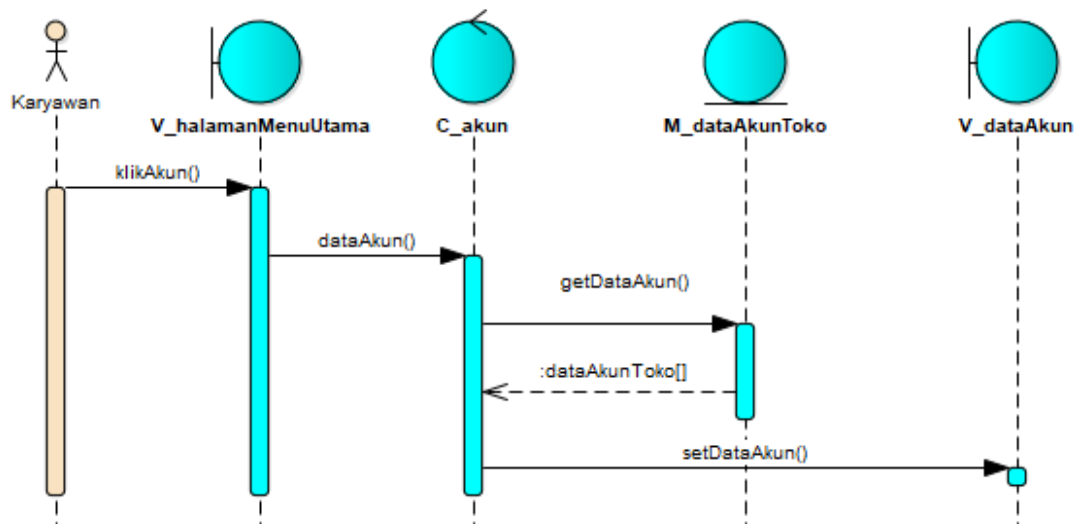
#### sd 4 Mengubah data akun pemilik toko



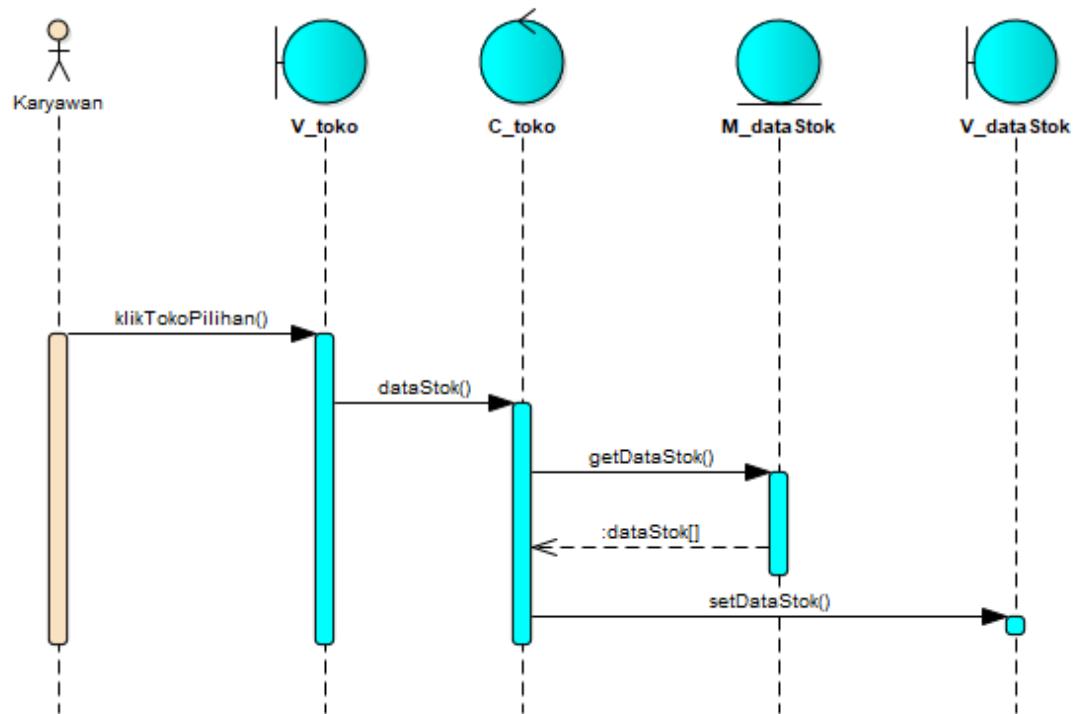
sd 5 melihat data akun pemilik toko



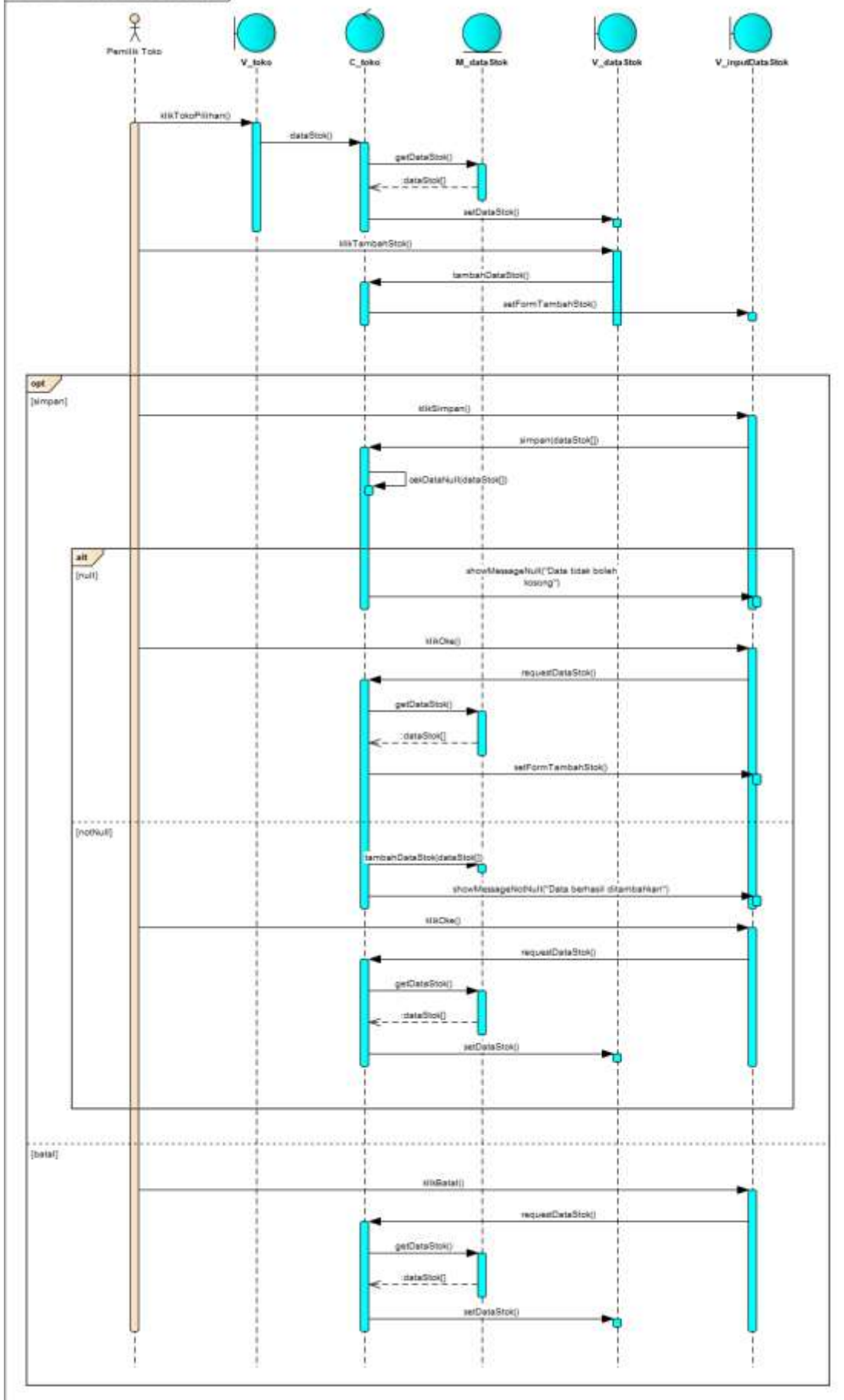
sd 6 Melihat data akun toko tempat bertugas



sd Melihat data stok barang di setiap toko

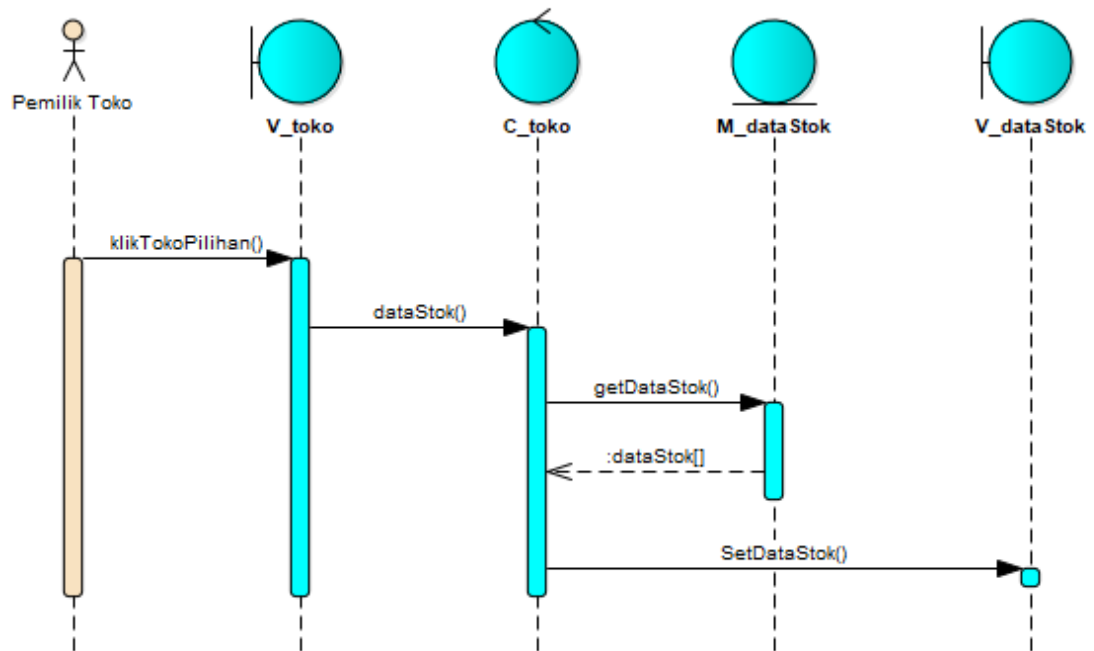


# sd Menambahkan data stok barang di setiap toko

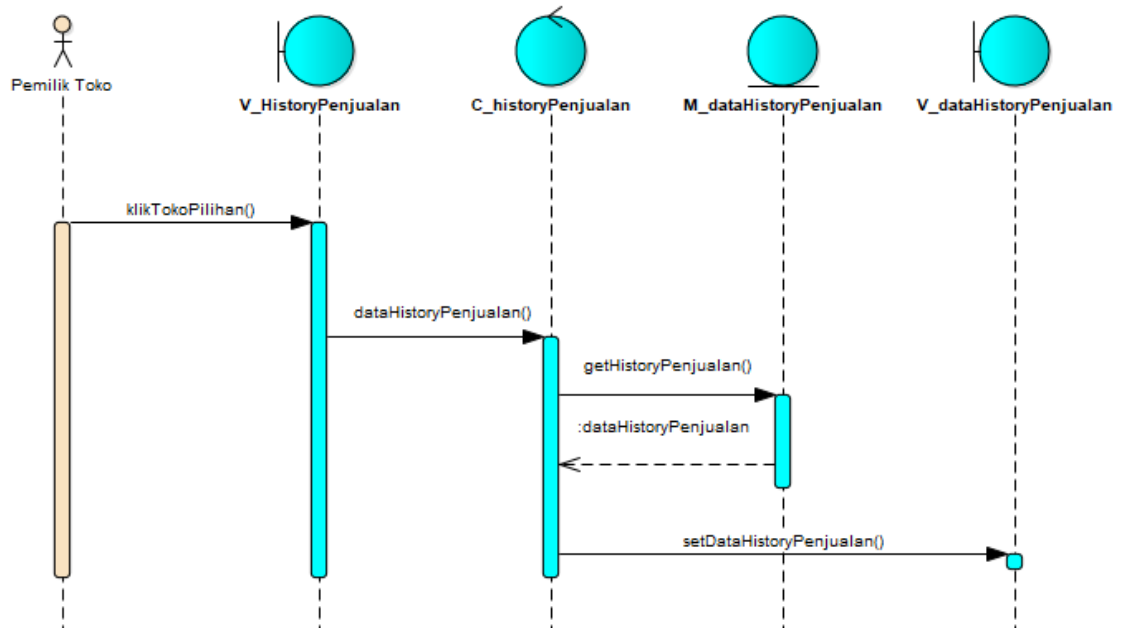




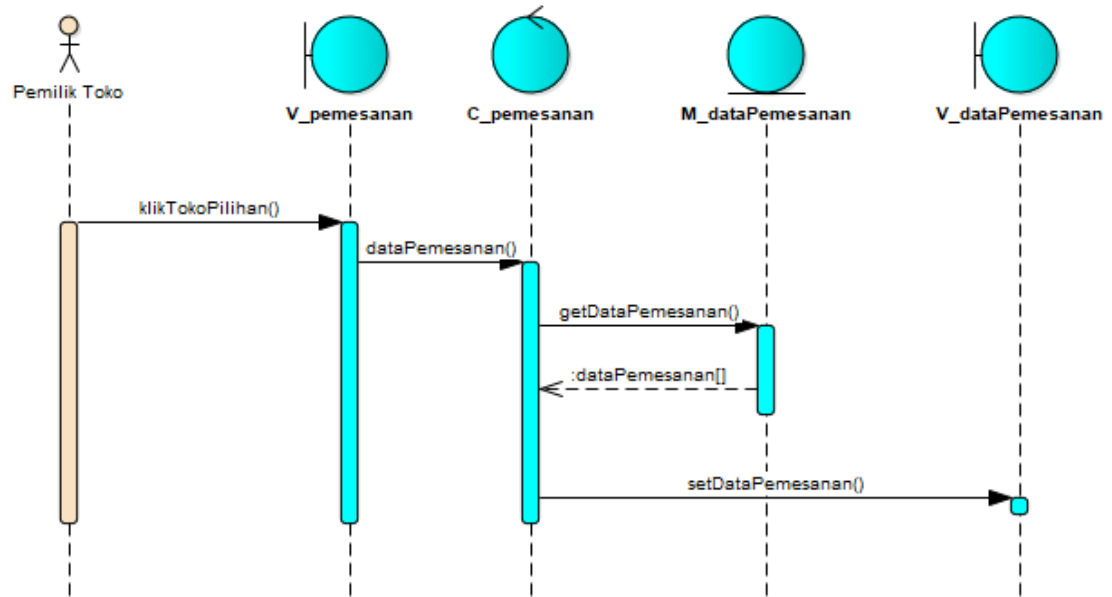
sd Melihat data stok barang di setiap toko



sd Melihat data history penjualan di setiap toko



sd Melihat data pemesanan di setiap toko

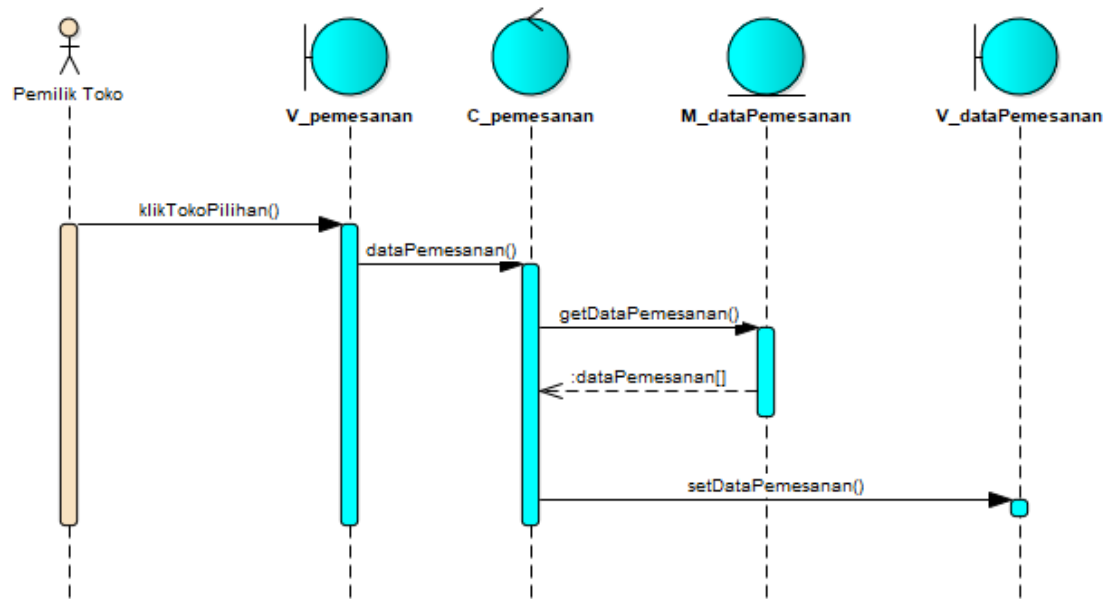




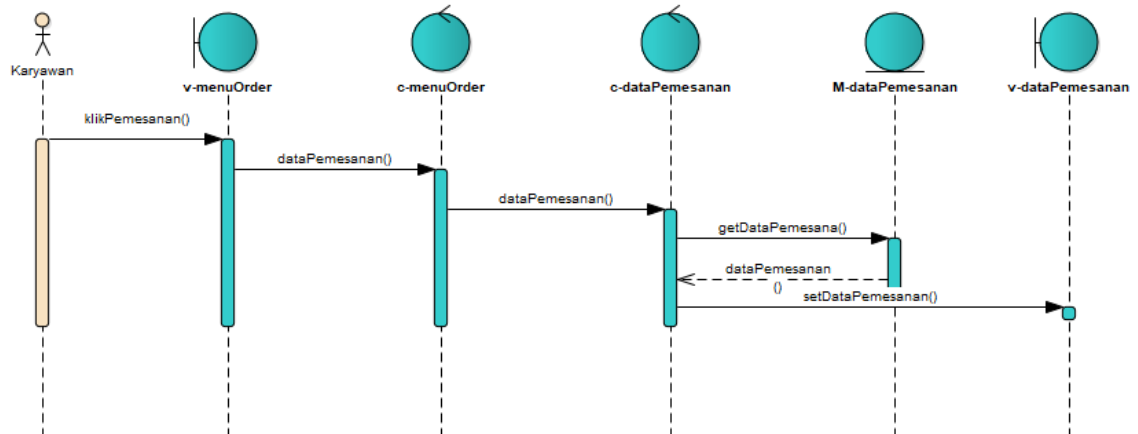




### sd Melihat data pemesanan di setiap toko

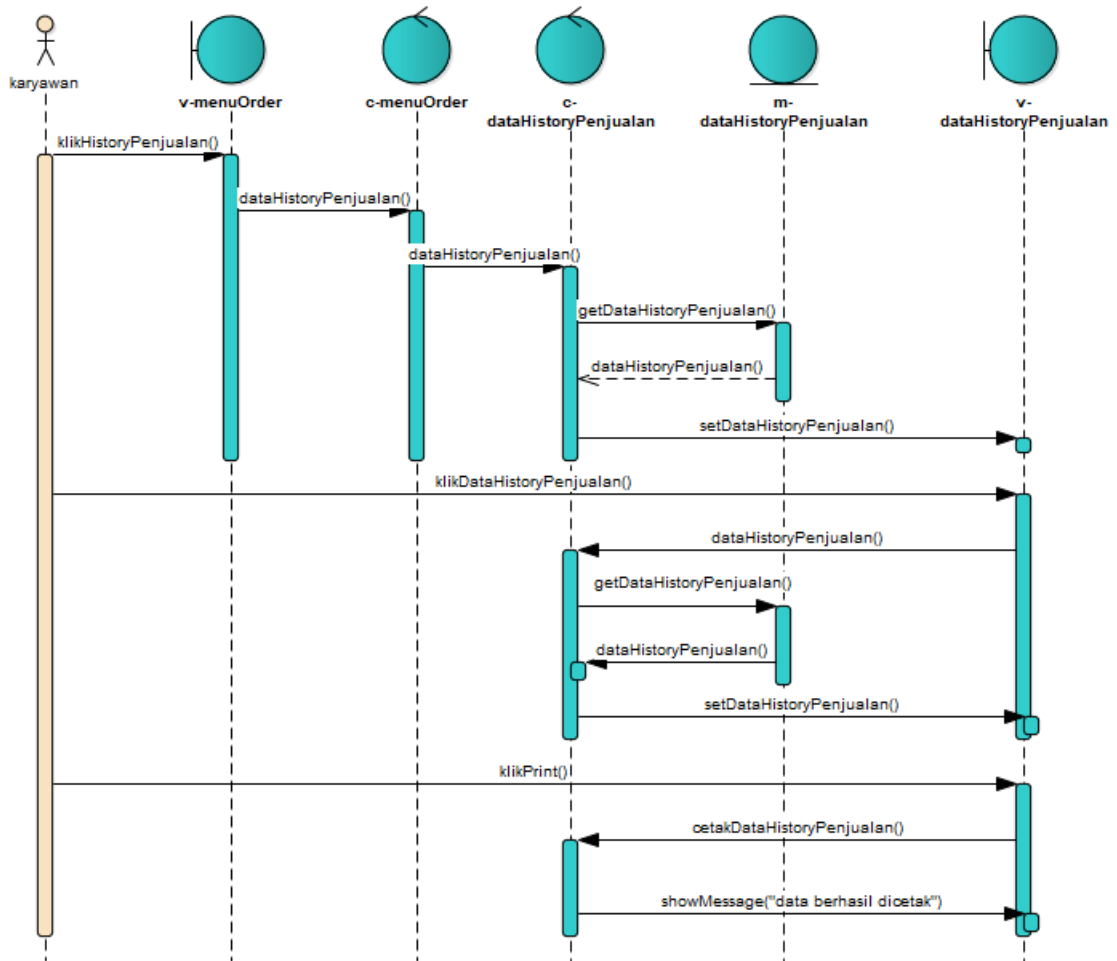


### sd Melihat data pemesanan

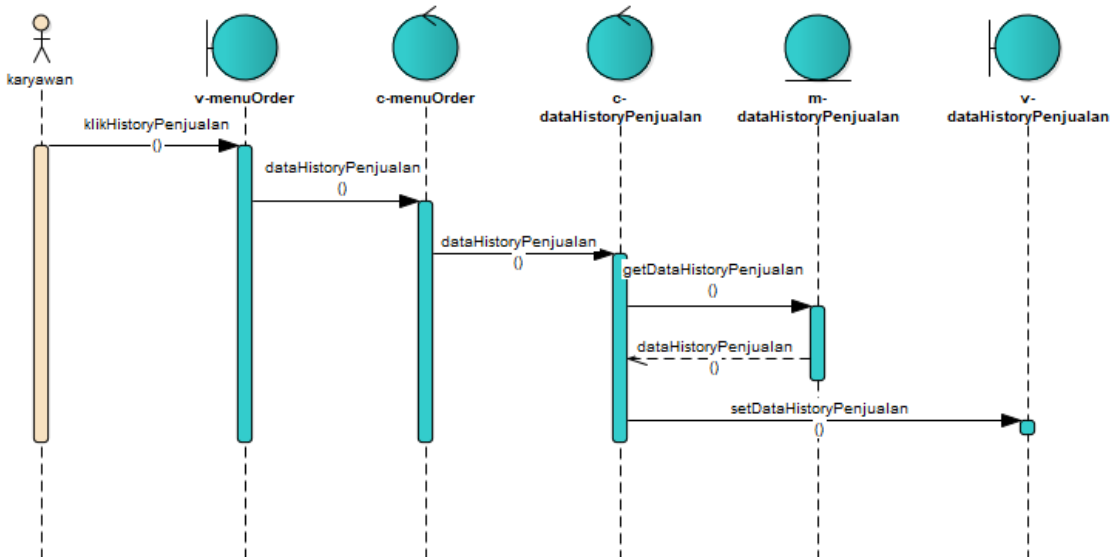


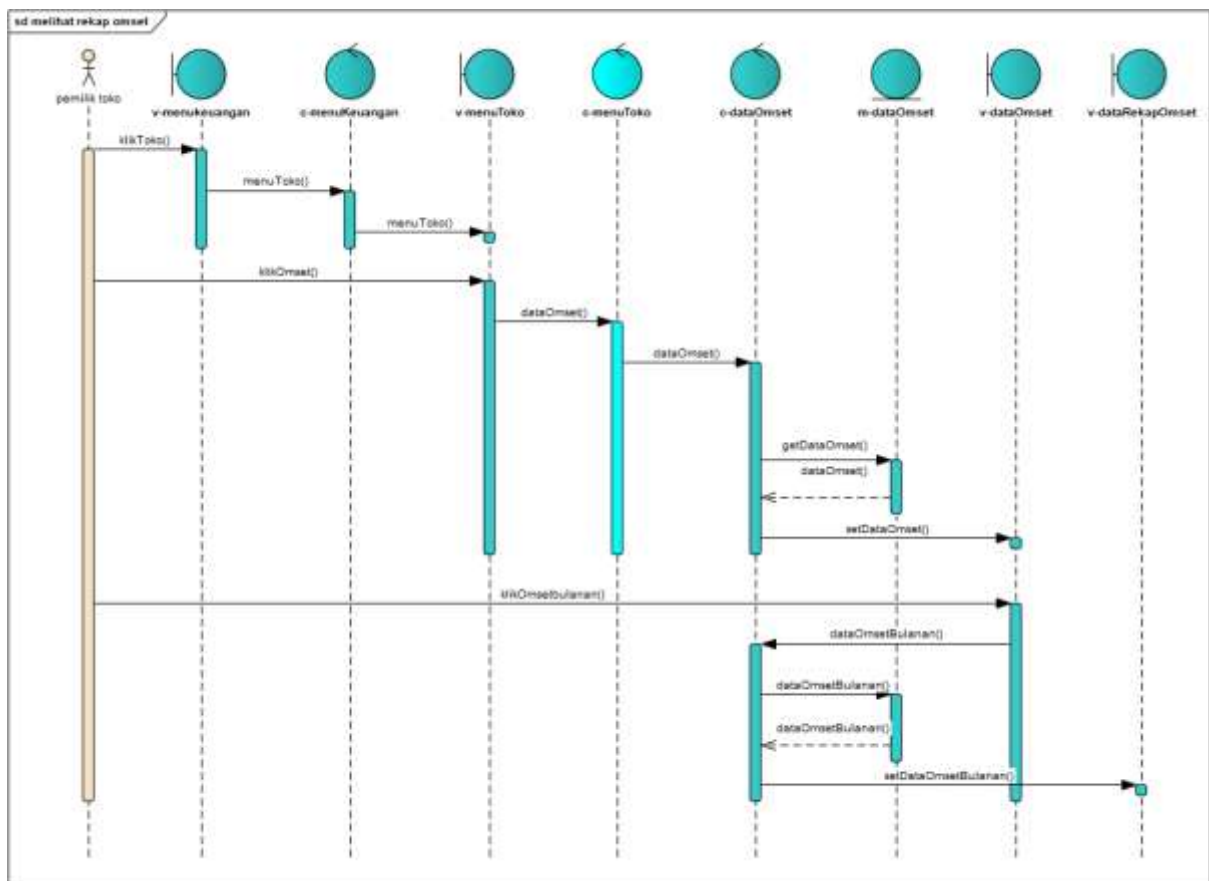
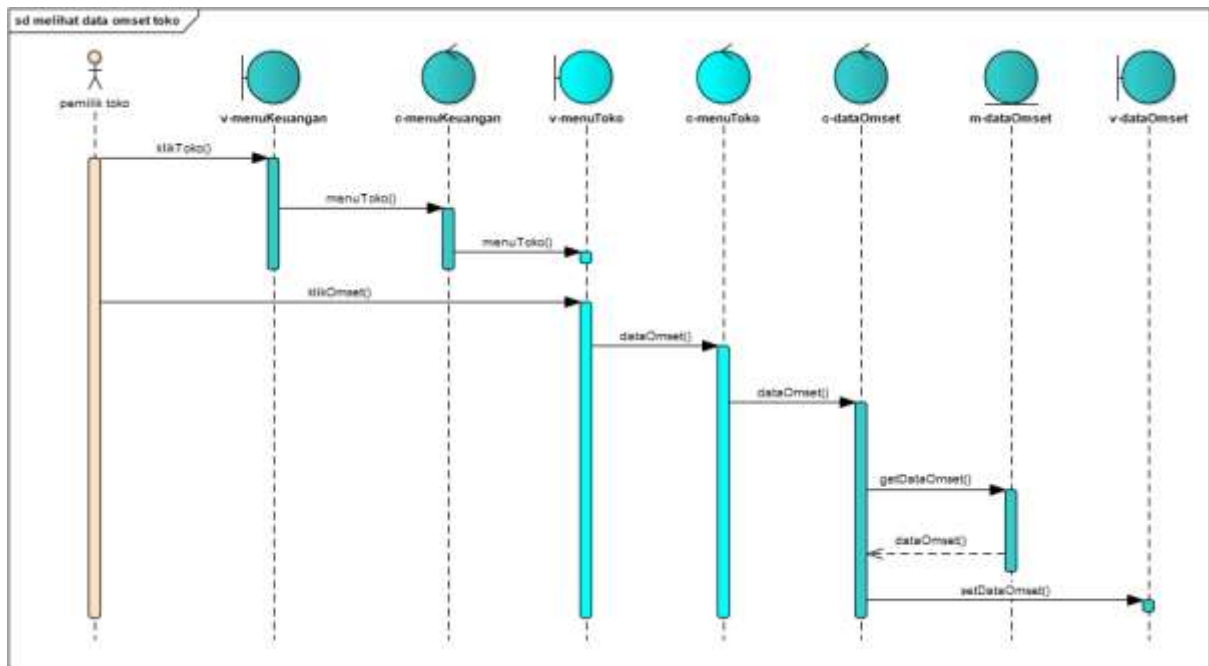


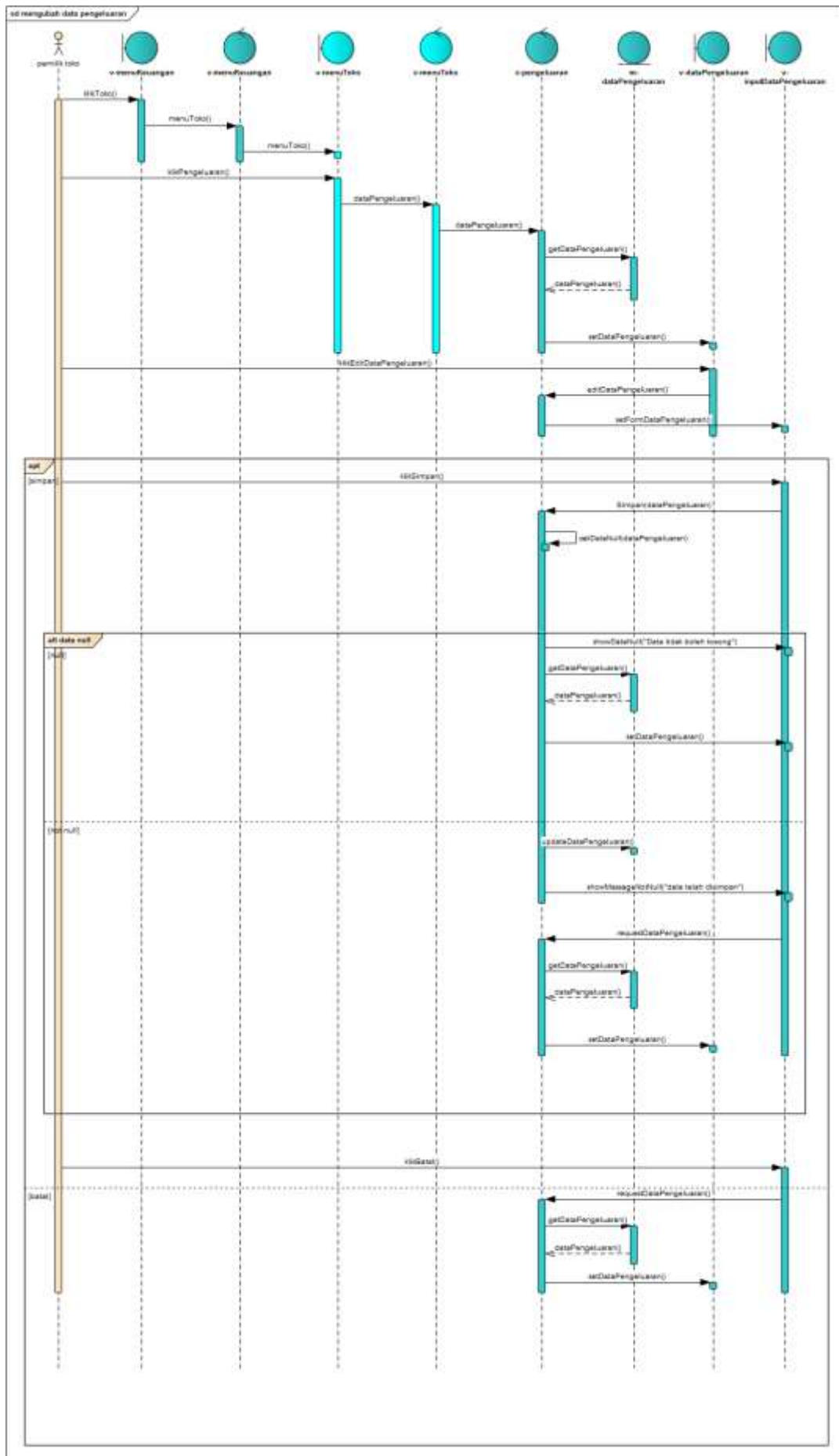
# sd mencetak bukti



# sd melihat history penjualan



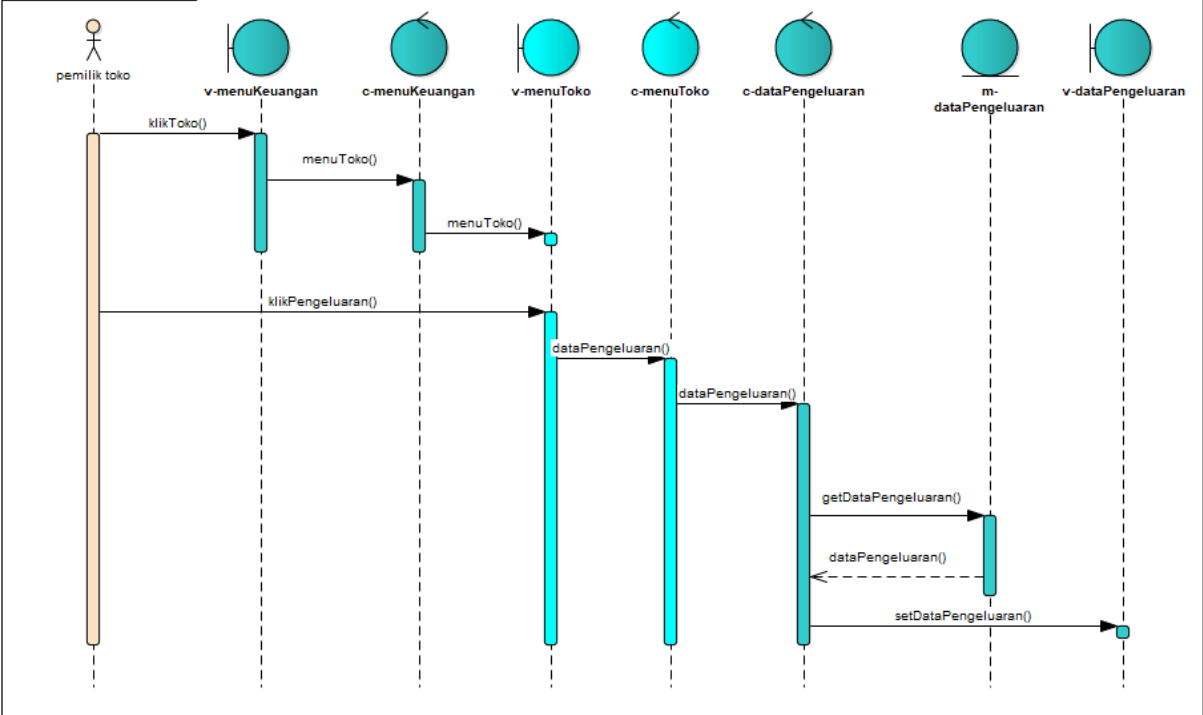




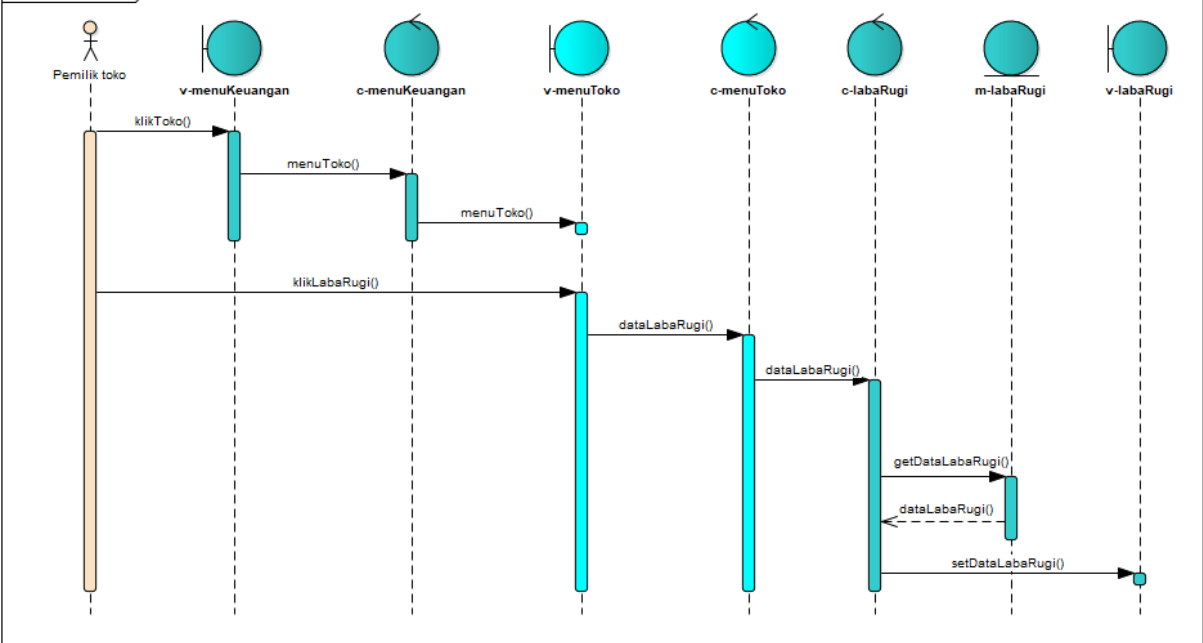


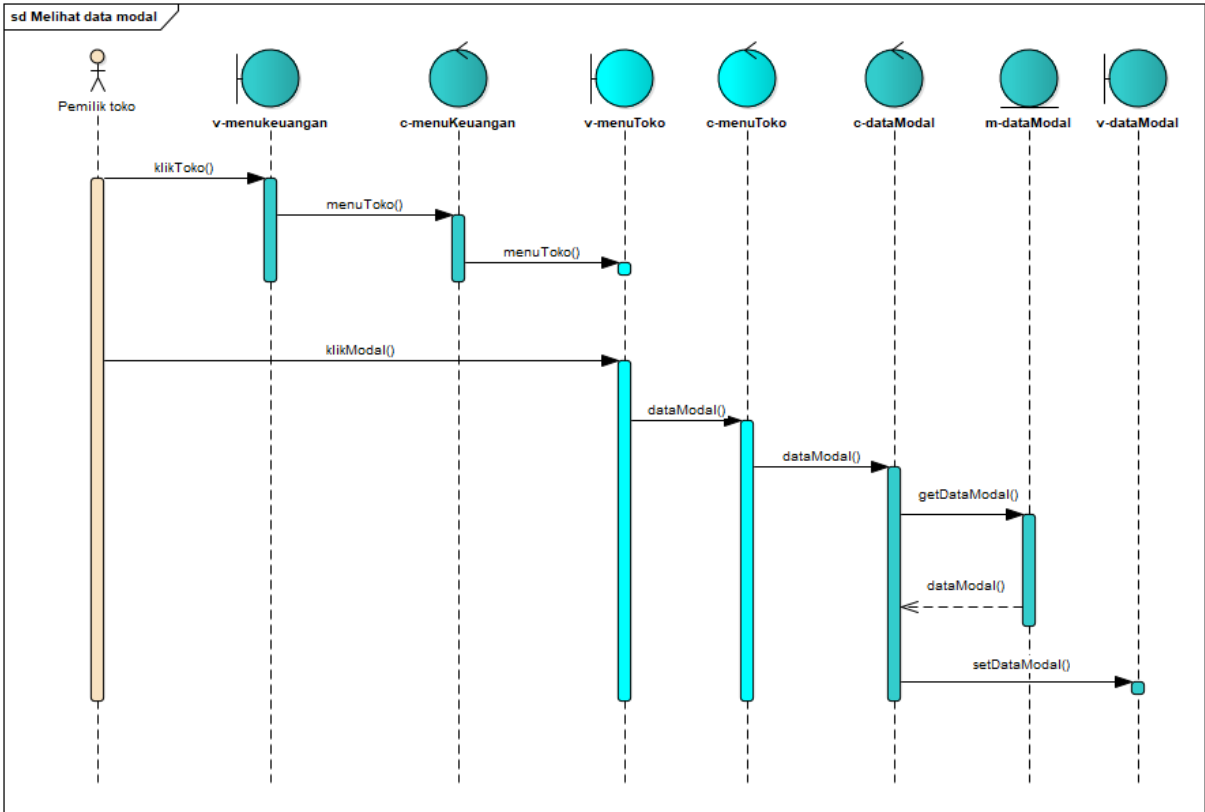


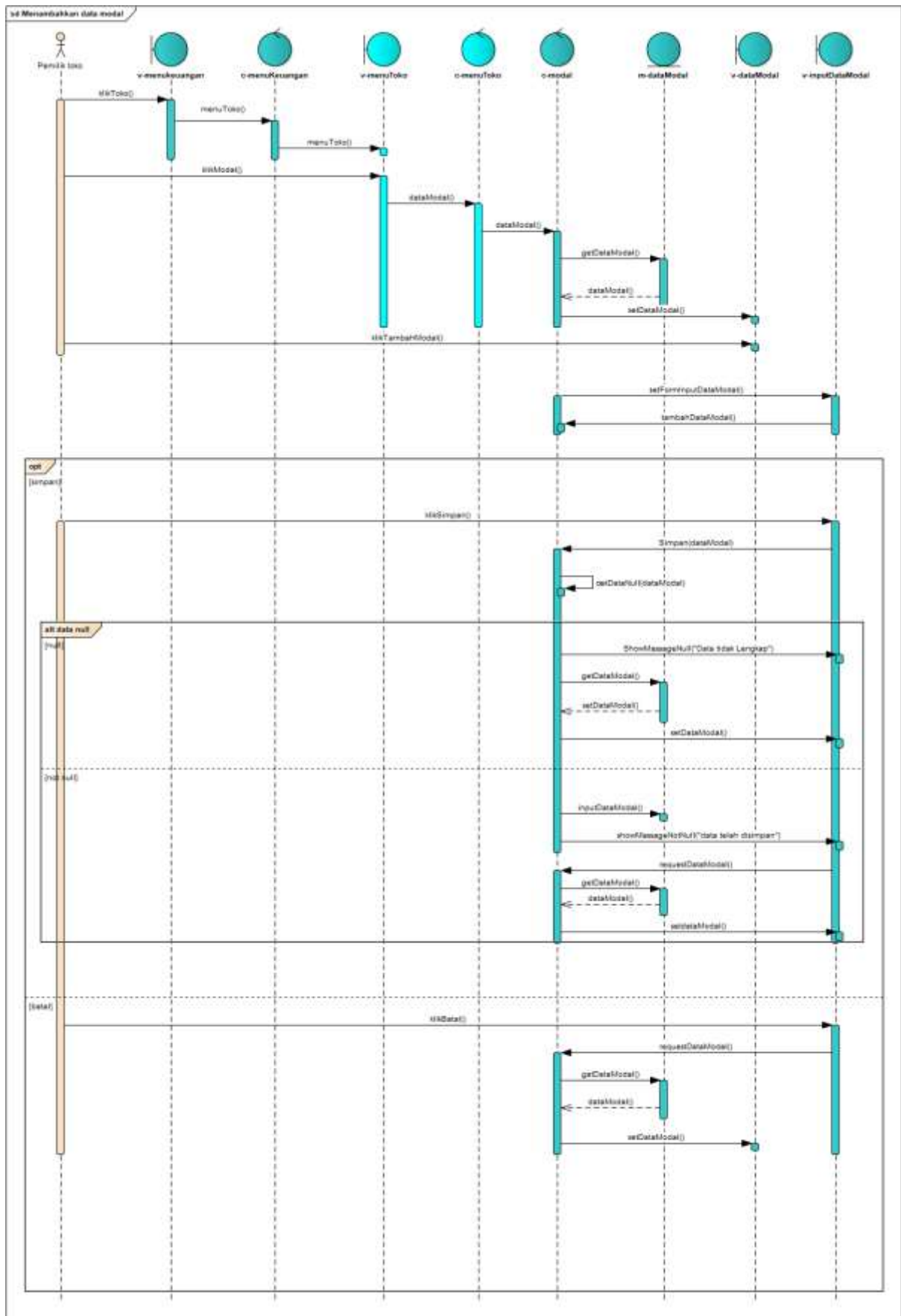
sd melihat data pengeluaran

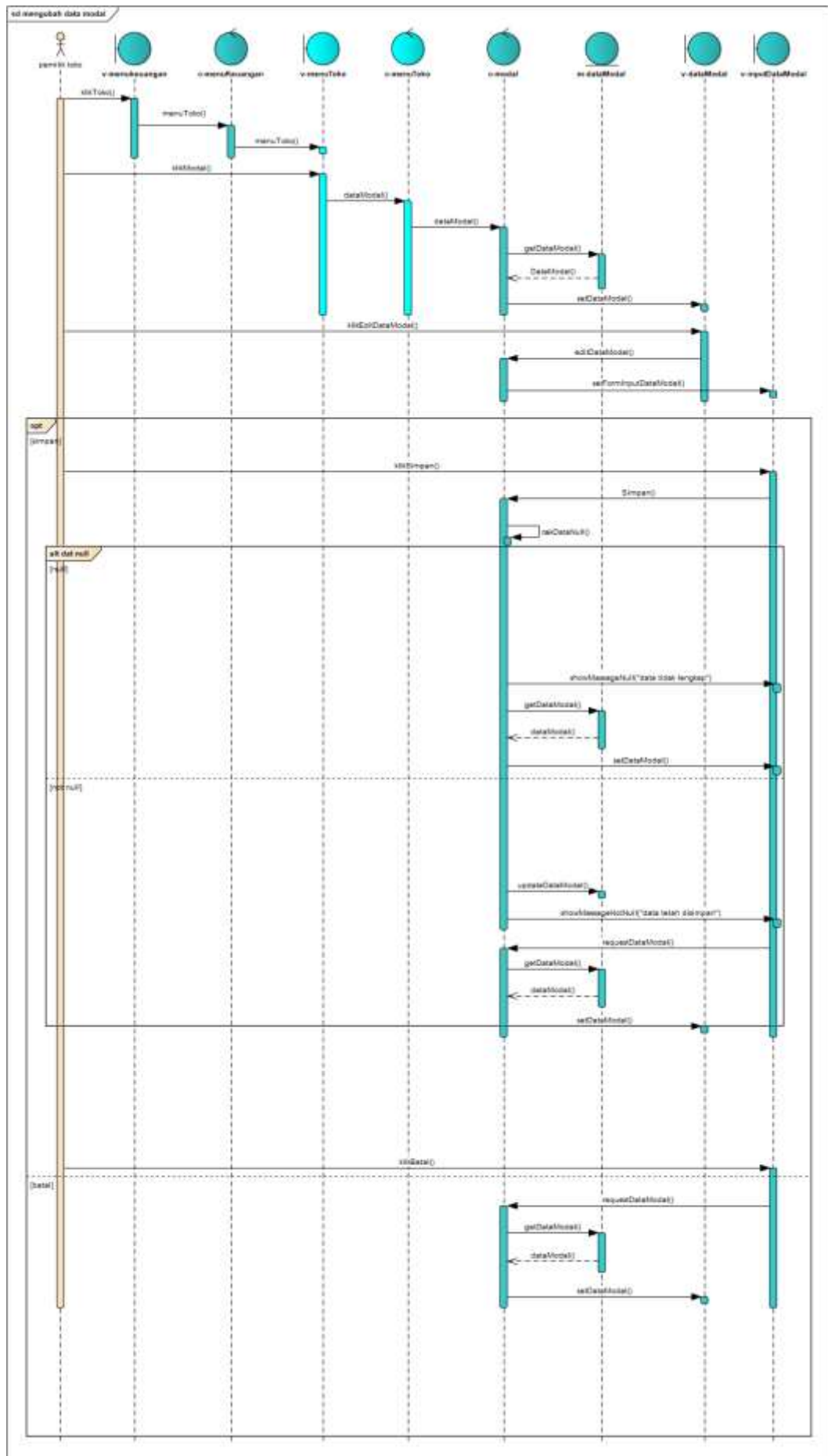


sd melihat laba rugi

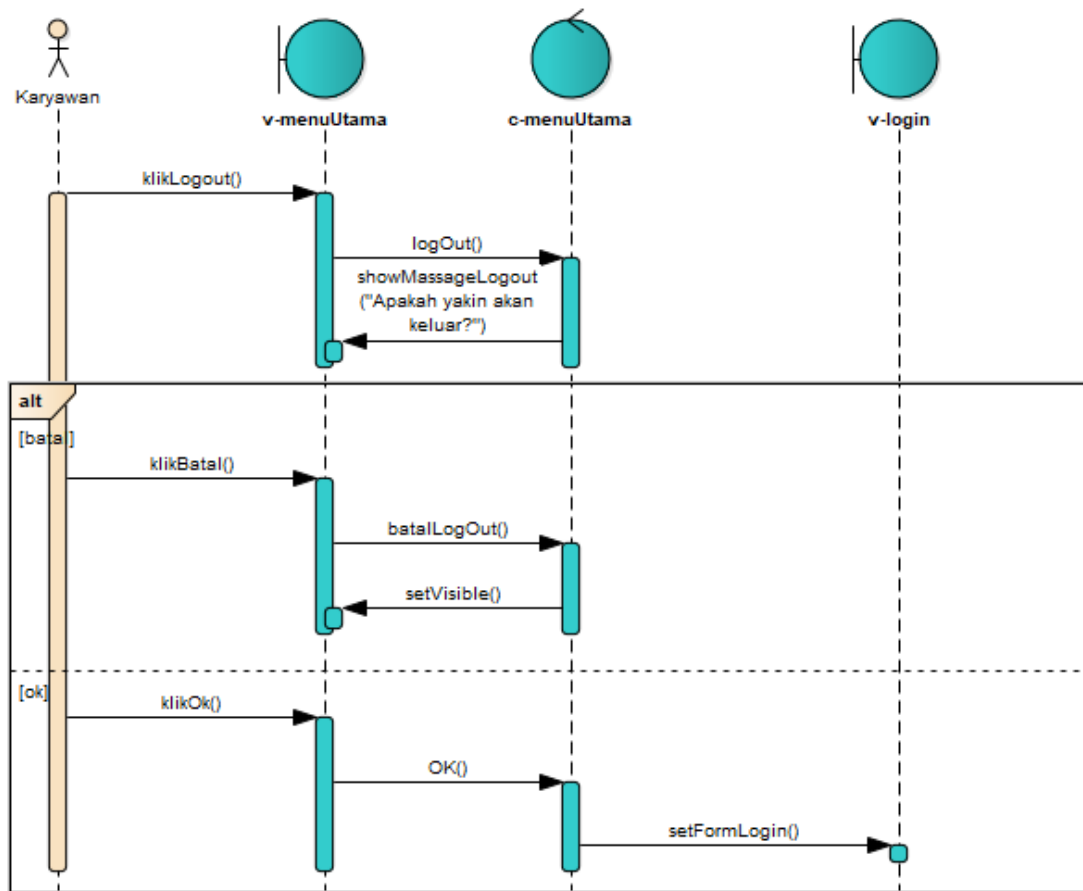




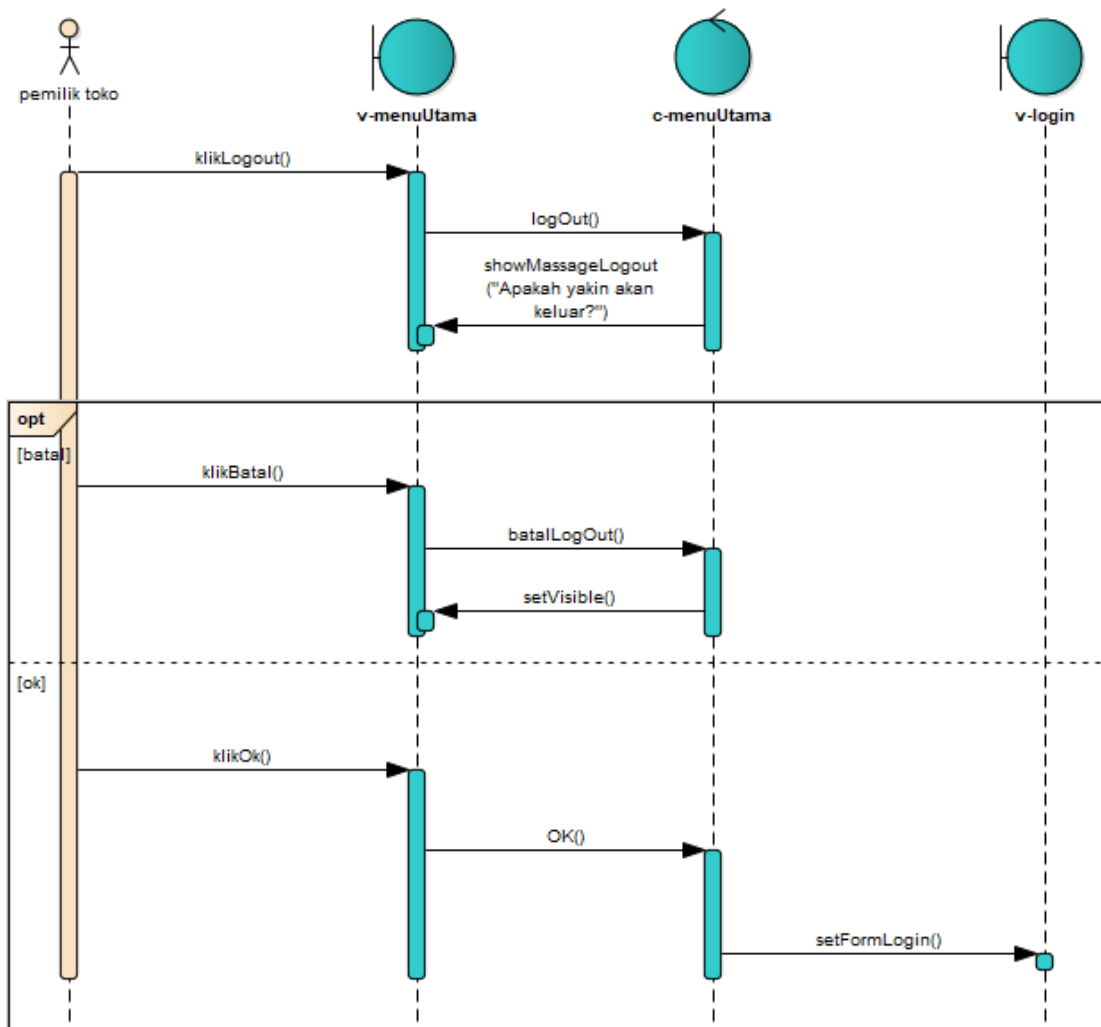




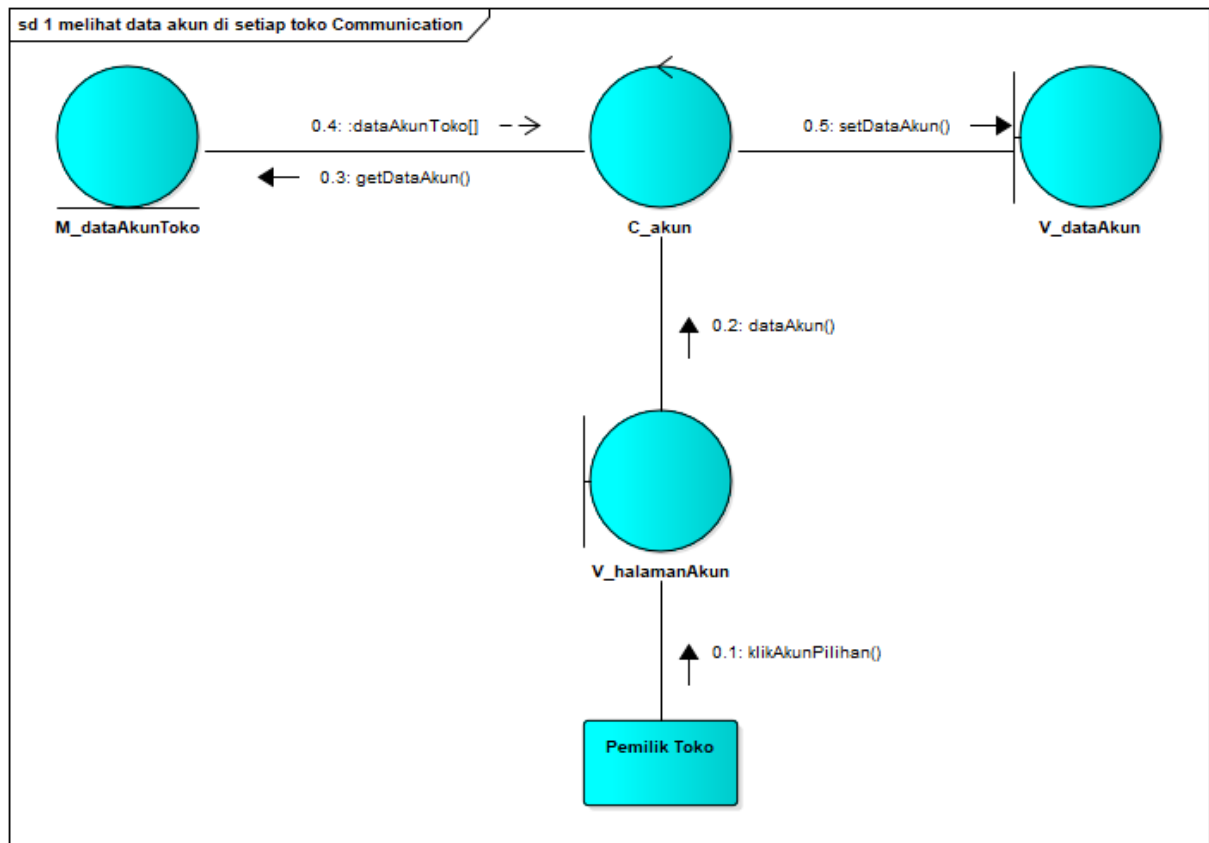
## sd logOut



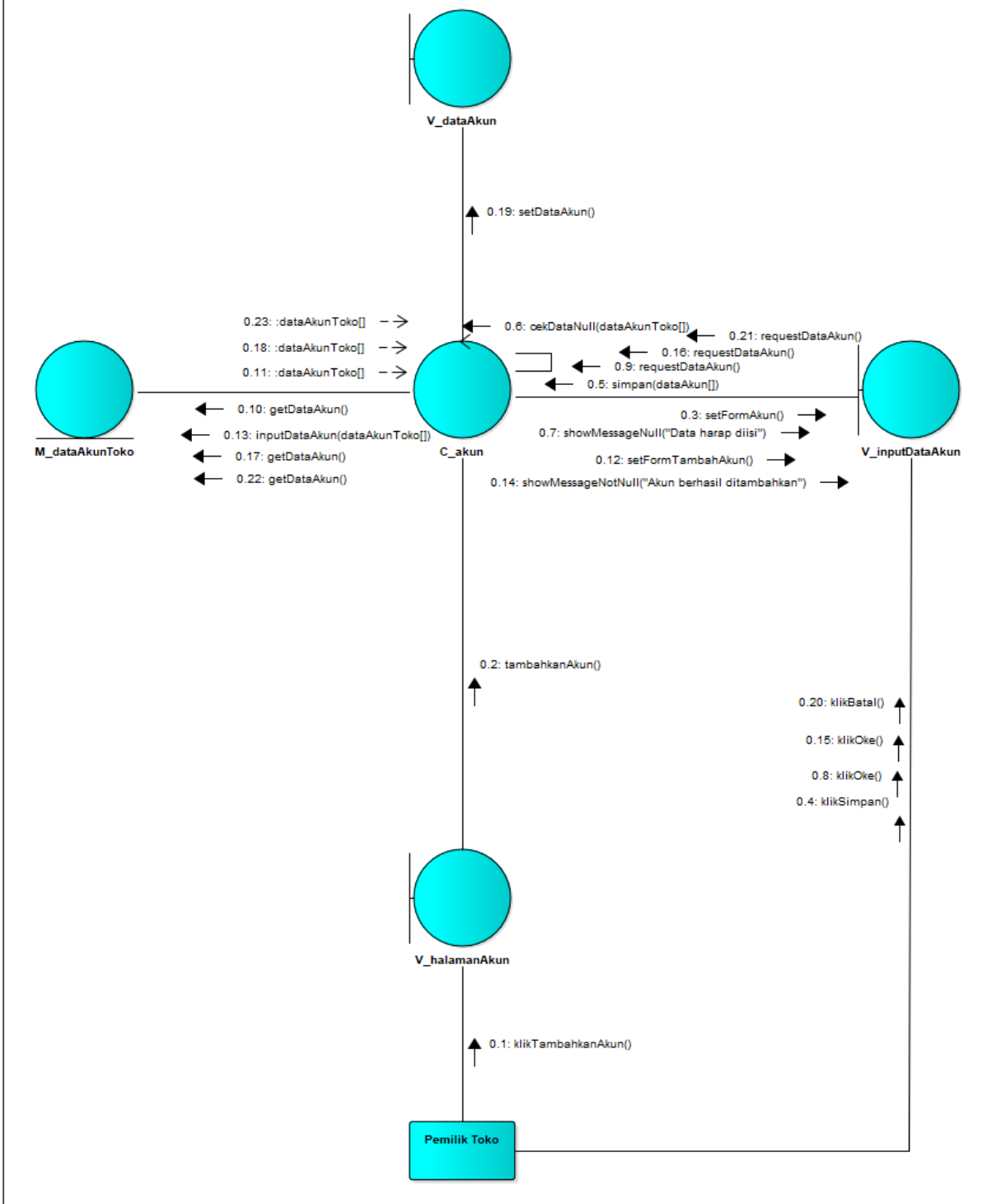
sd logout 2



## COLLABORATION

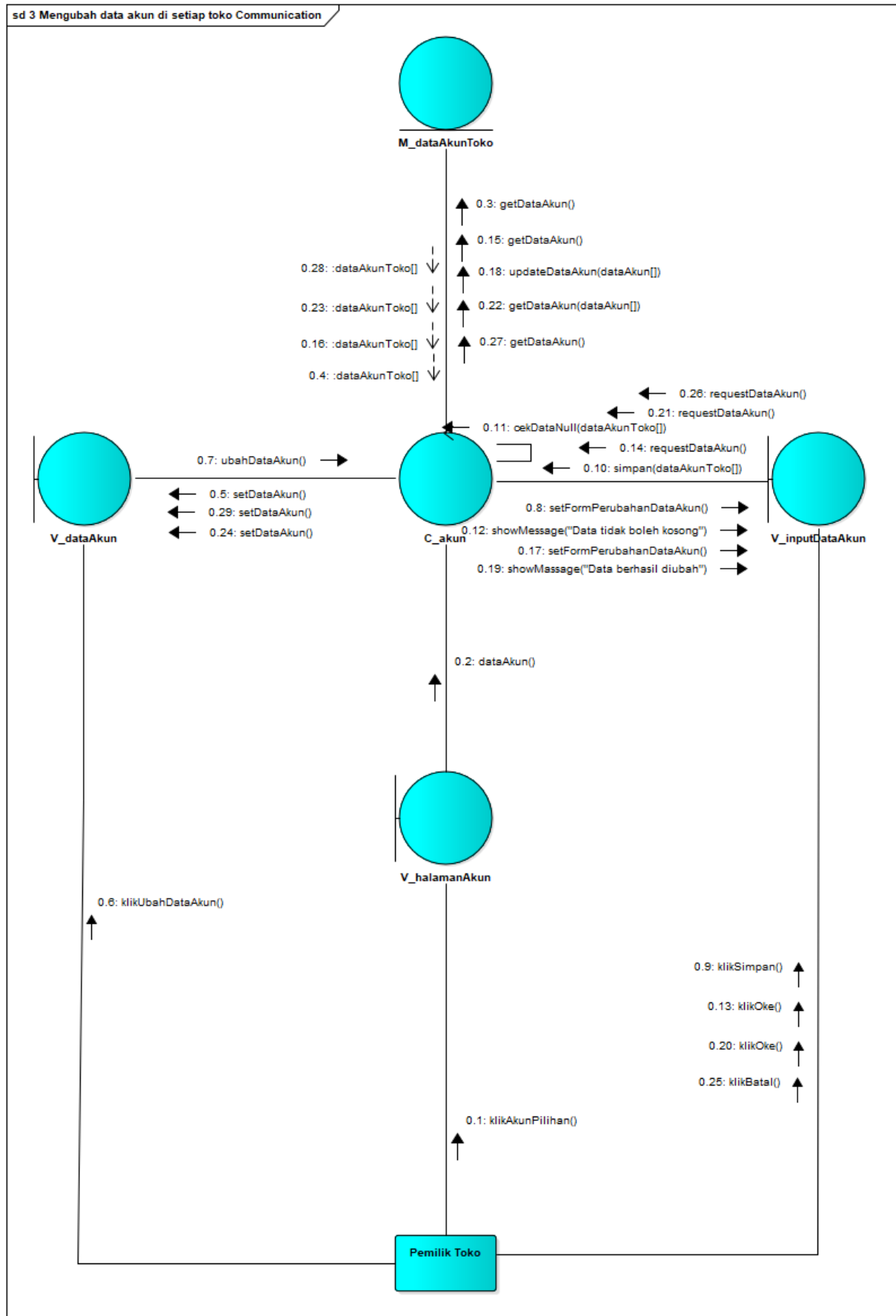


sd 2 menambahkan akun toko Communication

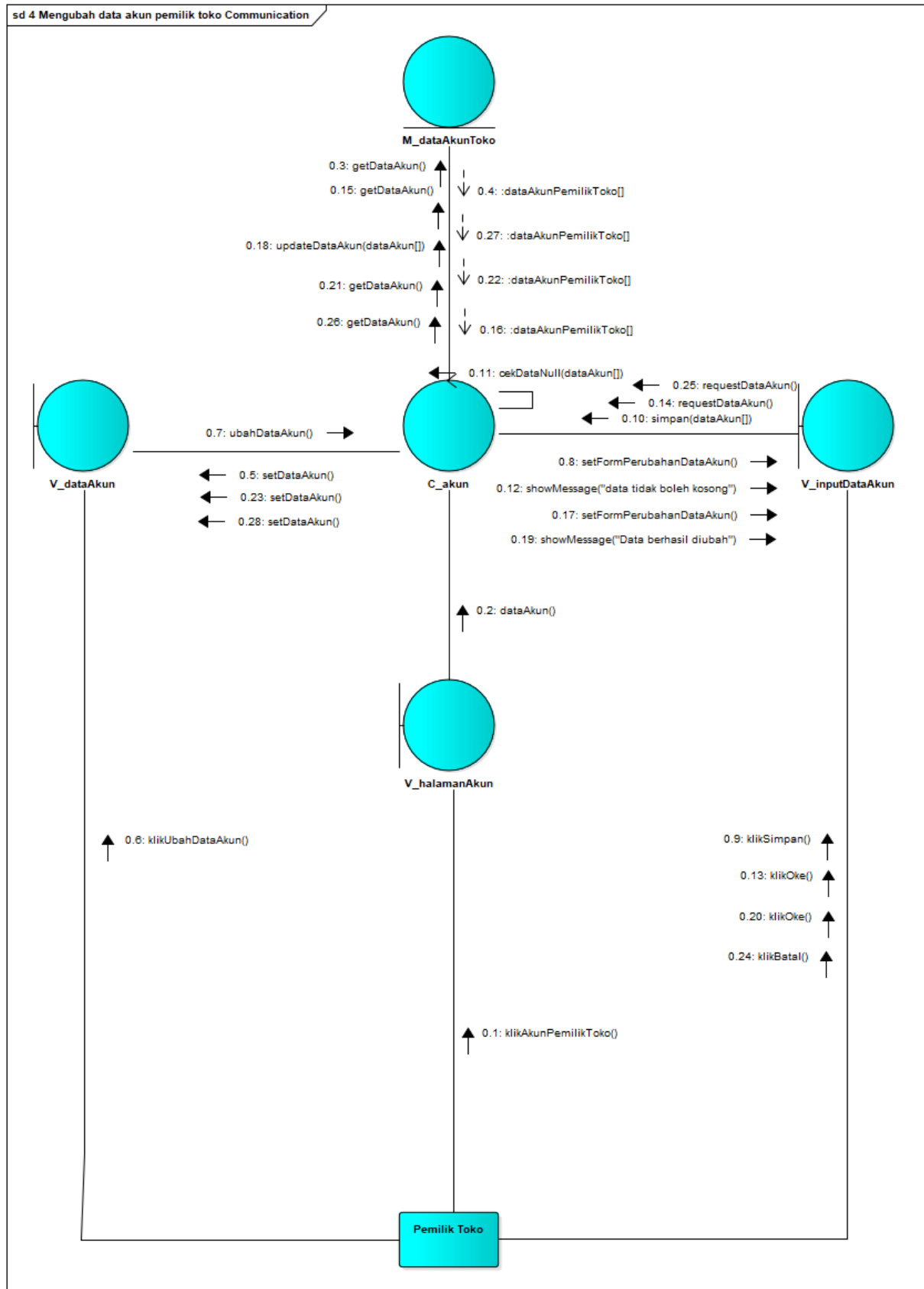




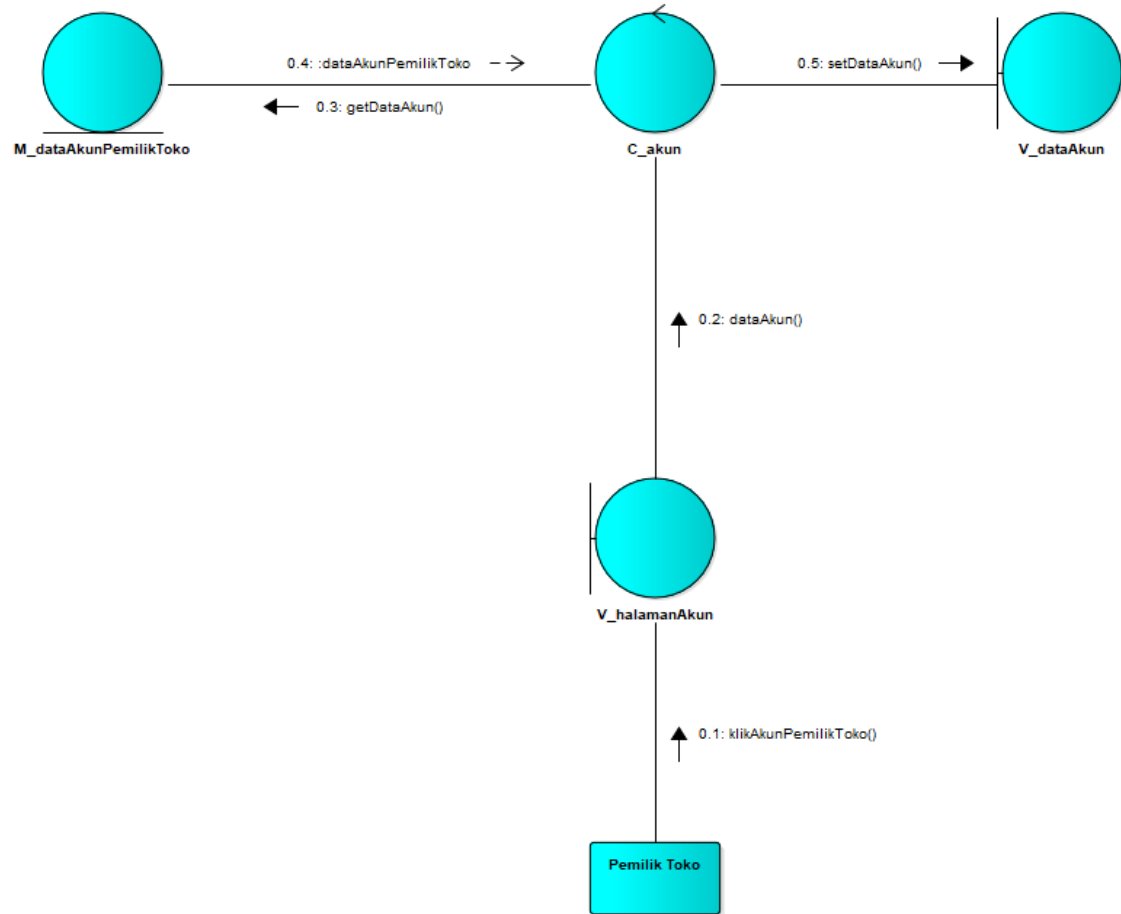
sd 3 Mengubah data akun di setiap toko Communication



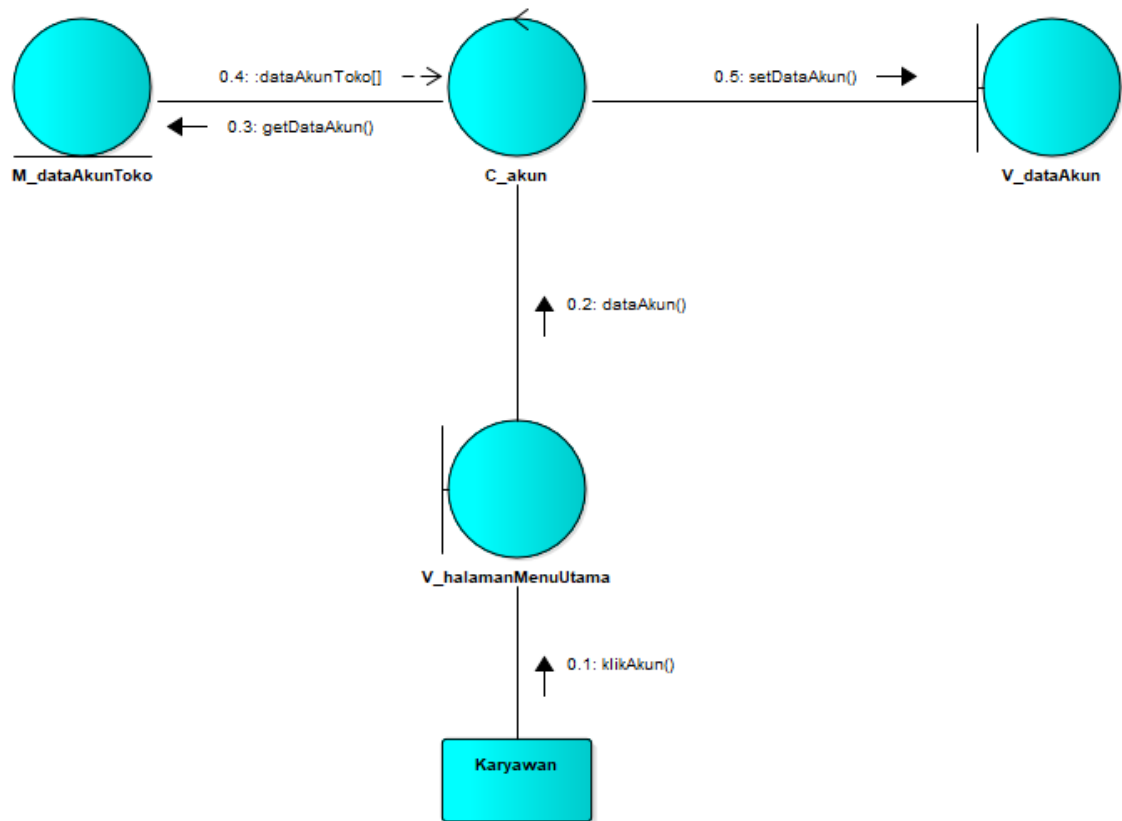
sd 4 Mengubah data akun pemilik toko Communication



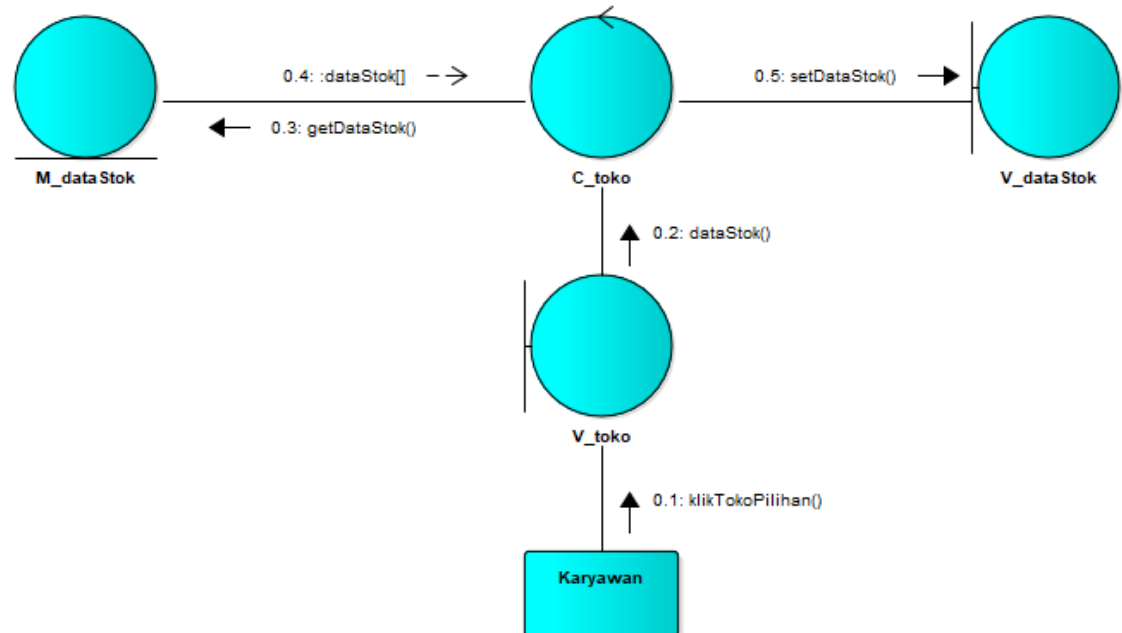
sd 5 melihat data akun pemilik toko Communication



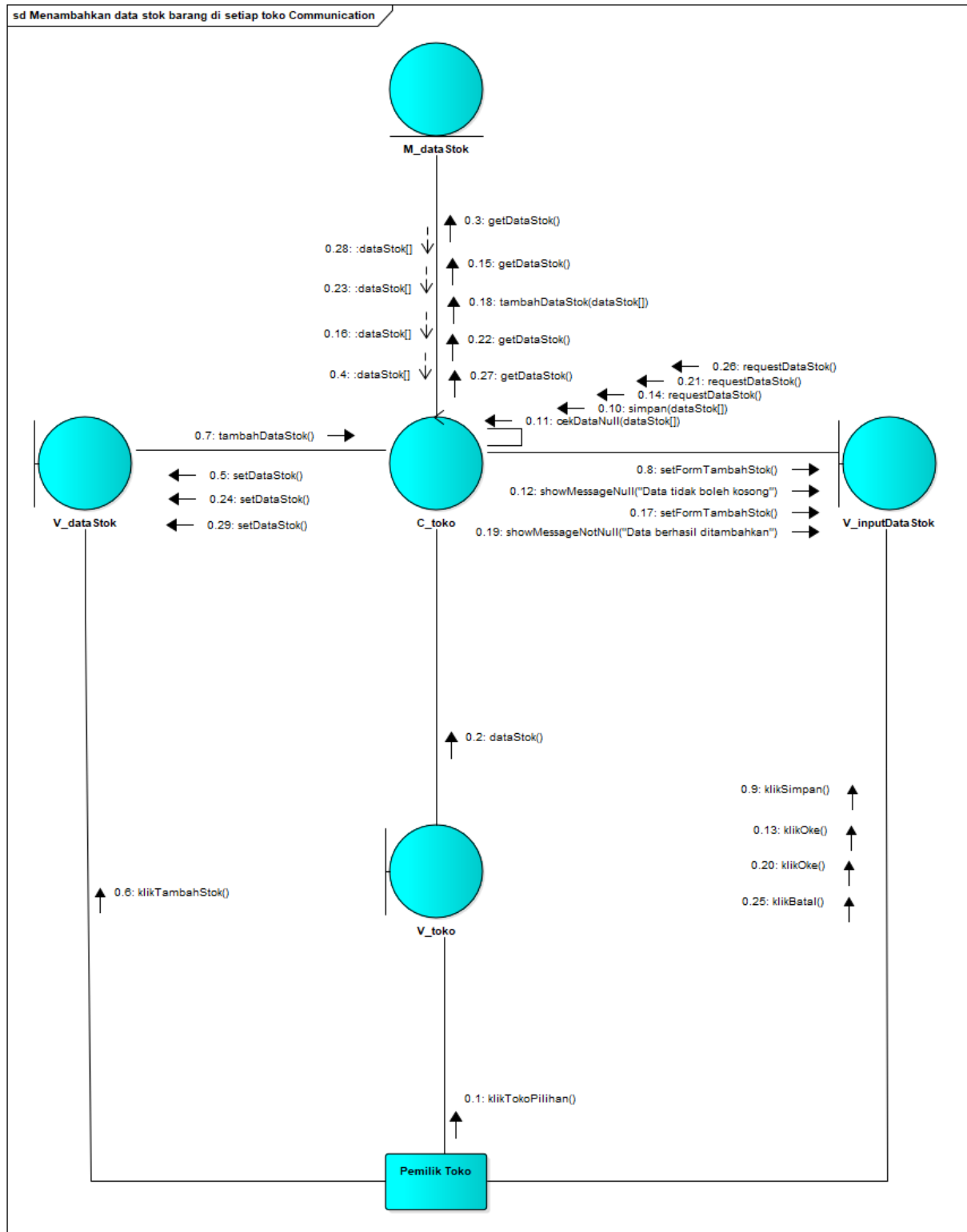
sd 6 Melihat data akun toko tempat bertugas Communication



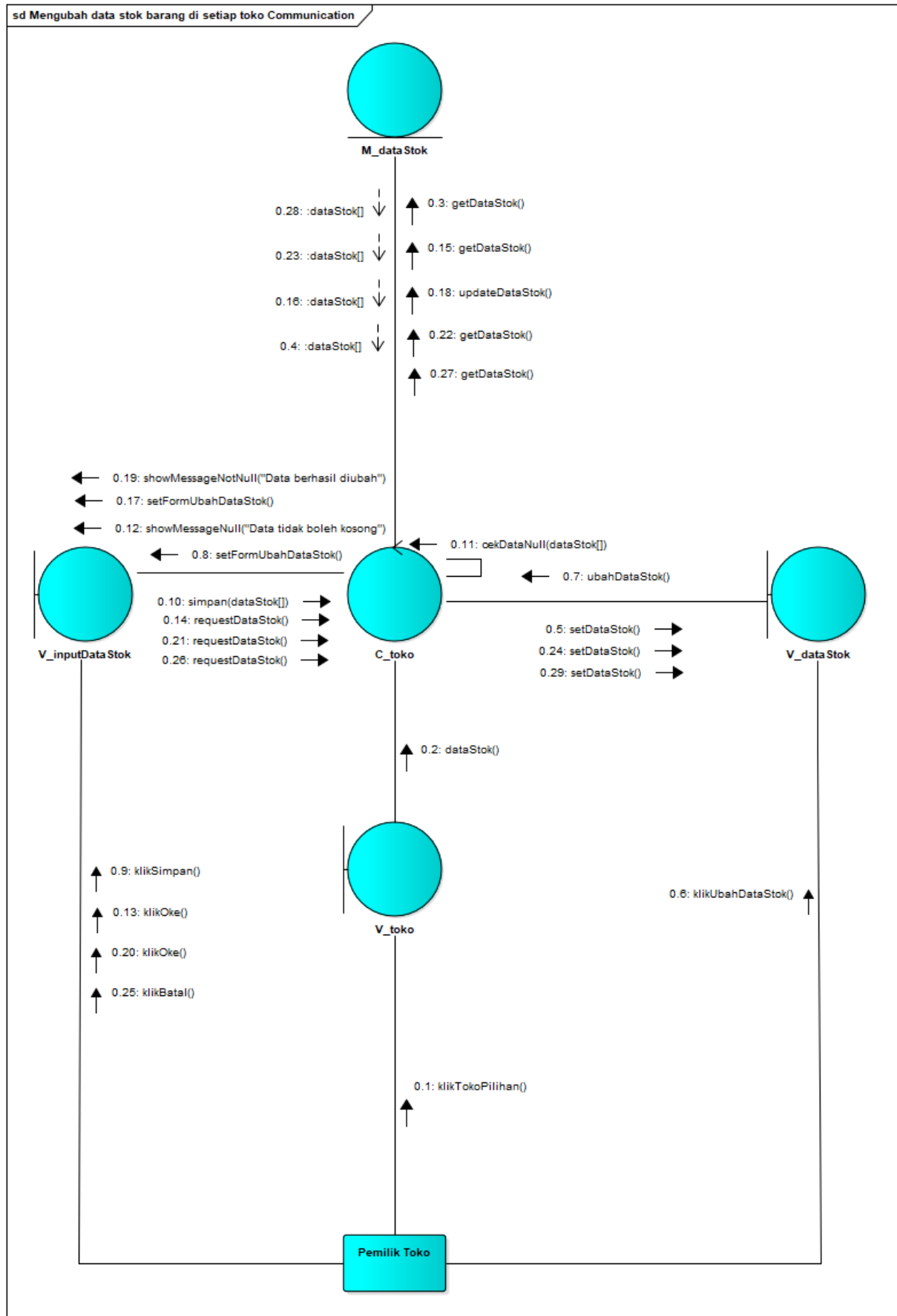
sd Melihat data stok barang di setiap toko Communication



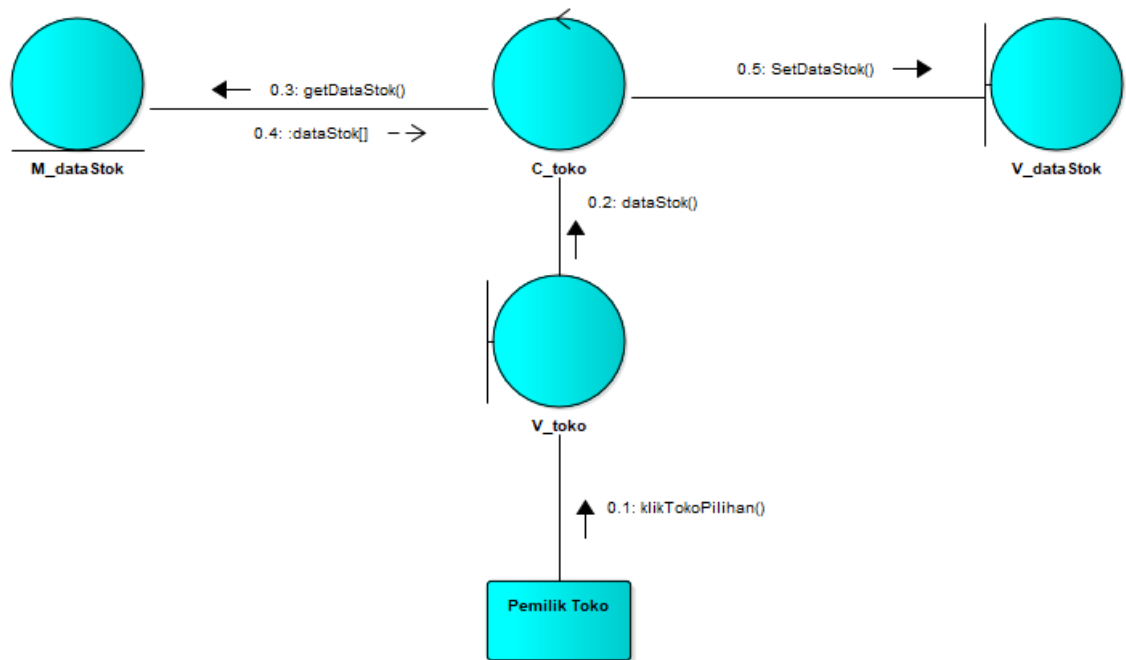
sd Menambahkan data stok barang di setiap toko Communication



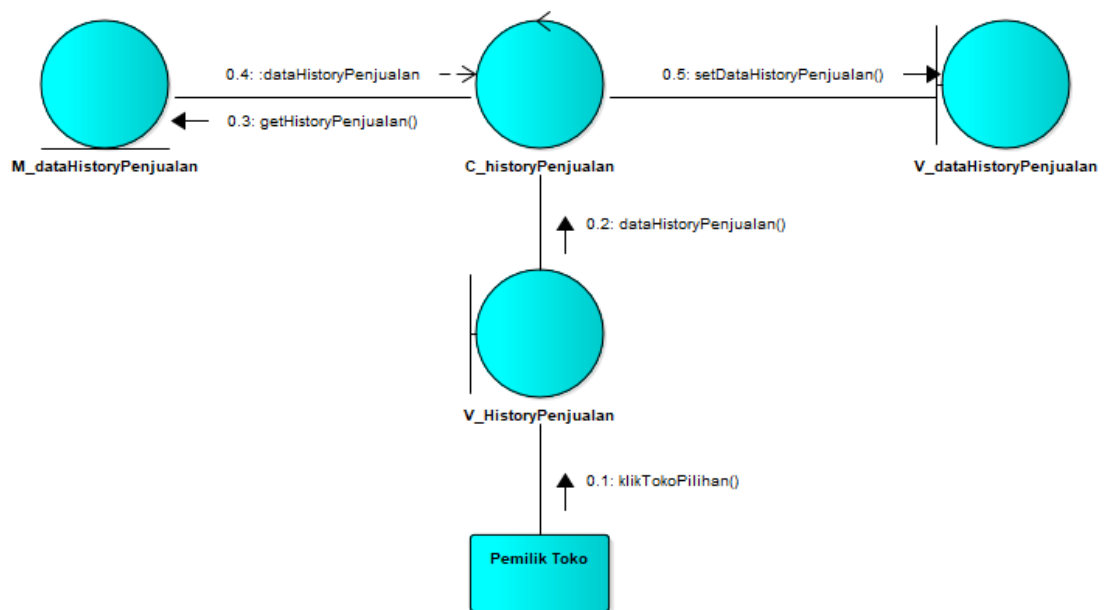
sd Mengubah data stok barang di setiap toko Communication



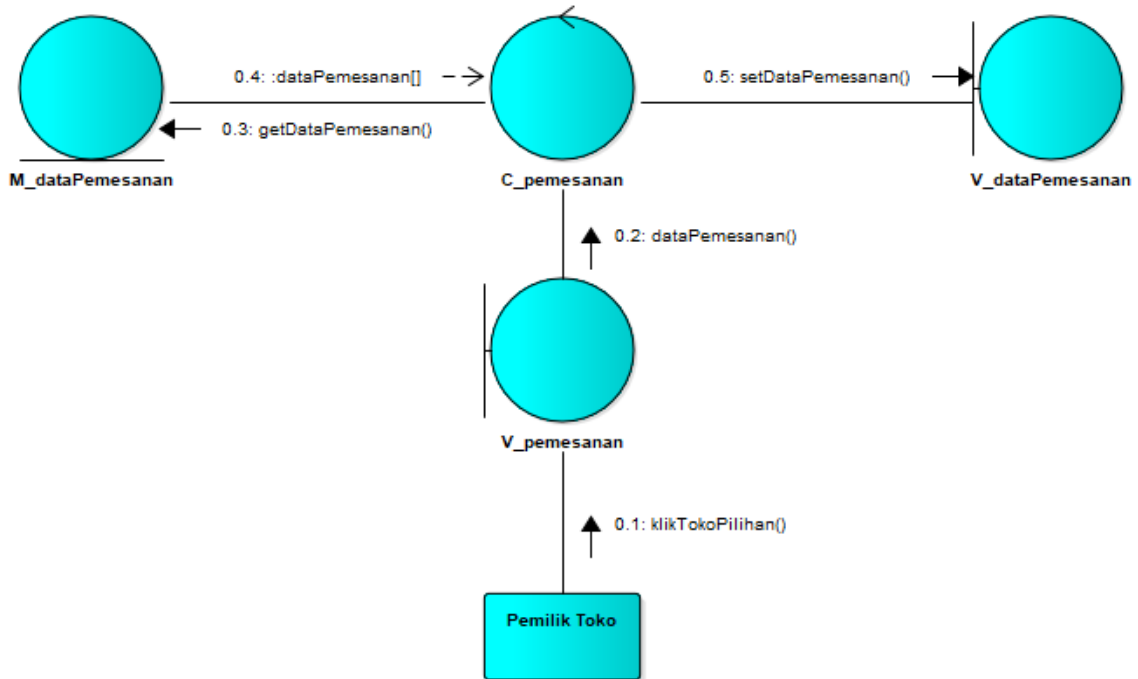
sd Melihat data stok barang di setiap toko Communication



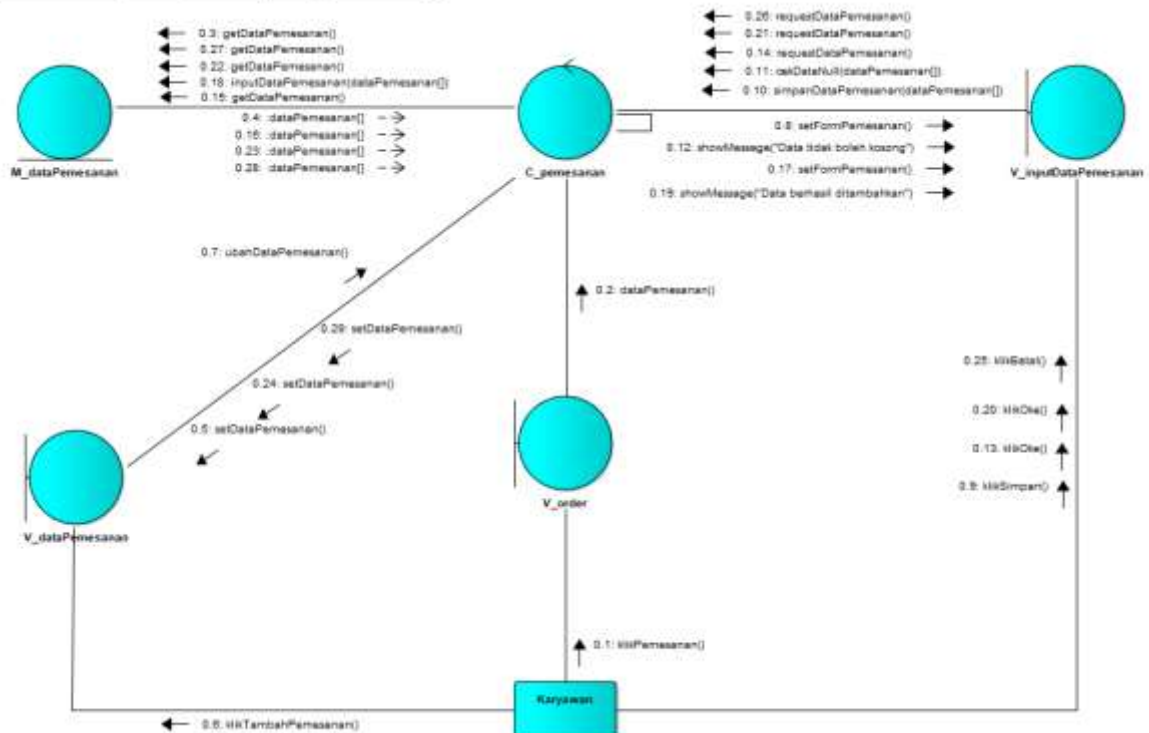
sd Melihat data history penjualan di setiap toko Communication



sd Melihat data pemesanan di setiap toko Communication

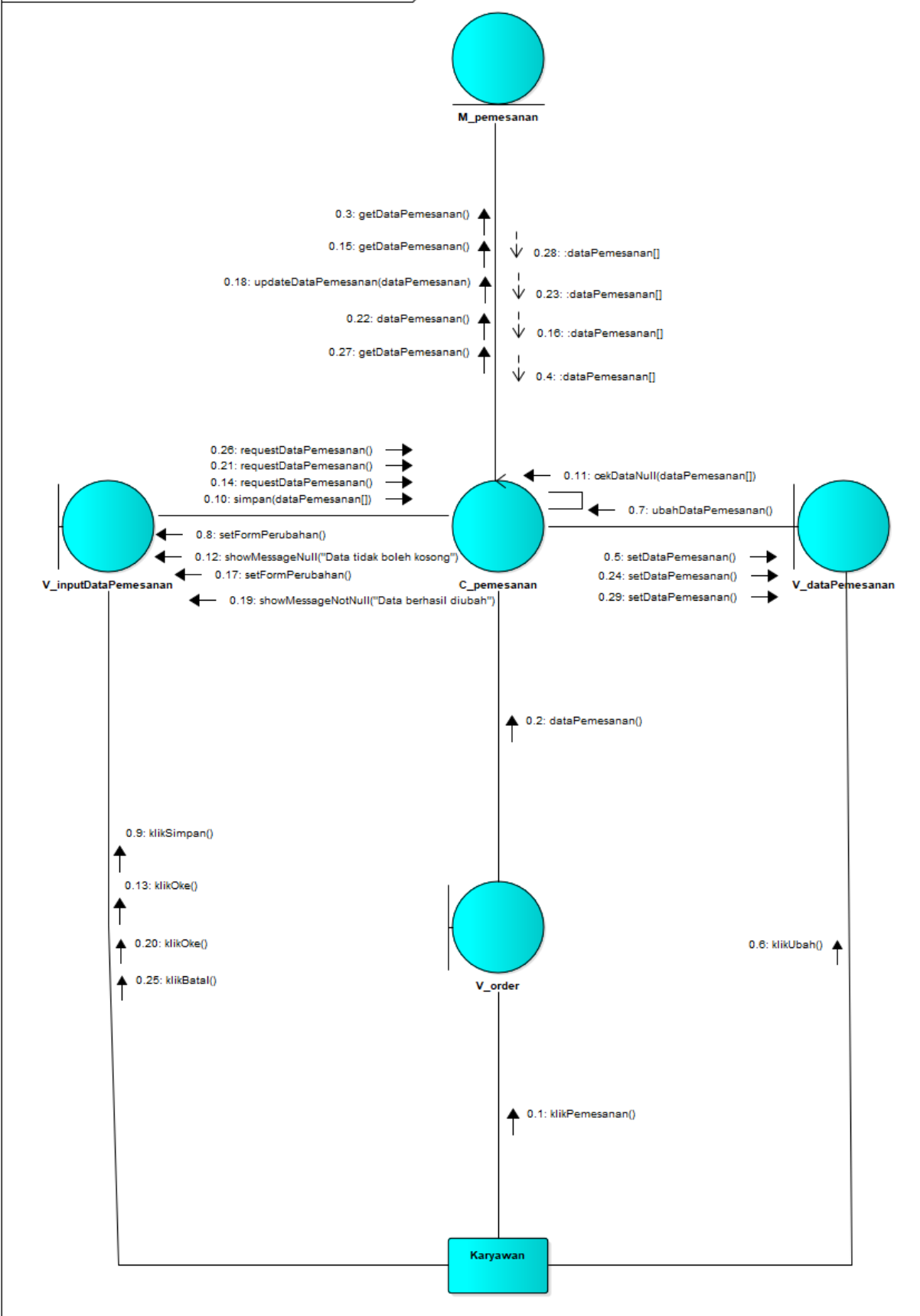


sd Menambahkan data pemesanan pada toko tempat bertugas Communication

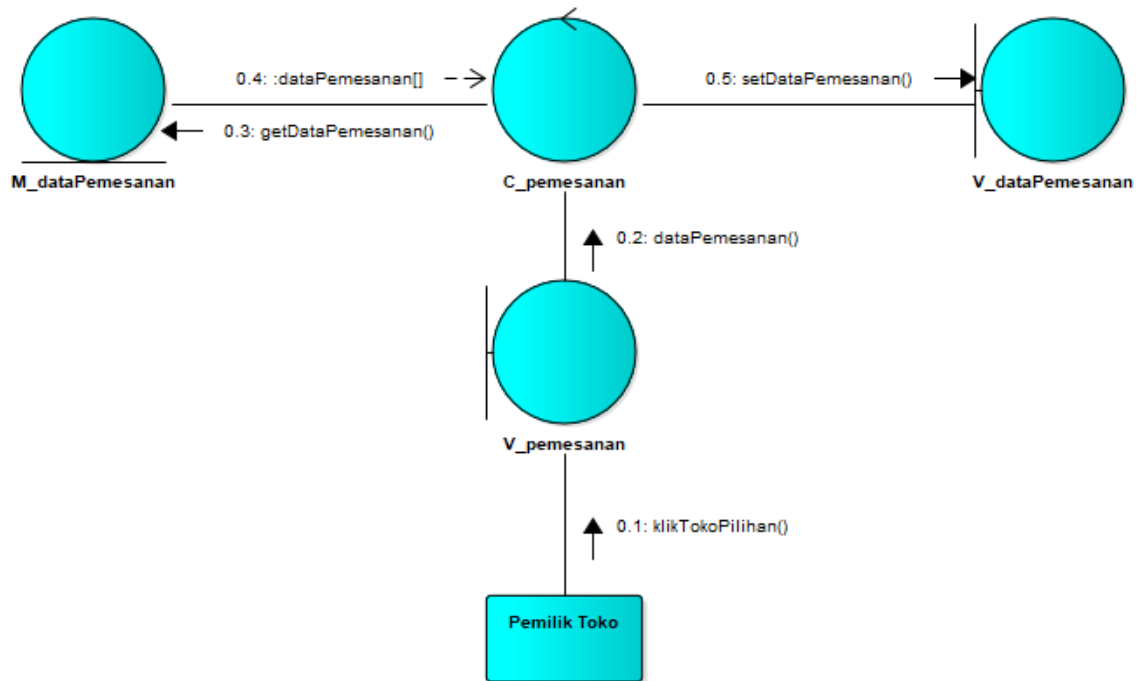




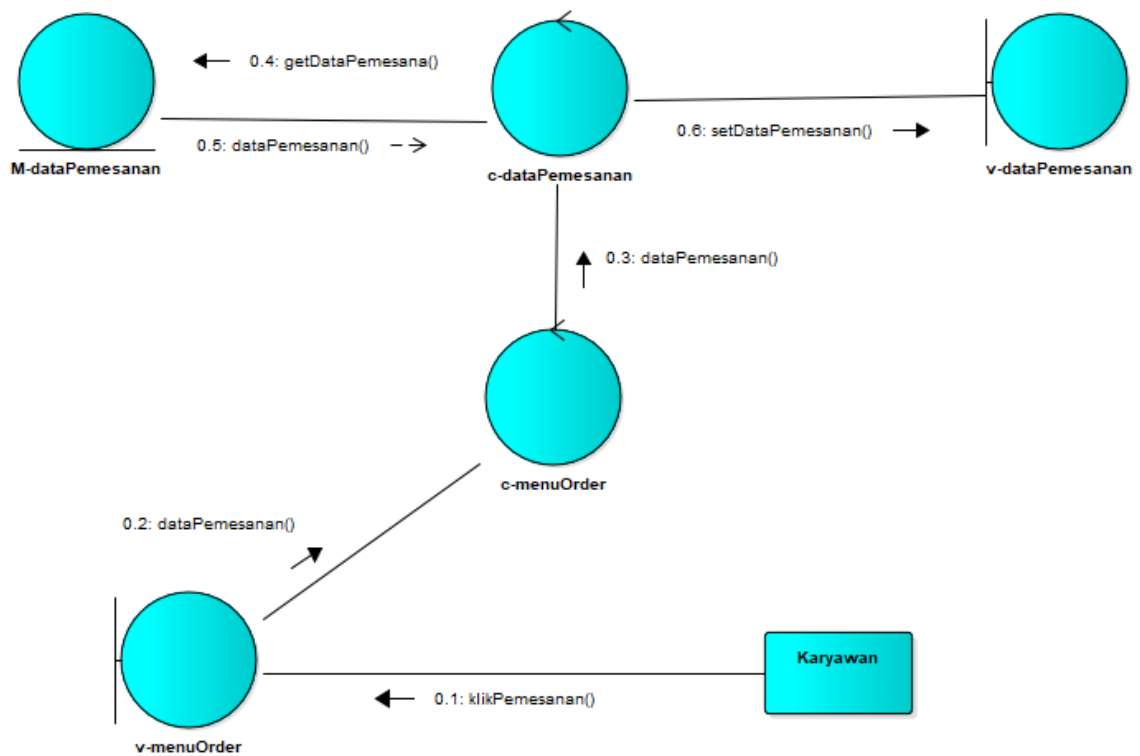
sd Mengubah data pemesanan pada toko tempat bertugas Communication



sd Melihat data pemesanan di setiap toko Communication

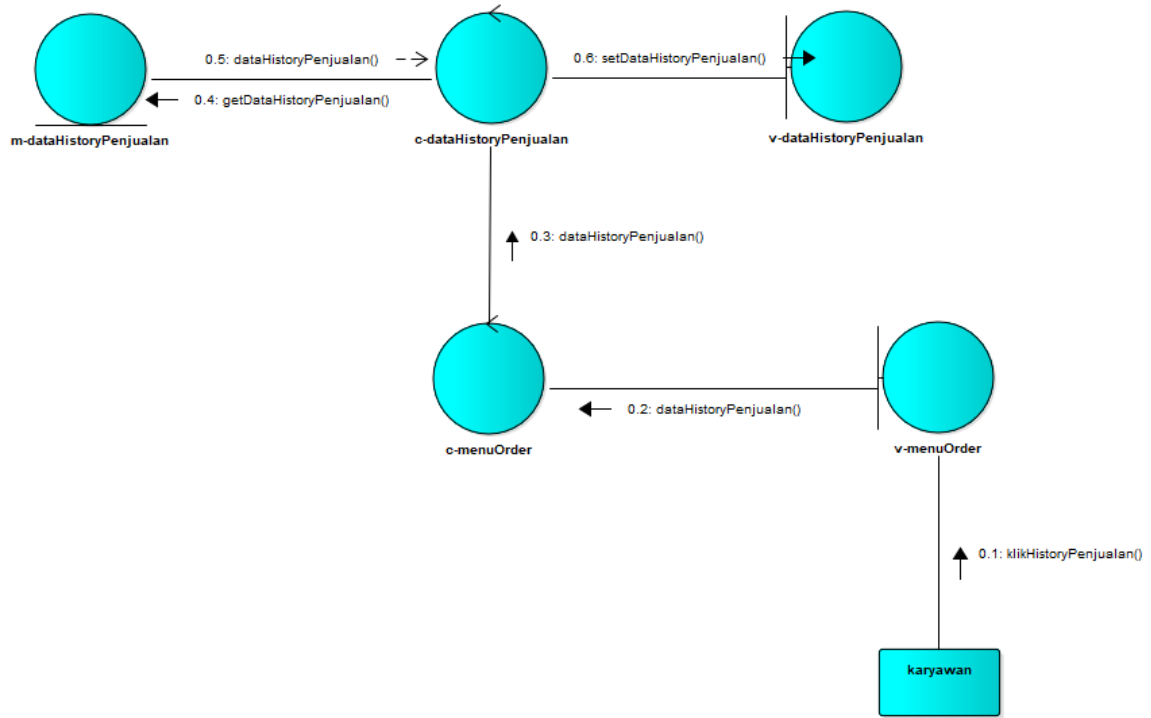


sd Melihat data pemesanan Communication

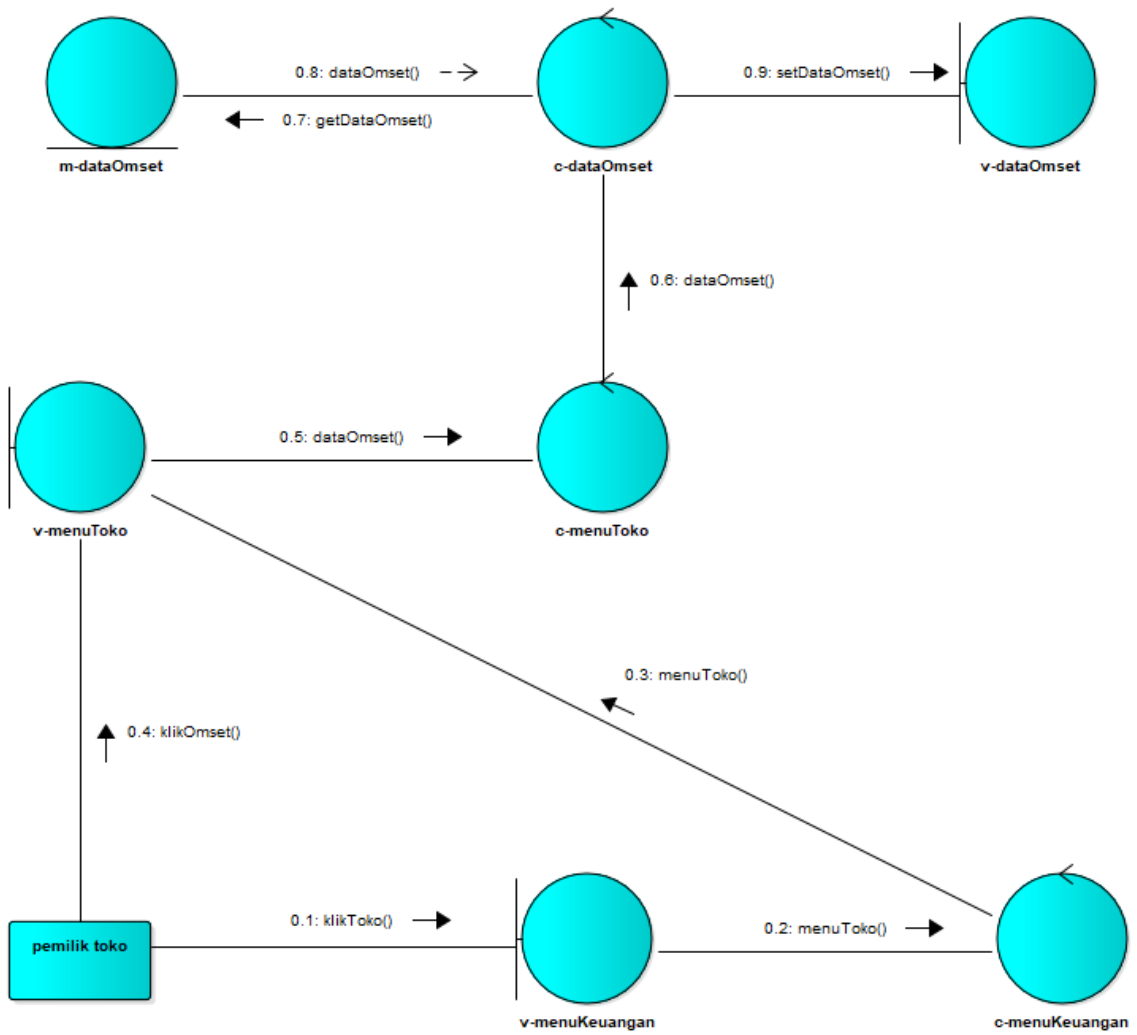


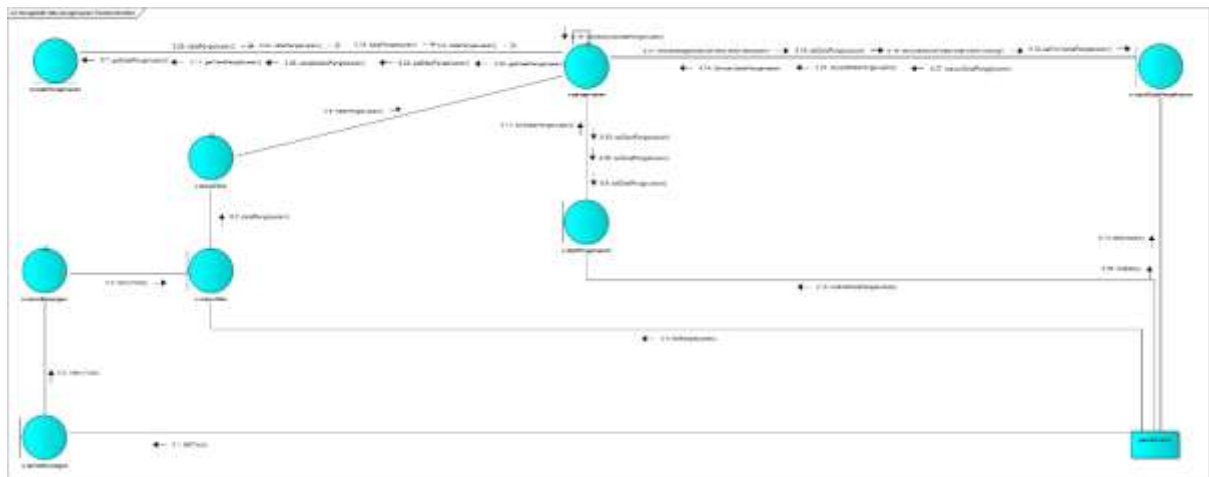
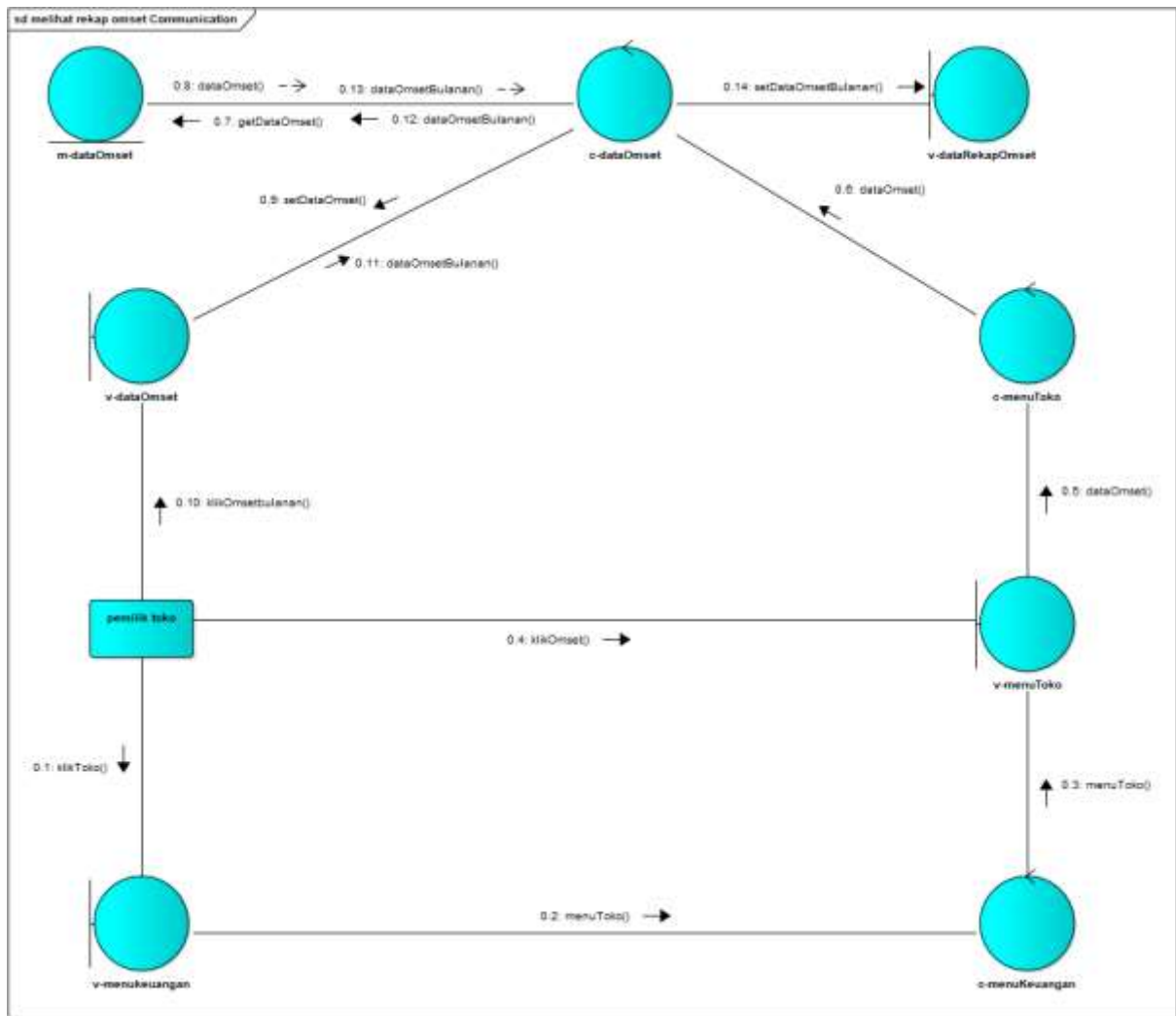


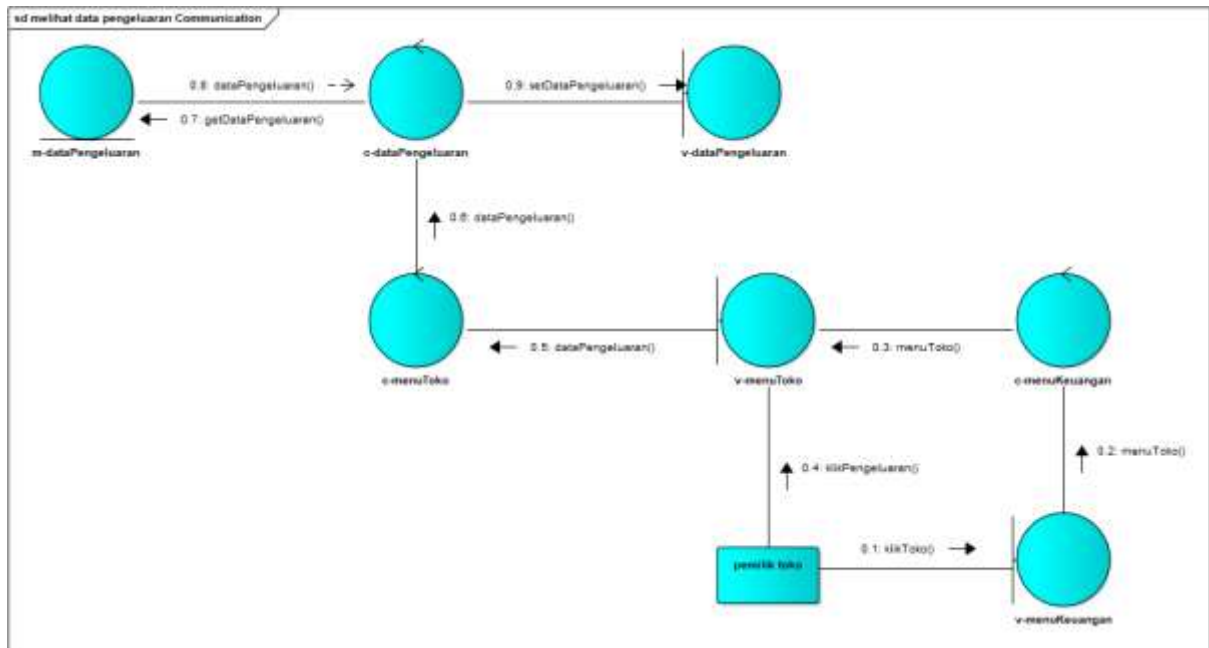
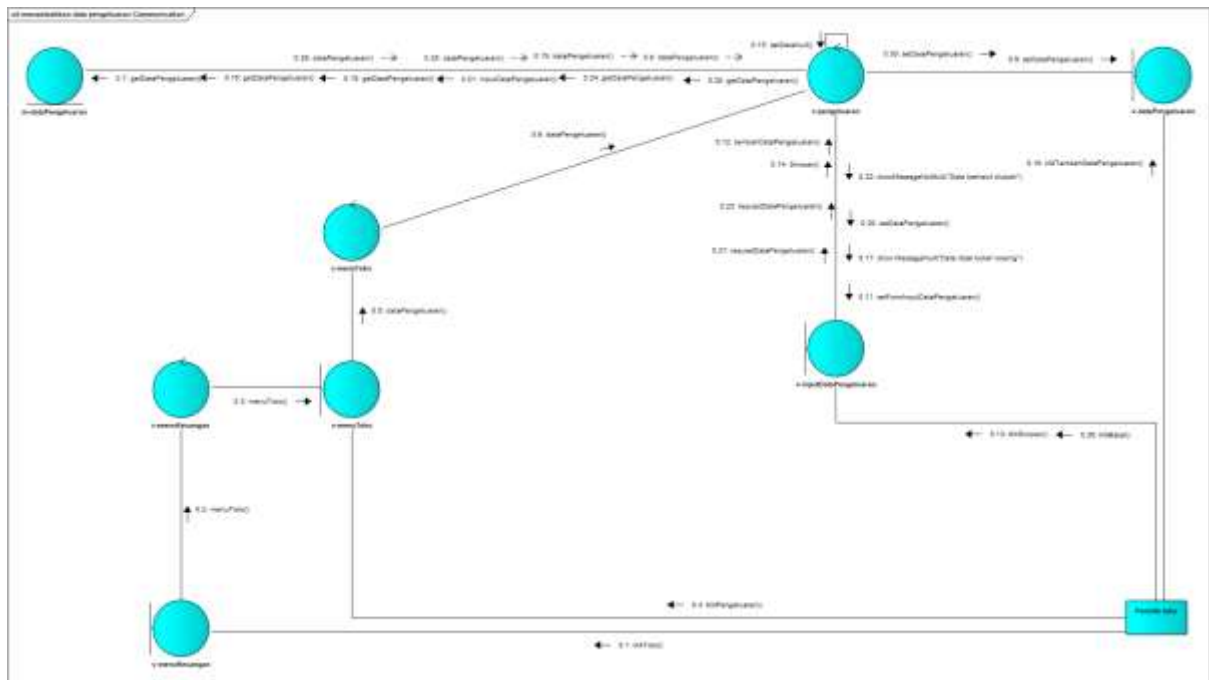
sd melihat history penjualan Communication



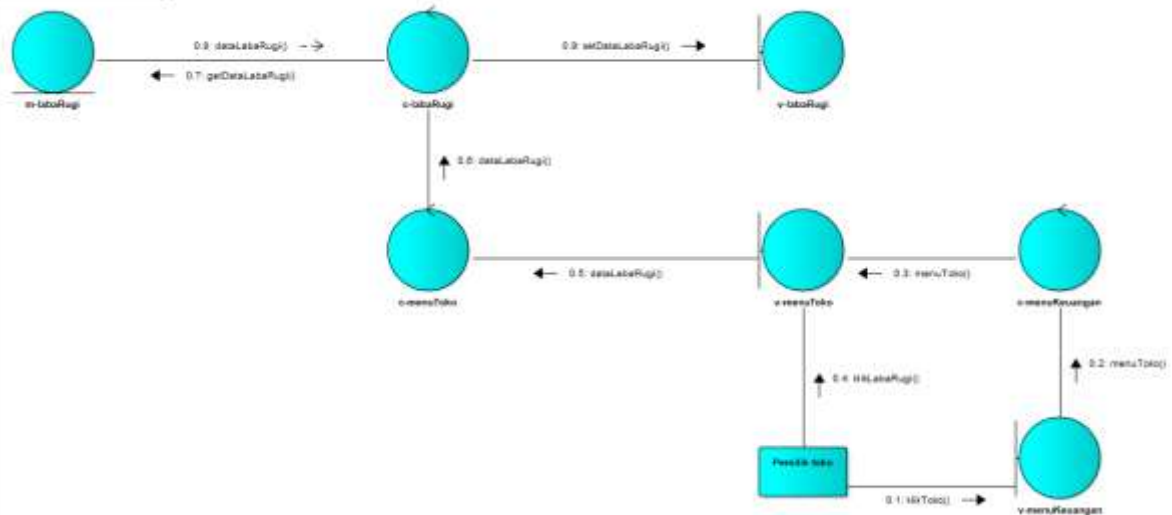
sd melihat data omset toko Communication



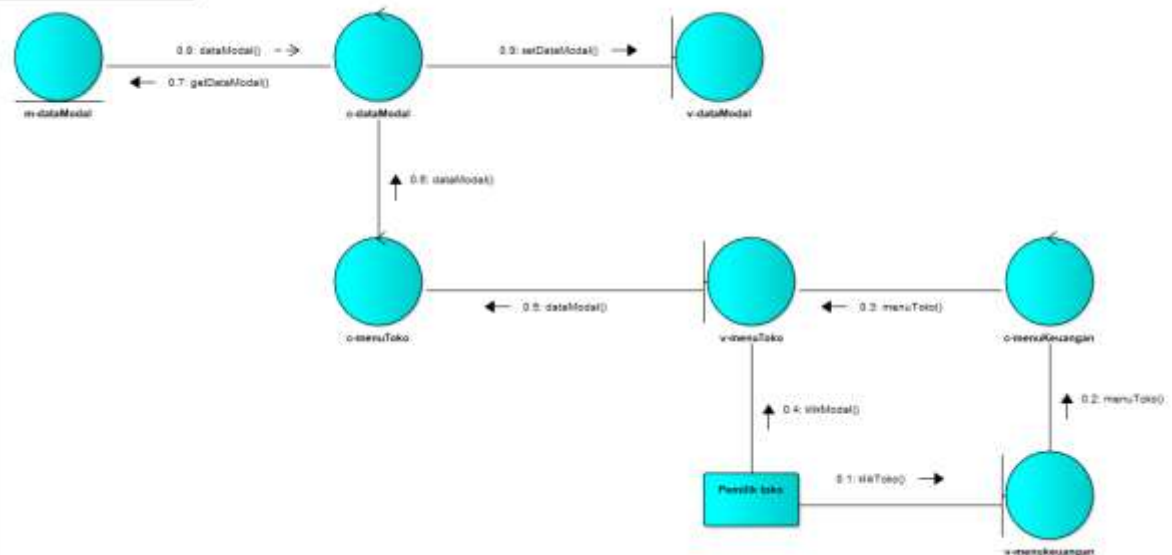




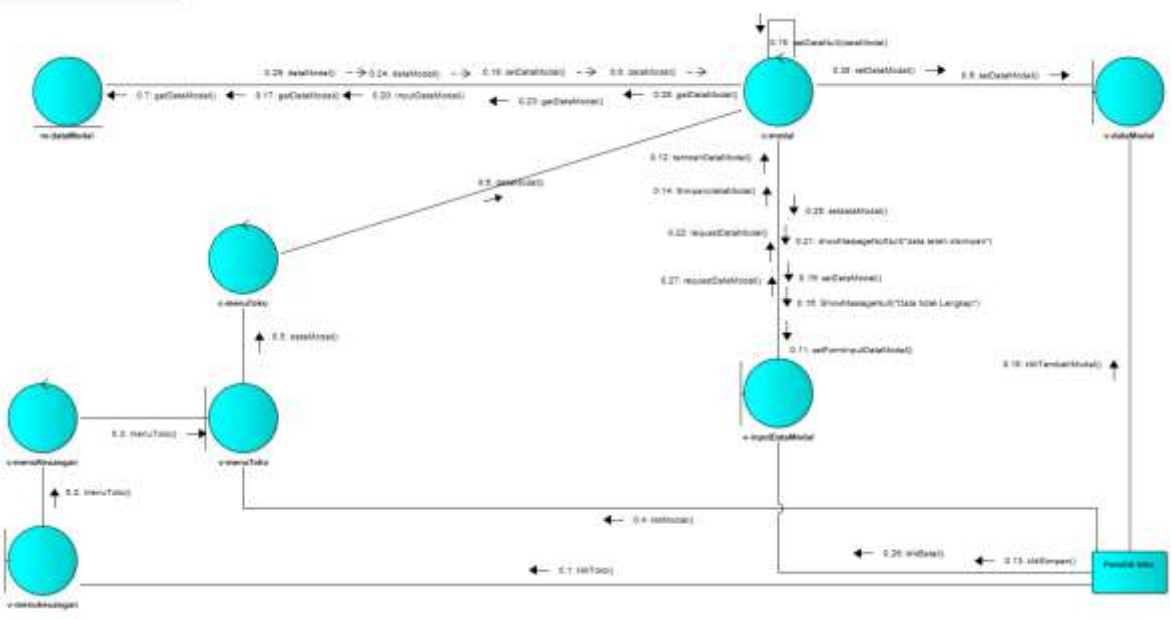
sd melihat laba rugi: Communication



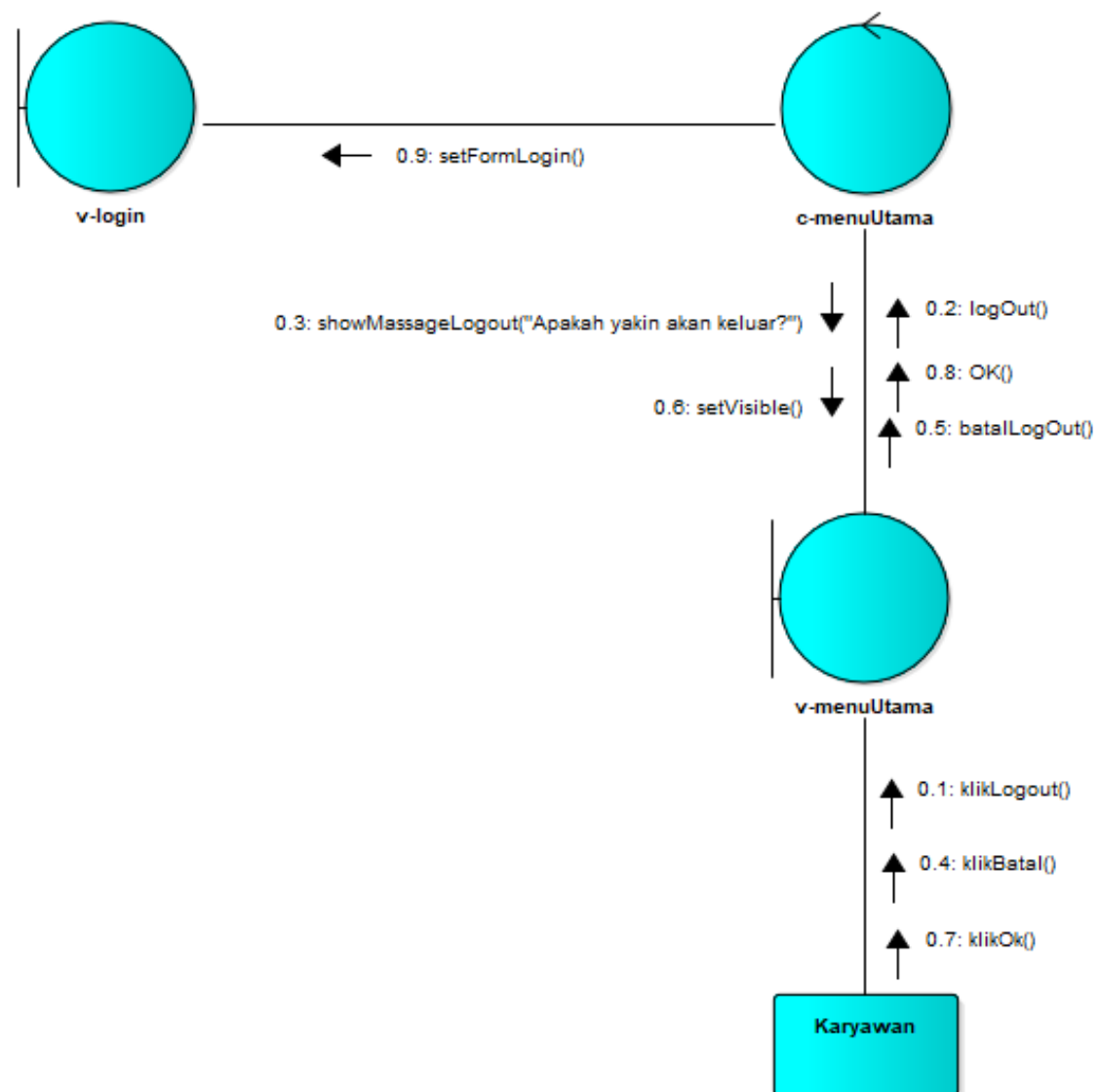
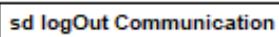
sd Melihat data modal: Communication



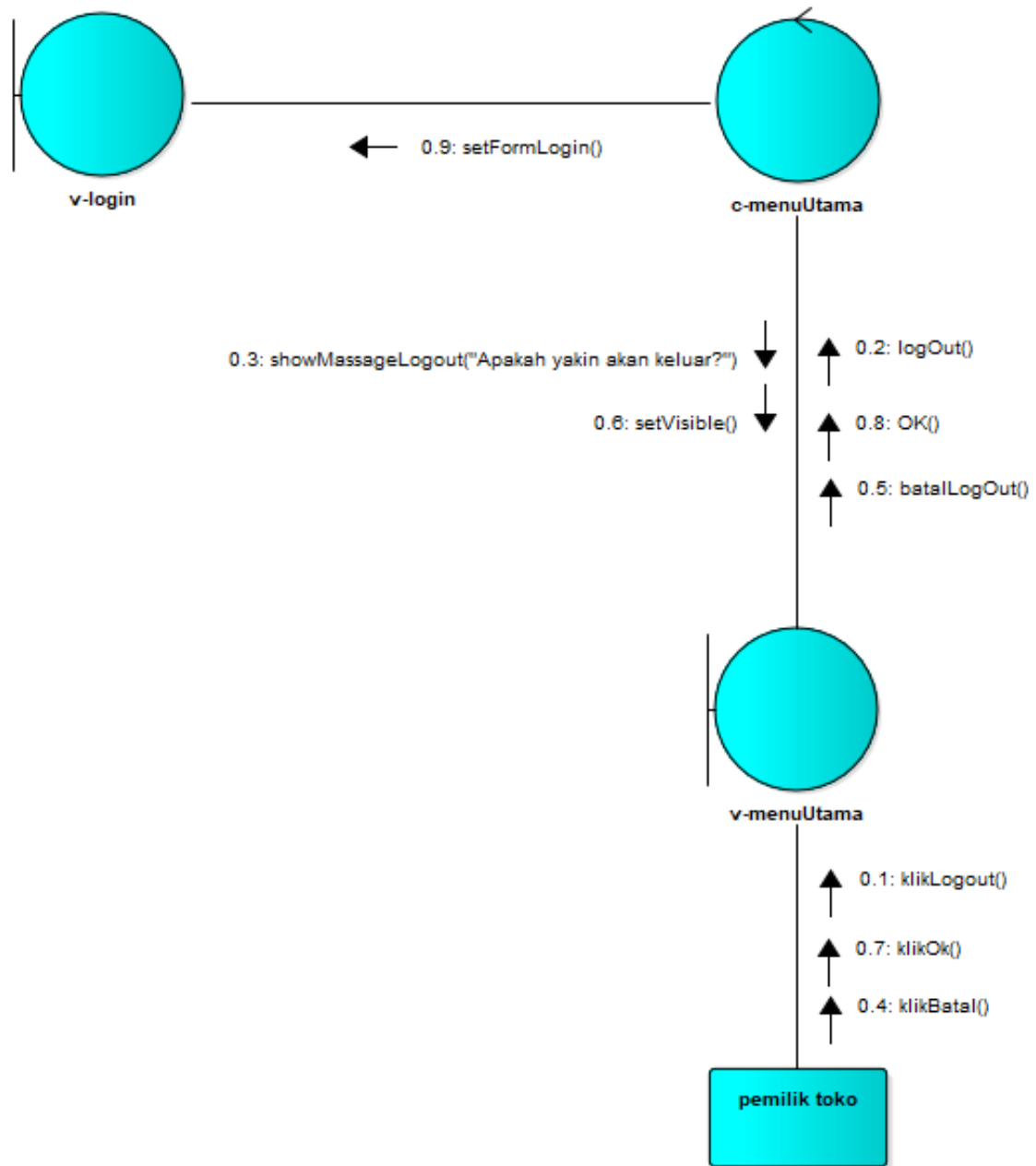
sd Menambahkan data modal: Communication





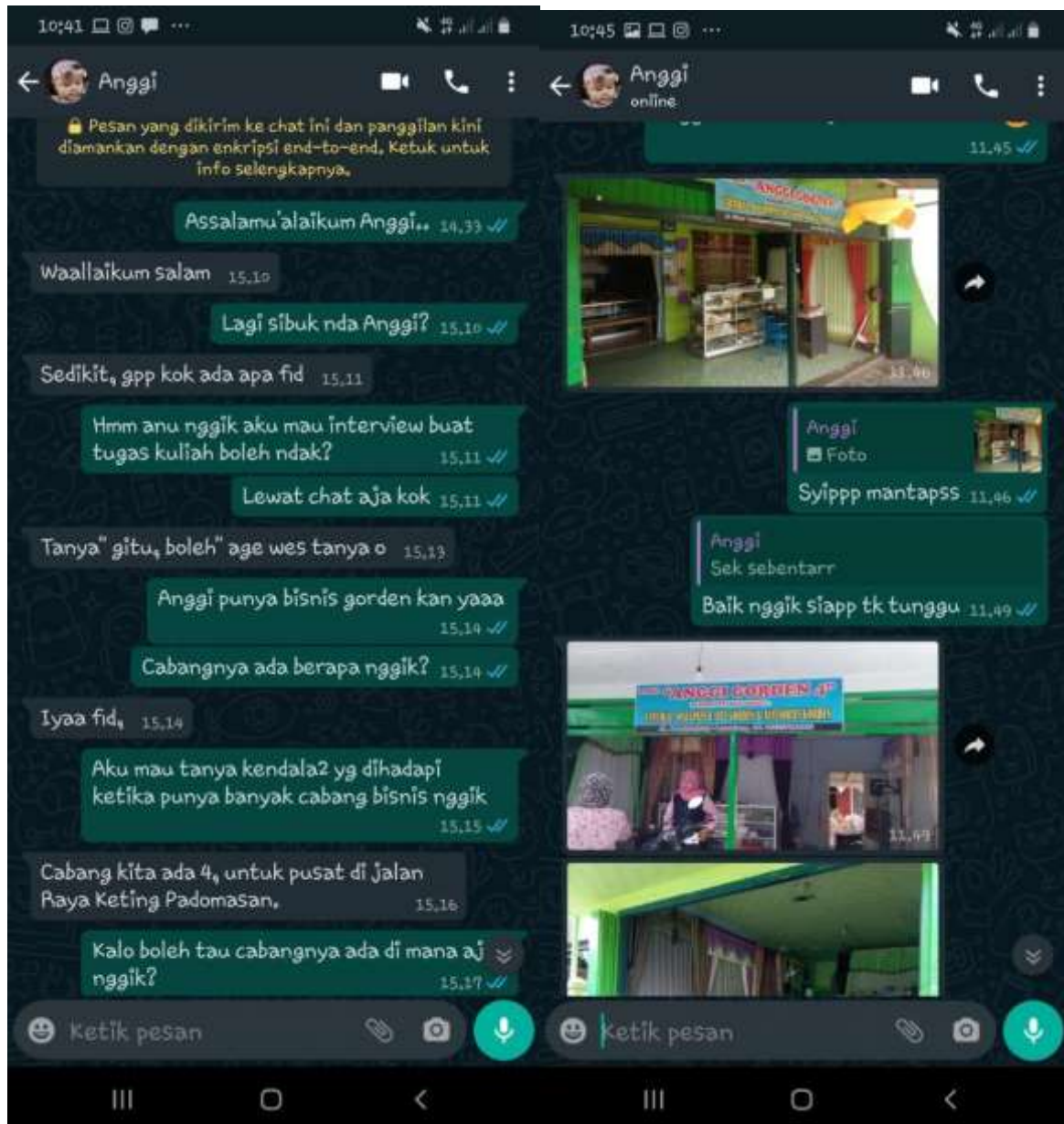


sd logout 2 Communication



## LAMPIRAN

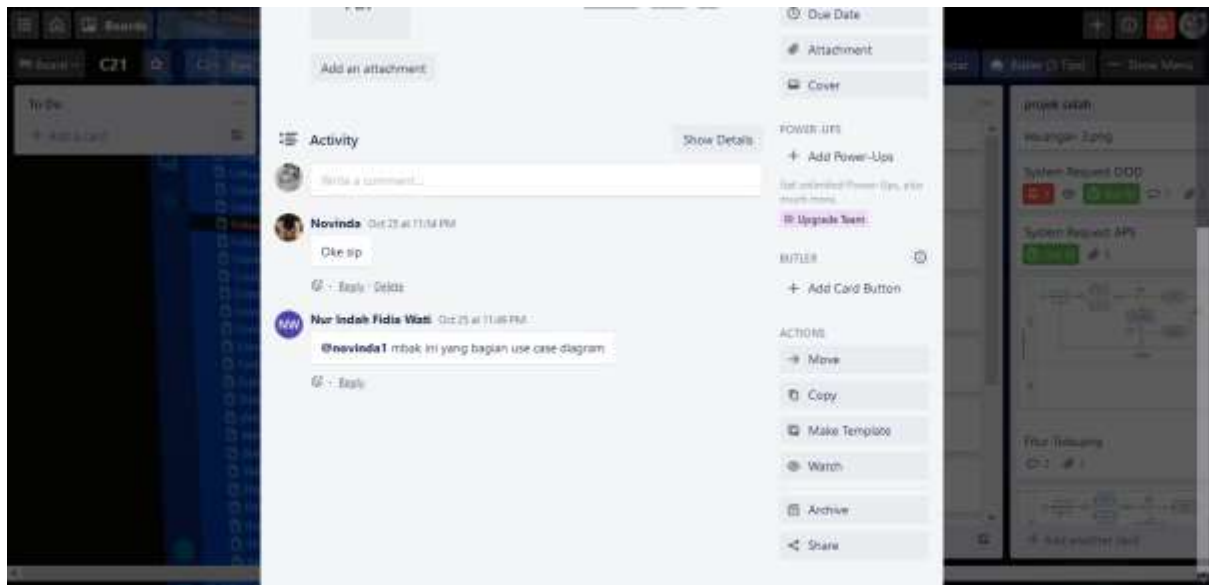
### Bukti chat mitra



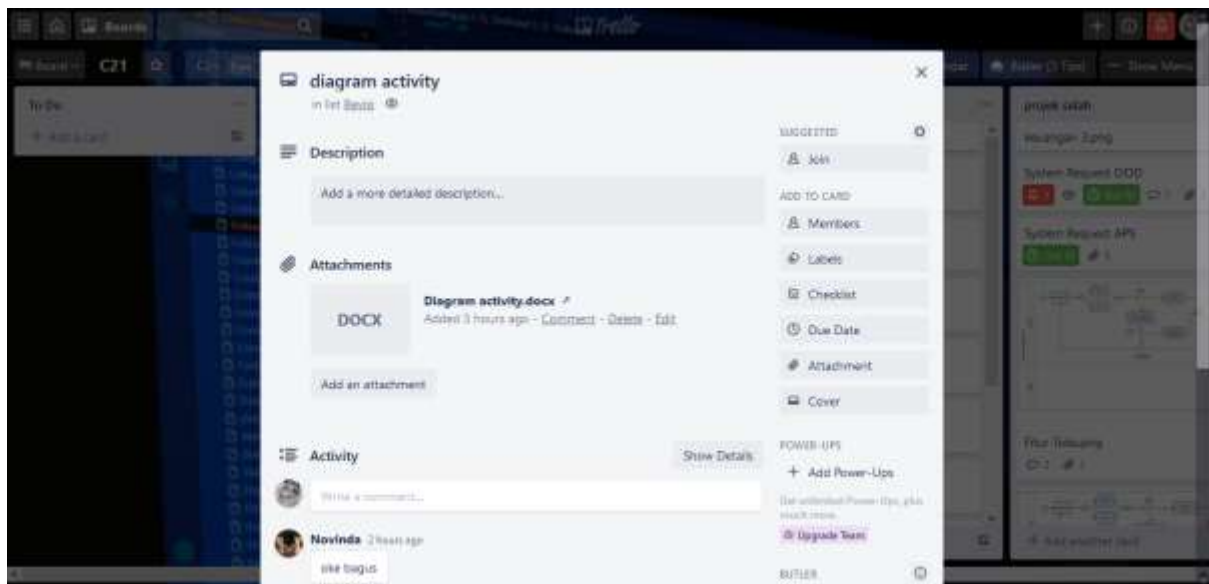
The collage consists of four screenshots from a Windows 10 desktop:

- Top-left:** A WhatsApp chat window. The chat is with 'Nur Indah Fidia Wati' (13 messages ago). The messages are:
  - @novinda1 apakah sudah bisa digindah ka done mbak?
  - Novinda: an hour ago: Ohay, sudah slip 🙏
  - Rosa Amelia: yesterday at 9:19 PM: mbak revisinya udah di up @novinda1
  - Rosa Amelia: yesterday at 9:26 AM: @novinda1 oke bak siap.
  - Novinda: Oct 8 at 7:53 PM: @rossamelia bisa banget deh. Mending via wa aja ya kalo mau asistensi lagi. Gausa batasan asistensi berapa kali kok. Justu lebih baik lewat video conference ya, aku benerin, kalian langsung revisi 🙏
  - Rosa Amelia: Oct 8 at 8:04 AM: Mbak udah. Mbak mau tanya bisa asistensi conference lagi? @novinda1
- Top-right:** A Windows 10 taskbar and desktop area. The taskbar shows the Start button, a search bar, and several pinned apps. The desktop background is dark blue. A watermark in the bottom right corner says 'Activate Windows. Go to Settings to activate Windows.'
- Bottom-left:** A Trello board titled 'C21 | Trello'. It has four lists:
  - To Do:** One card: 'Add a card'.
  - Doing:** One card: 'Data Perhitungan Efisiensi Waktu untuk menghitung Tangible pada SR'.
  - Revisi:** Two cards: 'System Request GOD' and 'System Request APS'.
  - Done:** Two cards: 'Pembuatan Deskripsi Sistem' and 'Deskripsi System.docx'.
- Bottom-right:** A code editor showing a JavaScript file named 'GanttTask.js'. The code is partially visible, showing a function 'GanttTask' and a variable 'pjs'. A red error message is displayed at the bottom: 'Module has no field named pjs(pjs is undeclared)'.

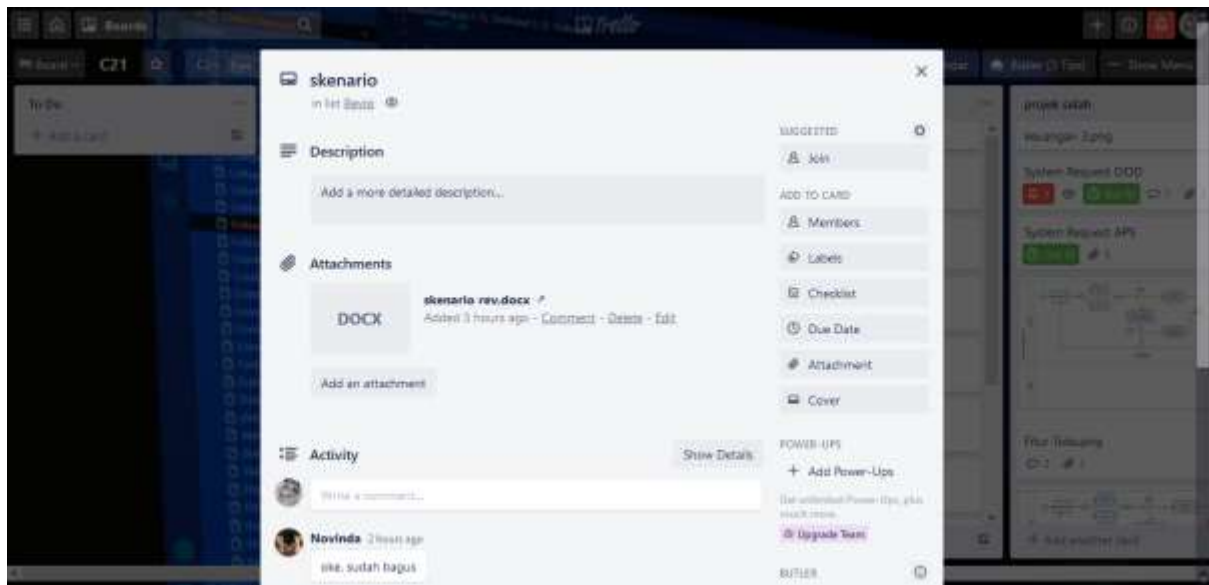
## bukti acc usecase



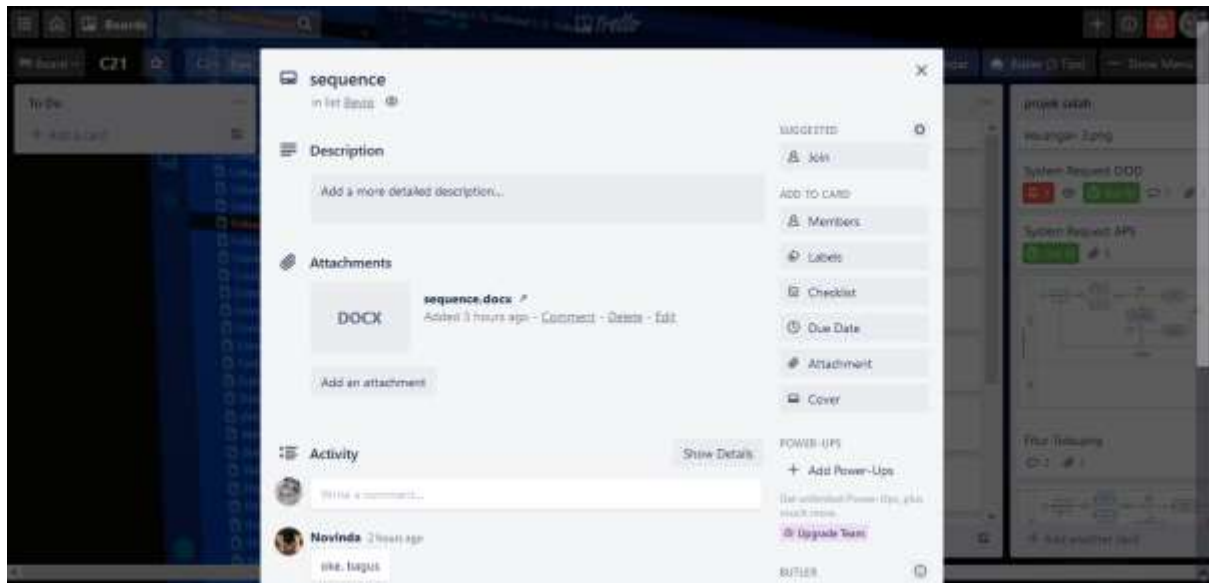
## bukti acc diagram activity



bukti acc scenario



bukti acc sequence



## bukti acc collaboration

