

## BAB IV

### HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

#### 4.1 Analisis Perancangan Sistem

Sistem informasi penjualan yang ada pada PT. Ekuator Putra Indonesia saat ini masih menggunakan pencatatan manual menggunakan buku akuntansi dan pembuatan nota manual menggunakan nota dua rangkap.

Pekembangan bisnis yang dialami oleh PT. Ekuator Putra Indonesia membuat penjualan meningkat dan mengubah status toko yang bekerja sama dengan Samsung menjadi grade SE. Di mana pada grade ini diharuskan memiliki sistem penjualan yang sudah terkomputerisasi dan juga menggunakan nota print sebagai standar SOP toko samsung grade SE.

- Berdasarkan kebutuhan akan terpenuhinya salah satu syarat toko grade SE untuk tetap bisa bekerja sama dengan brand samsung. melakukan penelitian dengan melakukan pengumpulan data berupa hasil wawancara dengan pemilik usaha dan karyawan yang terlibat langsung dalam proses bisnis untuk memberikan gambaran kebutuhan sistem seperti apa yang dibutuhkan oleh proses bisnis PT. Ekuator Putra Indonesia.

Selain melakukan wawancara peneliti juga terlibat langsung dalam proses bisnis PT. Ekuator Putra Indonesia sebagai perwakilan brand Samsung. Hasil wawancara dan pengamatan selama berada dalam proses bisnis dituangkan dalam bentuk rich picture dan juga flow chart dokumen.

membuat analisis dan perancangan sistem informasi penjualan smartphone berbasis web di PT. Ekuator Putra Indonesia dengan menggunakan perancangan diagram sistem usulan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* yang di dalamnya terdapat *Activity diagram*, *Use case diagram*, *Activity diagram*, *Sequence diagram*, dan *Class diagram*. Aplikasi yang nantinya akan digunakan dirancang menggunakan metode pengembangan sistem *prototype*, metode ini digunakan untuk mempermudah pengembangan sistem dengan melibatkan dan pihak yang akan menggunakan sistem (*user*) dalam melakukan komunikasi terkait kebutuhan untuk membuat sistem yang sesuai.

## 4.2 Perancangan Diagram Sistem Usulan

Pada tahap perancangan diagram sistem usulan menggunakan empat model diagram *Unified Modeling Language (UML)*, yaitu *Use case diagram*, *Activity diagram*, *Sequence diagram*, dan *Class diagram*.

### 4.2.1 Use Case Diagram

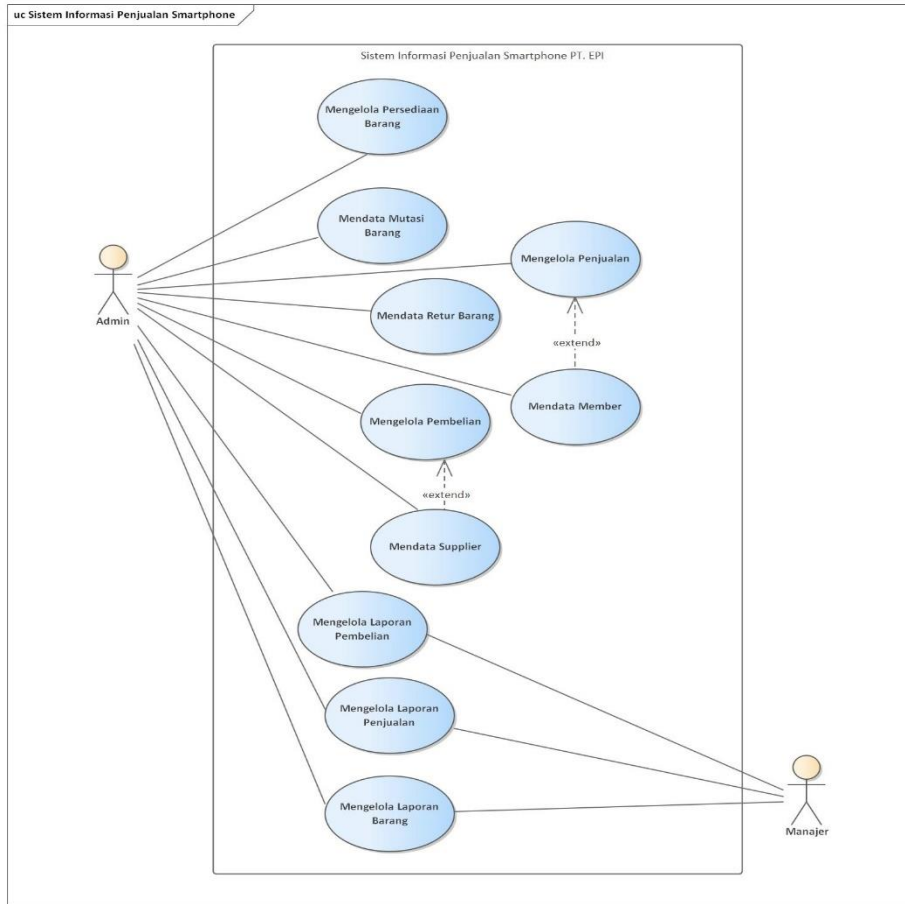
*Use case diagram* pada gambar 4.1 menggambarkan proses penjualan barang yang terjadi pada PT. Ekuator Putra Indonesia (PT.EPI). Admin dapat menginput penjualan pada sistem dan mengelola laporan penjualan setelahnya. Admin dapat menginput data member dan mengelola laporan member setelahnya.

Proses pengelolaan persediaan barang yang terjadi pada proses bisnis PT. Ekuator Putra Indonesia (PT. EPI). Admin dapat mengelola persediaan barang sebagai barang sumber untuk dikelola sebagai stok toko ataupun stok gudang. Menambah kategori produk yang akan di masukan ke dalam sistem.

Admin dapat mengelola mutasi barang sebagai perpindahan barang dari persediaan barang ke *display* dan sebaliknya. Mengelola retur barang digunakan untuk melakukan retur pada barang yang didapat dari *supplier* dan belum 1 x24 jam untuk mendapatkan *claim* barang baru. Mengelola laporan barang digunakan untuk mendetailkan laporan barang,

Proses pembelian barang dagang dengan mendata *supplier* barang dan mendata barang untuk diinput pada sistem serta menentukan harga jual barang.

Manajer dapat memilih jenis laporan yaitu laporan penjualan, pembelian dan laporan barang. Laporan pembelian menyediakan periode awal laporan dan periode akhir laporan, serta kategori laporan apa yang ingin ditampilkan yaitu kategori *smartphone*, *tablet* dan *accessories*. Laporan penjualan menyediakan periode awal laporan dan periode akhir laporan, serta kategori laporan apa yang ingin ditampilkan yaitu kategori *smartphone*, *tablet* dan *accessories*. Laporan barang menyediakan tampilan stok terkini terdapat kategori *smartphone*, *tablet* dan *accessories* pada laporan barang.



Gambar 4. 1 Use Case Sistem Informasi Penjualan PT.EPI

Tabel 4. 1 Pendefinisian Actor

NO	ACTOR	DESKRIPSI
1	Admin	Actor yang menjalankan semua proses transaksi penjualan yang terjadi pada sistem.
2	Manajer	Actor yang mengontrol proses bisnis dengan melakukan pengecekan laporan sebagai dasar pengambilan keputusan dalam proses bisnis.

Tabel 4. 2 Pendefinisian Use Case Diagram

NO	USE CASE DIAGRAM	DESKRIPSI
1	Persediaan Barang	Proses pengelolaan barang yang akan dijual.Admin dapat mengelola data barang yang akan dijual.
2	Penjualan Barang	Proses pembuatan nota penjualan di mana datanya bersumber dari persediaan barang yang telah diinput dan secara otomatis akan mengurangi persediaan barang.
3	Pembelian Barang	Proses pendataan barang masuk beserta modalnya. Terdapat menu mendata supplier dan pembuatan laporan.

Tabel 4. 3 Spesifikasi *Use Case* Mengelola Penjualan

<i>Use case name :</i>	Mengelola penjualan	
<i>Scenario :</i>	Menginput data penjualan ke dalam sistem	
<i>Triggering event :</i>	Konsumen berbelanja dan melakukan pembayaran	
<i>Brief description :</i>	Konsumen menentukan produk yang di beli dan melakukan pembayaran	
<i>Actors :</i>	Admin	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> mengelola penjualan di dalamnya dapat memanggil <i>use case</i> tambah member jika member belum terdaftar, selain itu <i>use case</i> mendata master barang juga berkaitan di karenakan data barang yang akan dijual berasal darinya.	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin, konsumen	
<i>Preconditions :</i>	Konsumen belum memiliki bukti pembelian barang	
<i>Postconditions :</i>	Konsumen memiliki bukti pembelian barang	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	1. Admin klik tambah penjualan pada menu penjualan	1.1 Sistem menampilkan form tambah penjualan
	2a. Admin melengkapi data di form tambah penjualan	2a.1 Data penjualan tersimpan pada sistem
	2b. Jika member belum terdaftar admin dapat mengklik tambah member dan menambah data member	2b.1 Sistem menampilkan form data member 2b.2 Data member tersimpan dalam sistem
	2c. Jika admin salah input imei pada invoice maka admin dapat klik hapus imei	2c.1 Data member terhapus dari sistem 2c.2 Sistem menampilkan tombol print untuk cetak invoice penjualan
	3. Admin mengklik cetak invoice	3.1 Sistem memproses cetak invoice 3.2 Sistem menampilkan tabel data penjualan
	4. Admin klik edit invoice untuk mengedit detail penjualan	4.1 Sistem menampilkan form edit penjualan
	5. Admin sudah melengkapi data di form edit penjualan dan klik simpan.	5.1 Data penjualan tersimpan pada sistem 5.2 Sistem menampilkan tombol print untuk cetak invoice penjualan
	6. Admin mengklik cetak invoice	6.1 sistem memproses cetak invoice
	7. Admin klik hapus invoice untuk menghapus invoice yang gagal bayar	7.1 Sistem menampilkan konfirmasi hapus invoice
	8. Admin klik oke pada konfirmasi hapus invoice	8.1 Data invoice terhapus dari sistem 8.2 Sistem menampilkan tabel data invoice
<i>Exception conditions:</i>	Pembayaran kredit konsumen ditolak Produk yang dibeli rusak dan tidak ada produk pengganti yang sesuai Produk belum terdaftar pada sistem sebagai stok	

Tabel 4. 4 Spesifikasi *Use Case* Mendata Member

<i>Use case name :</i>	Mendata member	
<i>Scenario :</i>	Menginput data member ke dalam sistem	
<i>Triggering event :</i>	Konsumen berbelanja dan belum memiliki no member	
<i>Brief description :</i>	Konsumen memberikan data yang diperlukan untuk mendaftar sebagai member, admin menginput data ke dalam sistem.	
<i>Actors :</i>	Admin	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> mengelola penjualan terjadi ketika admin menginput data member ataupun <i>use case</i> mendata member dapat diakses melalui <i>use case</i> mengelola penjualan.	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, sales, admin, konsumen	
<i>Preconditions :</i>	Konsumen sudah memberikan data yang diperlukan ke admin dan sudah menentukan barang yang akan di beli.	
<i>Postconditions :</i>	Konsumen terdaftar sebagai member pada sistem	
	Konsumen memiliki kartu member.	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	1. Admin klik tambah data member melalui menu member.	1.1 Sistem menampilkan form data member.
	2. Admin sudah melengkapi data di form member dan klik simpan.	2.1 Data member tersimpan pada sistem 2.2 Sistem menampilkan tombol print untuk cetak kartu member.
	3. Admin mengklik cetak kartu member.	3.1 sistem memproses cetak kartu member.
	4. Admin klik edit data member.	4.1 Sistem menampilkan form edit data member.
	5. Admin sudah melengkapi data di form member dan klik simpan.	5.1 Data member tersimpan pada sistem dan sistem menampilkan tabel data member. 5.2 Sistem menampilkan tabel data member.
	6. Admin klik tombol hapus member.	6.1 Sistem menampilkan konfirmasi hapus member.
	7. Admin klik ok pada konfirmasi hapus member.	7.1 Data member terhapus dari sistem 7.2 Sistem menampilkan tabel data member.
<i>Exception conditions:</i>	Data member tidak lengkap.	

Tabel 4. 5 Spesifikasi *Use Case* Mengelola Laporan Penjualan

<i>Use case name :</i>	Mengelola laporan penjualan	
<i>Scenario :</i>	Mensortir data laporan sesuai dengan kategori yang dibutuhkan	
<i>Triggering event :</i>	Penjualan telah di masukan kedalam sistem	
<i>Brief description :</i>	penjualan telah di masukan admin ke dalam sistem sehingga manajer dan admin dapat mesortir laporan sesuai dengan kategorinya	
<i>Actors :</i>	Admin dan manajer	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> Mengelola laporan penjualan merupakan generalisasi dari <i>use case</i> Laporan Penjualan nama barang, <i>use case</i> Laporan penjualan member dan <i>use case</i> Laporan penjualan kategori barang	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin, <i>sales</i>	
<i>Preconditions :</i>	Data penjualan telah terdaftar ke dalam sistem	
<i>Postconditions :</i>	Data laporan pejualan sesuai kategori dapat di <i>download</i> ataupun di cetak	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	1. Aktor klik menu laporan penjualan 2. Aktor mengisi form sortir laporan penjualan 2a. Form laporan penjualan nama barang, untuk hasil laporan penjualan berdasarkan penjualan nama barang 2b. Form laporan penjualan kategori barang, untuk hasil laporan penjualan berdasarkan penjualan kategori 2c. Form laporan penjualan member, untuk hasil laporan penjualan berdasarkan penjualan member  3. Aktor mengklik tombol download laporan untuk mendownload laporan terpilih  4. Admin mengklik tombol cetak laporan penjualan untuk mencetak laporan terpilih	1.1 Sistem menampilkan form sortir laporan penjualan  2a.1 Sistem menampilkan laporan penjualan berdasarkan penjualan nama barang  2b.1 Sistem menampilkan laporan penjualan berdasarkan penjualan kategori barang  2c.1 Sistem menampilkan laporan penjualan berdasarkan penjualan member  2c.2 Sistem menampilkan tombol cetak atau download laporan  3.1 Sistem memproses download laporan  3.2 Sistem menampilkan form sortir laporan penjualan  4.1 Sistem memproses cetak laporan  4.2 Sistem menampilkan form sortir laporan penjualan
<i>Exception conditions:</i>	Data penjualan belum di masukan ke dalam sistem	

Tabel 4. 6 Spesifikasi *Use Case* Mendata Mutasi Barang

<i>Use case name :</i>	Mendata mutasi barang	
<i>Scenario :</i>	Aktor mendata data mutasi barang ke dalam sistem	
<i>Triggering event :</i>	Stok barang pada etalase toko telah habis sehingga perlu di isi kembali	
<i>Brief description :</i>	Admin mendapatkan data stok apa saja yang perlu dimutasi ke toko dan mendatanya pada sistem	
<i>Actors :</i>	Admin	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> mengelola laporan barang menyediakan data barang apa saja yang kosong di etalase atau stok toko	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin, sales	
<i>Preconditions :</i>	Admin telah mendapatkan list barang yang kosong pada etalase	
<i>Postconditions :</i>	Data stok kosong diperbaharui	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin klik menu mutasi</li> <li>2. Admin mengisi imei yang ingin dimutasi</li> <li>3. Admin mengklik tombol simpan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Sistem menampilkan form mutasi</li> <li>2.1 Sistem mengisi secara otomatis data imei</li> <li>2.2 Sistem menampilkan tombol simpan</li> <li>3.1 Data mutasi berhasil disimpan ke dalam sistem</li> <li>3.2 Sistem menampilkan tabel data mutasi</li> </ol>
<i>Exception conditions:</i>	Stok barang pada etalase toko sesuai dengan ketentuan stok	

Tabel 4. 7 Spesifikasi *Use Case* Mengelola Retur Barang

<i>Use case name :</i>	Mendata retur barang	
<i>Scenario :</i>	Aktor mendata data retur barang ke dalam sistem	
<i>Triggering event :</i>	Produk yang diterima konsumen dalam kondisi cacat pabrik	
<i>Brief description :</i>	Admin menerima info barang retur dan membuat data retur barang	
<i>Actors :</i>	Admin	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> mengelola penjualan berkaitan dengan <i>use case</i> retur barang karena dari adanya penjualanlah dapat terjadinya retur barang	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin, sales	
<i>Preconditions :</i>	Admin telah mendapatkan data barang retur	
<i>Postconditions :</i>	Data retur barang tercatat dalam sistem	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin klik menu retur</li> <li>2. Admin mengisi imei yang ingin di retur</li> <li>3. Admin mengklik tombol simpan</li> <li>4. Admin klik cetak</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Sistem menampilkan form retur</li> <li>2.1 Sistem mengisi secara otomatis data imei</li> <li>2.2 Sistem menampilkan tombol simpan</li> <li>3.1 Data mutasi berhasil disimpan ke dalam sistem</li> <li>3.2 Sistem menampilkan tombol cetak</li> <li>4.1 Sistem memproses cetak retur</li> <li>4.2 Sistem menampilkan tabel data retur</li> </ol>
<i>Exception conditions:</i>	Barang yang diterima konsumen dalam kondisi baik	

Tabel 4. 8 Spesifikasi *Use Case* Mengelola Laporan Barang

<i>Use case name :</i>	Mengelola laporan barang	
<i>Scenario :</i>	Aktor mesortir stok barang berdasarkan lokasi barang	
<i>Triggering event :</i>	Kebutuhan pengecekan stok berkala untuk memastikan kesediaan stok dan kondisi barang secara real	
<i>Brief description :</i>	Aktor mensortir laporan barang sesuai dengan kebutuhan. Kemudian dapat memilih action cetak atau download	
<i>Actors :</i>	Admin dan Manajer	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> mengelola laporan barang merupakan generalisasi dari <i>use case</i> laporan stok toko dan laporan stok gudang	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin, sales	
<i>Preconditions :</i>	Admin telah mendata barang masuk dan memilih lokasi penyimpanan barang	
<i>Postconditions :</i>	Data stok barang dapat di print ataupun di <i>download</i>	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktor klik menu laporan barang</li> <li>2. Aktor memilih jenis laporan                             <ol style="list-style-type: none"> <li>2a. Laporan stok toko, untuk barang yang lokasinya ada di etalase toko</li> <li>2b. Laporan stok gudang, untuk barang yang ada di gudang</li> </ol> </li> <li>3. Aktor klik cetak laporan</li> <li>4. Aktor klik <i>download</i> laporan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Sistem menampilkan form sortir laporan barang</li> <li>2a.1 Sistem menampilkan laporan stok toko</li> <li>2b.1 Sistem menampilkan laporan stok gudang</li> <li>2b.2 Sistem menampilkan tombol <i>download</i> dan cetak</li> <li>3.1 Sistem memproses cetak laporan</li> <li>3.2 Sistem menampilkan tabel laporan barang</li> <li>4.1 Sistem memproses <i>download</i> laporan</li> <li>4.2 Sistem menampilkan tabel laporan barang</li> </ol>
<i>Exception conditions:</i>	Data barang masuk pada sistem kosong	



Tabel 4. 9 Spesifikasi *Use Case* Mendata Master Barang

<i>Use case name :</i>	Mendata persediaan barang	
<i>Scenario :</i>	Aktor memasukan harga jual dari barang yang telah masukan dalam menu pembelian	
<i>Triggering event :</i>	Menentukan harga jual yang sesuai dengan SRP dan mengikuti promo yang berlaku	
<i>Brief description :</i>	Admin memasukan imei dan harga jual yang sesuai	
<i>Actors :</i>	Admin	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> pembelian berkaitan dengan <i>use case</i> mendata persediaan barang karena darinya barang yang akan di distribusikan berasal	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin, sales	
<i>Preconditions :</i>	Data barang sebelumnya tidak dapat dijual karena belum mempunyai harga jual dan lokasi stok	
<i>Postconditions :</i>	Data barang yang ada di stok toko sudah dapat di jual dan dibuatkan invoice di sistem	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin klik menu master barang.</li> <li>2. Admin klik tambah untuk menambahkan data master barang.</li> <li>3. Admin mengklik tombol simpan</li> <li>4. Admin klik edit untuk mengubah master barang</li> <li>5. Admin klik tombol simpan</li> <li>6. Admin klik Hapus master barang</li> <li>7. Admin klik oke pada konfirmasi hapus barang</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Sistem menampilkan tabel master barang</li> <li>2.1 Sistem menampilkan form tambah data master barang</li> <li>2.2 Sistem menampilkan tombol simpan</li> <li>3.1 Data master barang tersimpan pada sistem</li> <li>3.2 Sistem menampilkan tabel master barang yang telah diperbaharui</li> <li>4.1 Sistem menampilkan form ubah data master barang</li> <li>4.2 Sistem menampilkan tombol simpan</li> <li>5.1 Data master barang telah terupdate pada sistem</li> <li>5.2 Sistem menampilkan tabel master barang yang telah diperbaharui</li> <li>6.1 Sistem menampilkan konfirmasi hapus barang</li> <li>7.1 Data master barang telah terhapus</li> <li>7.2 Sistem menampilkan tabel master barang yang telah di perbaharui</li> </ol>
<i>Exception conditions:</i>	Data pembelian barang pada sistem kosong	

Tabel 4. 10 Spesifikasi *Use Case* Mendata Pembelian Barang

<i>Use case name :</i>	Mendata pembelian barang	
<i>Scenario :</i>	Aktor memasukan harga beli barang dan data supplier barang	
<i>Triggering event :</i>	Kebutuhan sumber data barang, dari mana barang berasal dan besaran modal yang dikeluarkan	
<i>Brief description :</i>	Admin memasukan data barang dan harga beli	
<i>Actors :</i>	Admin	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case data supplier extend</i> dengan mendata pembelian barang. Di mana data supplier dapat diakses melalui menu pembelian.	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin, sales	
<i>Preconditions :</i>	Data barang belum masuk ke dalam sistem	
<i>Postconditions :</i>	Data barang sudah masuk ke dalam sistem	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Admin klik menu pembelian.</li> <li>2. Admin klik tambah untuk menambahkan data pembelian barang.</li> <li>3. Admin mengklik tombol simpan</li> <li>4. Admin klik edit untuk mengubah pembelian barang</li> <li>5. Admin klik tombol simpan</li> <li>6. Admin klik Hapus pembelian barang</li> <li>7. Admin klik ok pada konfirmasi hapus pembelian barang</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Sistem menampilkan tabel pembelian</li> <li>2.1 Sistem menampilkan form tambah data pembelian barang</li> <li>2.2 Sistem menampilkan tombol simpan</li> <li>3.1 Data pembelian barang tersimpan pada sistem</li> <li>3.2 Sistem menampilkan tabel pembelian barang yang telah diperbaharui</li> <li>4.1 Sistem menampilkan form ubah data pembelian barang</li> <li>4.2 Sistem menampilkan tombol simpan</li> <li>5.1 Data pembelian barang telah terupdate pada sistem</li> <li>5.2 Sistem menampilkan tabel pembelian barang yang telah diperbaharui</li> <li>6.1 Sistem menampilkan konfirmasi hapus pembelian barang</li> <li>7.1 Data pembelian barang telah terhapus</li> <li>7.2 Sistem menampilkan tabel pembelian barang yang telah diperbaharui</li> </ol>
<i>Exception conditions:</i>	Tidak ada pembelian barang	

Tabel 4. 11 Spesifikasi *Use Case* Mendata Supplier

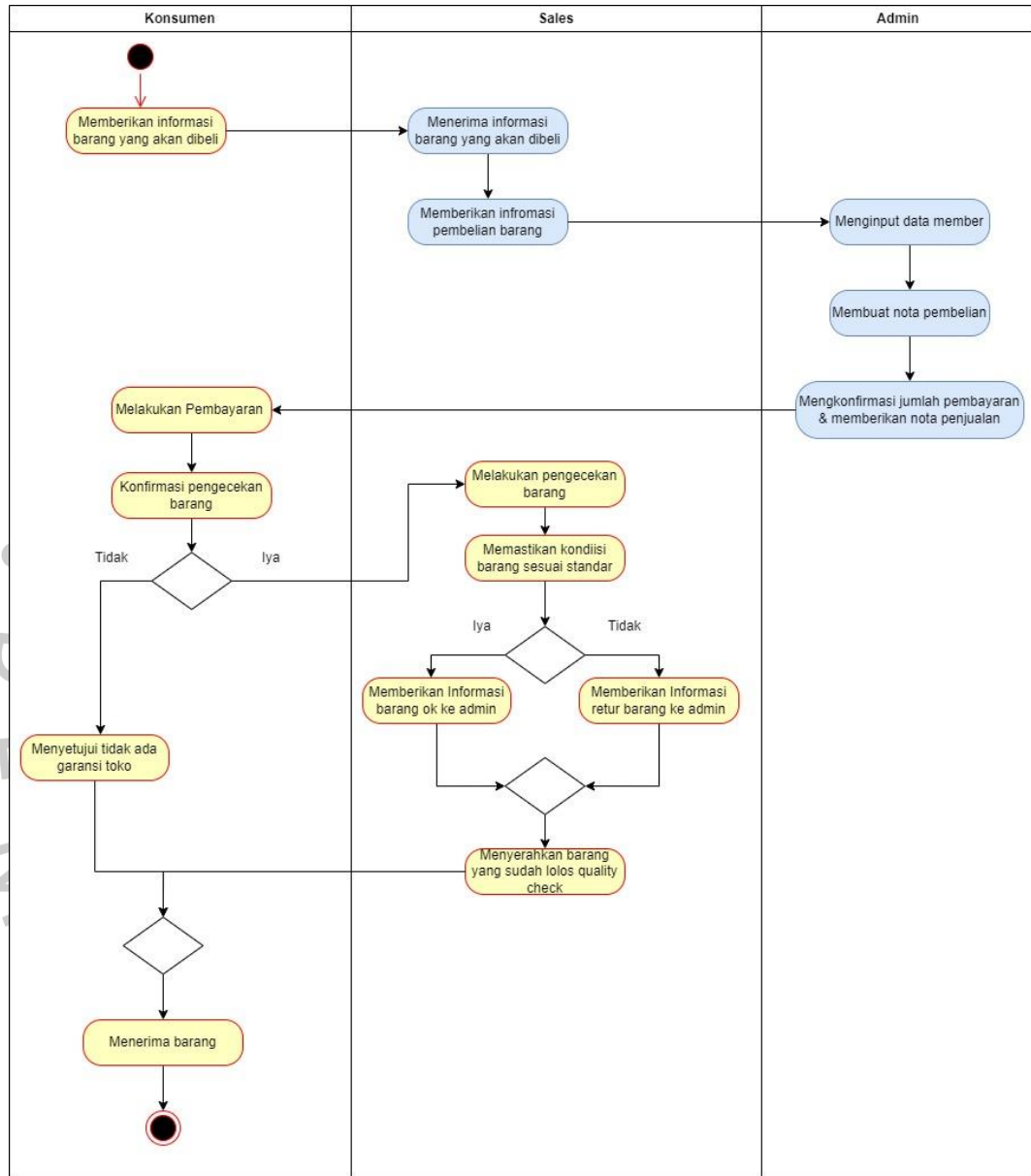
<i>Use case name :</i>	Mendata supplier	
<i>Scenario :</i>	Aktor memasukan data supplier	
<i>Triggering event :</i>	Supplier belum terdaftar di dalam sistem	
<i>Brief description :</i>	Admin memasukan data supplier	
<i>Actors :</i>	Admin	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> mendata supplier include dari <i>use case</i> mendata pembelian barang. Di mana data supplier dapat di tambahkan dari menu mendata pembelian barang	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin	
<i>Preconditions :</i>	Data supplier belum masuk ke dalam sistem	
<i>Postconditions :</i>	Data supplier sudah masuk ke dalam sistem	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	1. Admin klik menu data supplier	1.1 Sistem menampilkan tabel data supplier dan buttom tambah
	2. Admin klik tambah untuk menambahkan data supplier	2.1 Sistem menampilkan form tambah data supplier 2.2 Sistem menampilkan tombol simpan
	3. Admin mengklik tombol simpan	3.1 Data supplier tersimpan pada sistem 3.2 Sistem menampilkan tabel data supplier yang telah diperbaharui
	4. Admin klik edit untuk mengubah data supplier	4.1 Sistem menampilkan form ubah data supplier 4.2 Sistem menampilkan tombol simpan
	5. Admin klik tombol simpan	5.1 Data supplier telah terupdate pada sistem 5.2 Sistem menampilkan tabel data supplier yang telah diperbaharui
	6. Admin klik Hapus supplier	6.1 Sistem menampilkan konfirmasi hapus supplier
	7. Admin klik ok pada konfirmasi hapus supplier	7.1 Data supplier telah terhapus 7.2 Sistem menampilkan tabel supplier yang telah di perbaharui
<i>Exception conditions:</i>	Tidak ada data supplier baru	

Tabel 4. 12 Spesifikasi *Use Case* Mengelola Laporan Pembelian

<i>Use case name :</i>	Mengelola laporan pembelian	
<i>Scenario :</i>	Aktor menarik data pembelian barang	
<i>Triggering event :</i>	Kebutuhan laporan pembelian barang yang akan digunakan sebagai perhitungan bisnis oleh manajer	
<i>Brief description :</i>	Aktor mengakses menu laporan pembelian. Kemudian dapat memilih <i>action</i> cetak atau <i>download</i>	
<i>Actors :</i>	Admin dan Manajer	
<i>Related use cases :</i>	<i>Use case</i> mengelola laporan pembelian berkaitan dengan <i>use case</i> mendata pembelian barang karena dari sinilah data berasal	
<i>Stakeholders :</i>	Manajer, admin	
<i>Preconditions :</i>	Admin telah mendata pembelian barang pada sistem	
<i>Postconditions :</i>	Data stok barang dapat di <i>print</i> ataupun di <i>download</i>	
<i>Flow of activities :</i>	Actor	System
	1. Aktor klik menu laporan pembelian	1.1 Sistem menampilkan laporan pembelian 1.2 Sistem menampilkan tombol <i>download</i> dan cetak
	3. Aktor klik cetak laporan	3.1 Sistem memproses cetak laporan pembelian 3.2 Sistem menampilkan tabel laporan pembelian
	4. Aktor klik <i>download</i> laporan	4.1 Sistem memproses <i>download</i> laporan pembelian 4.2 Sistem menampilkan tabel laporan pembelian barang
<i>Exception conditions:</i>	Data pembelian barang belum di masukan dalam sistem	

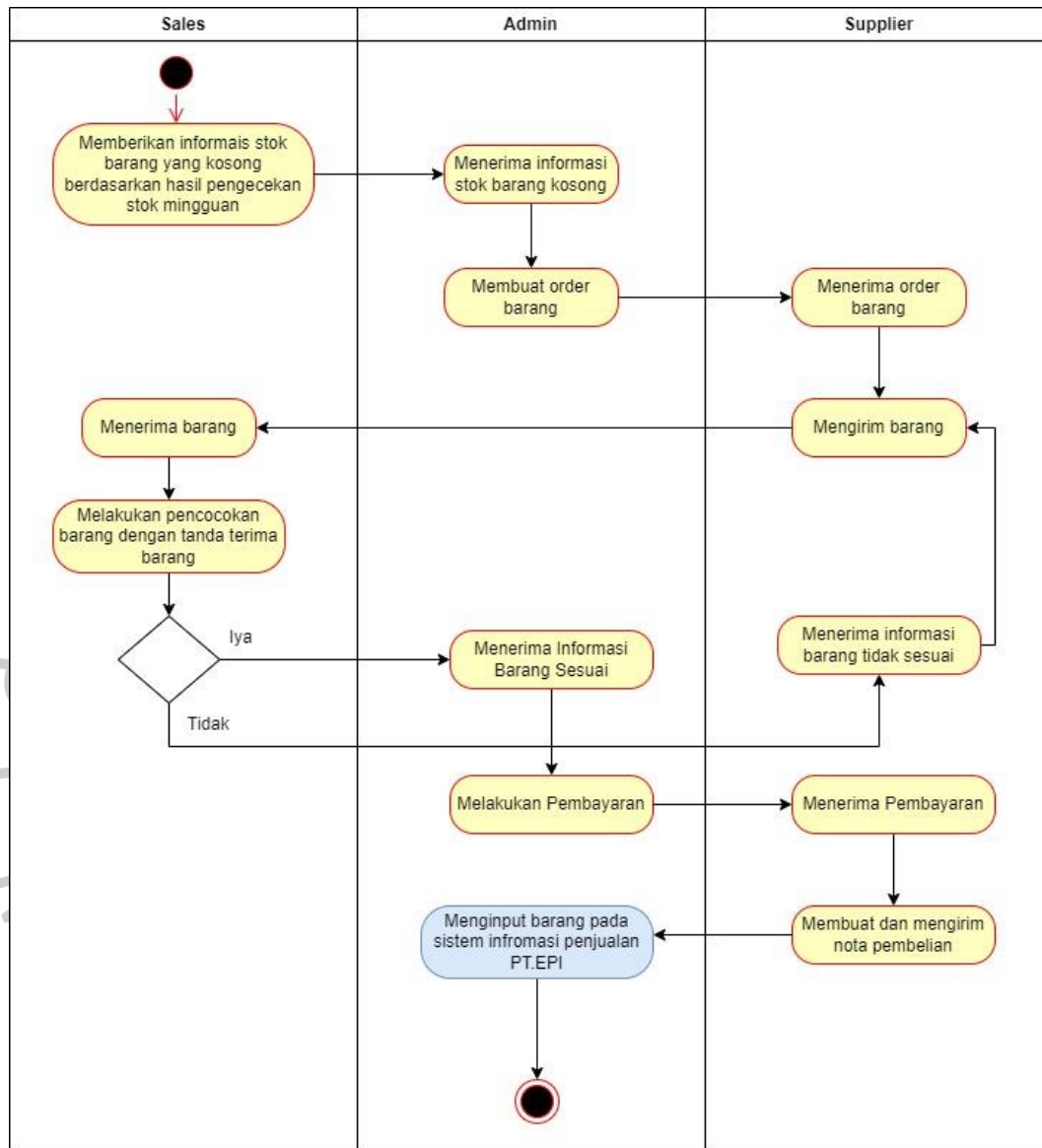
### 4.2.2 Activity Diagram

Gambar 4.2 menggambarkan *activity diagram* proses penjualan pada proses bisnis PT. Ekuator Putra Indonesia.



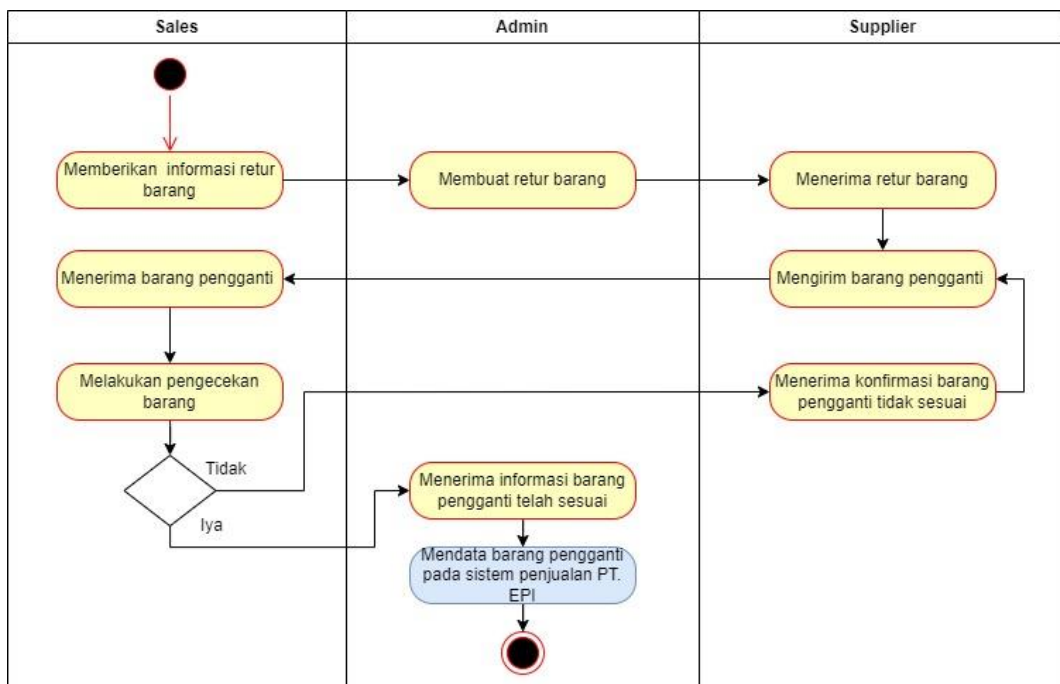
Gambar 4. 2 Activity Diagram Proses Penjualan PT. EPI

Gambar 4.3 menggambarkan *activity diagram* proses pembelian pada proses bisnis PT. Ekuator Putra Indonesia.



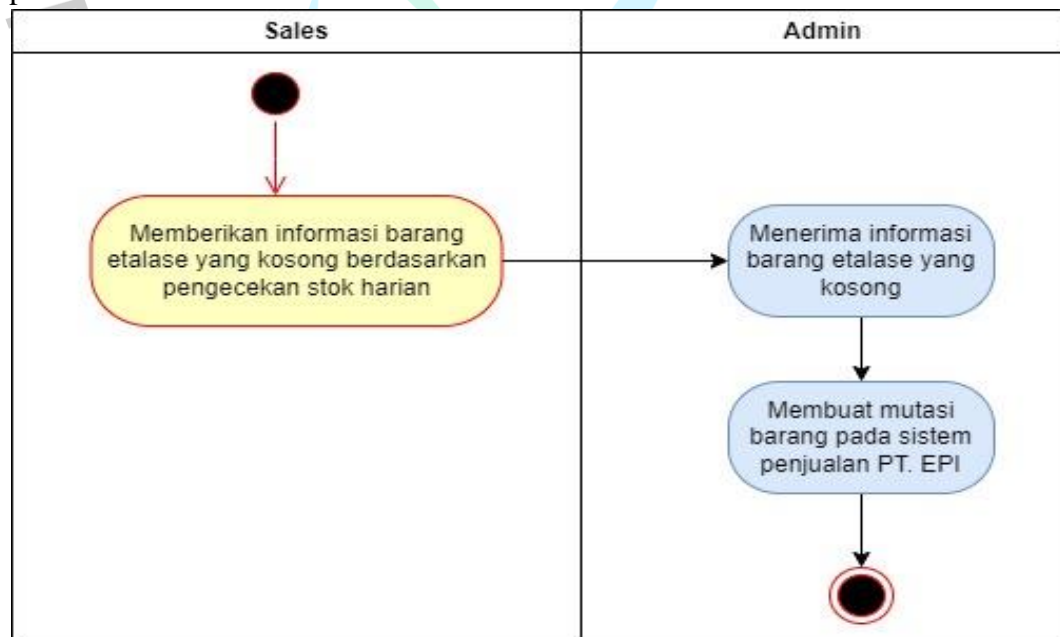
Gambar 4.3 *Activity Diagram* Proses Pembelian PT. EPI

Gambar 4.4 menggambarkan *activity diagram* proses retur barang pada proses bisnis PT. Ekuator Putra Indonesia.



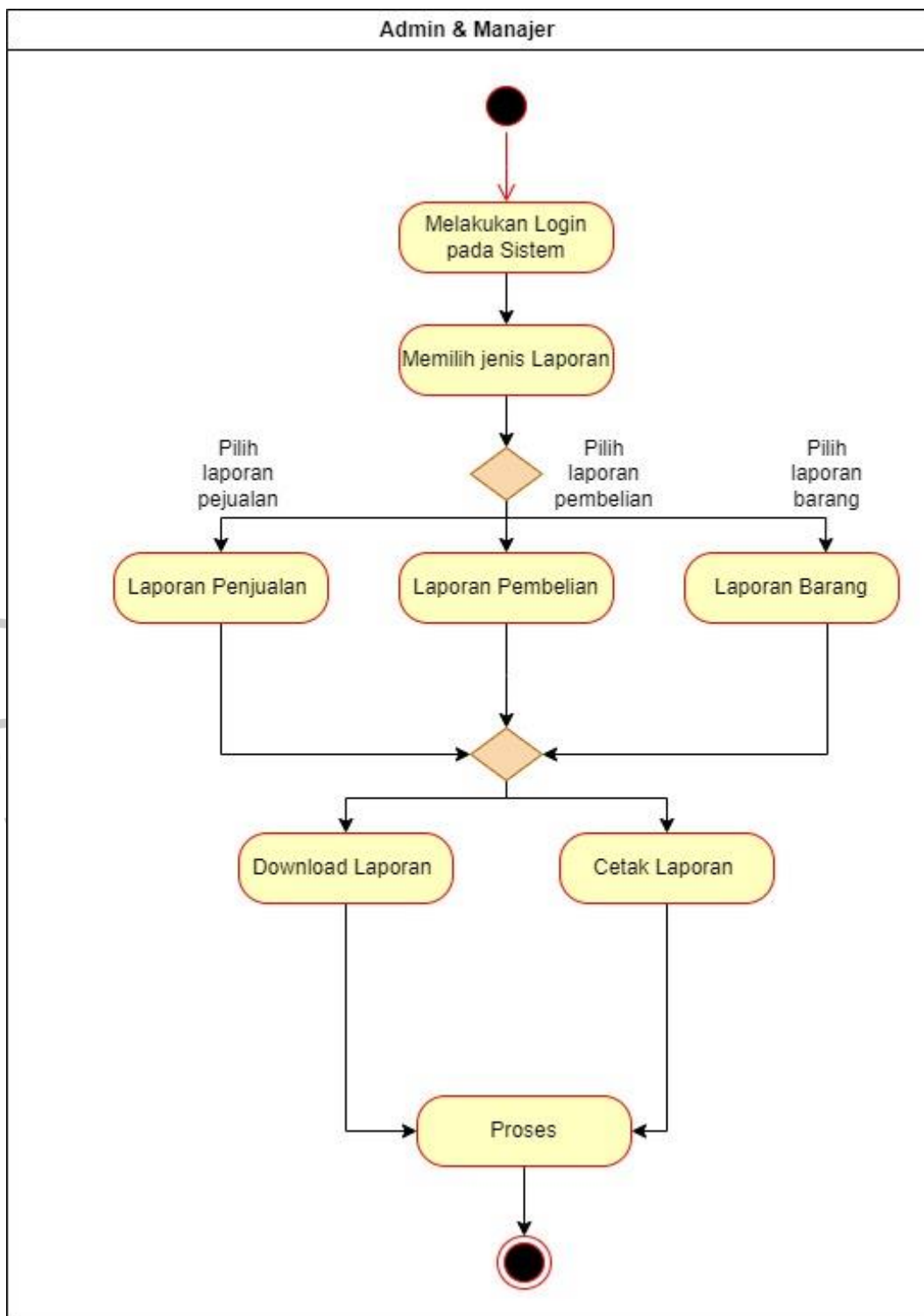
Gambar 4. 4 Activity Diagram Proses Retur Barang PT. EPI

Gambar 4.5 menggambarkan *activity diagram* proses mutasi barang pada proses bisnis PT. Ekuator Putra Indonesia.



Gambar 4. 5 Activity Diagram Proses Mutasi Barang PT. EPI

Gambar 4.6 menggambarkan *activity diagram* proses mengelola laporan barang pada proses bisnis PT. Ekuator Putra Indonesia.



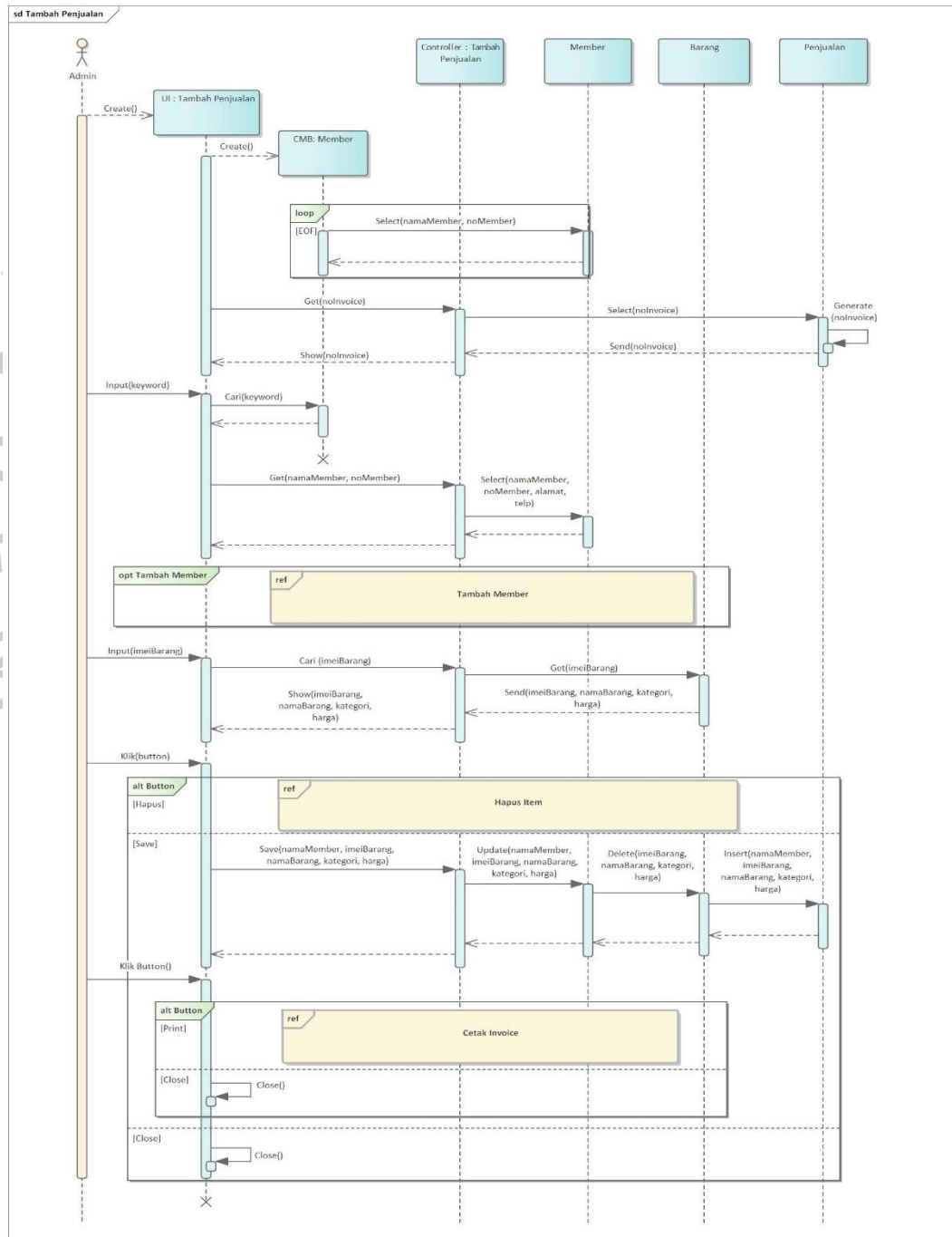
Gambar 4. 6 *Activity Diagram* Proses Mengelola Laporan PT. EPI



### 4.2.3 Sequence Diagram

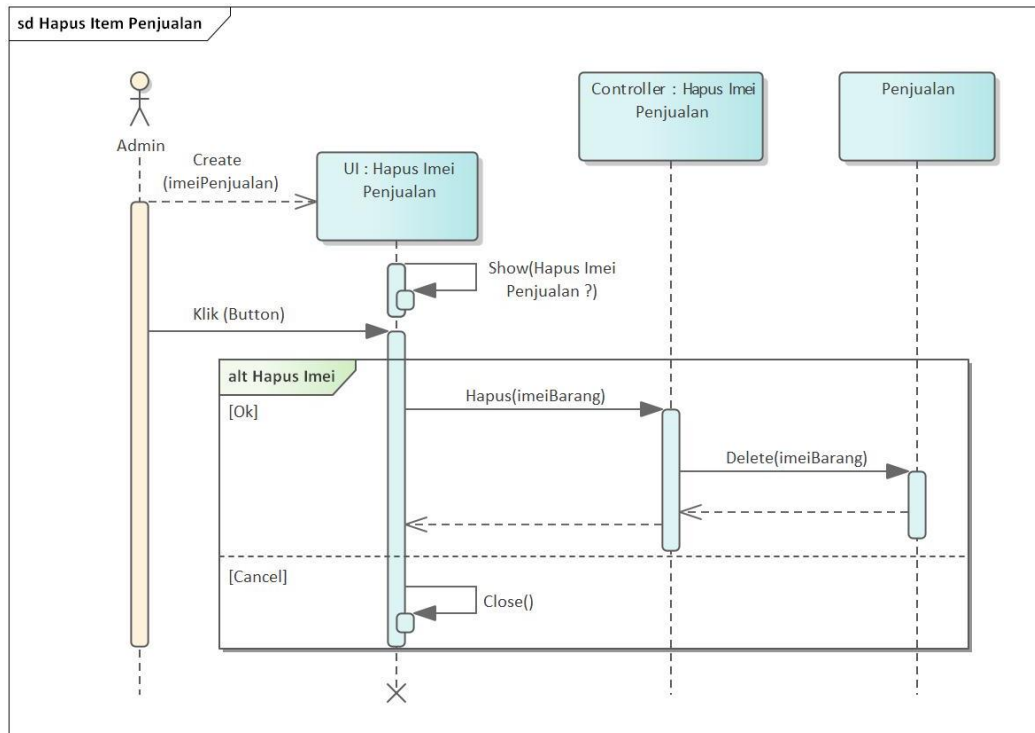
Berikut adalah rancangan *sequence diagram* atau diagram urutan yang akan digunakan sebagai acuan pembuat sistem penjualan *smartphone* pada PT. Ekuator Putra Indonesia.

Gambar 4.7 menampilkan *sequence diagram* tambah penjualan pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



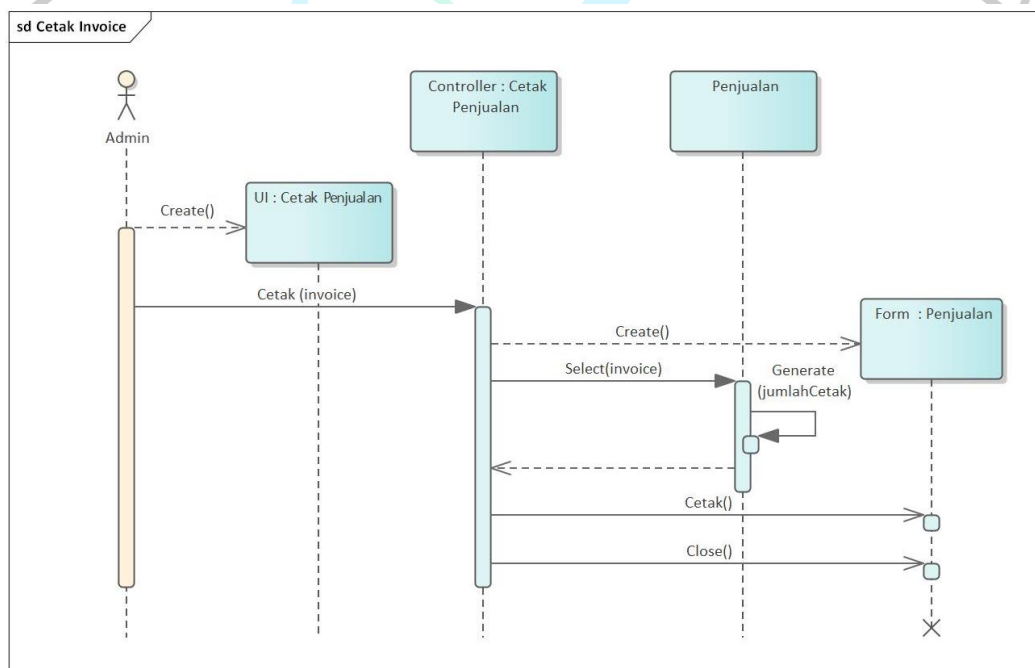
Gambar 4. 7 Tampilan *Sequence Diagram* Tambah Penjualan

Gambar 4.8 menampilkan *sequence diagram* hapus item penjualan yang diakses melalui tampilan tambah penjualan.



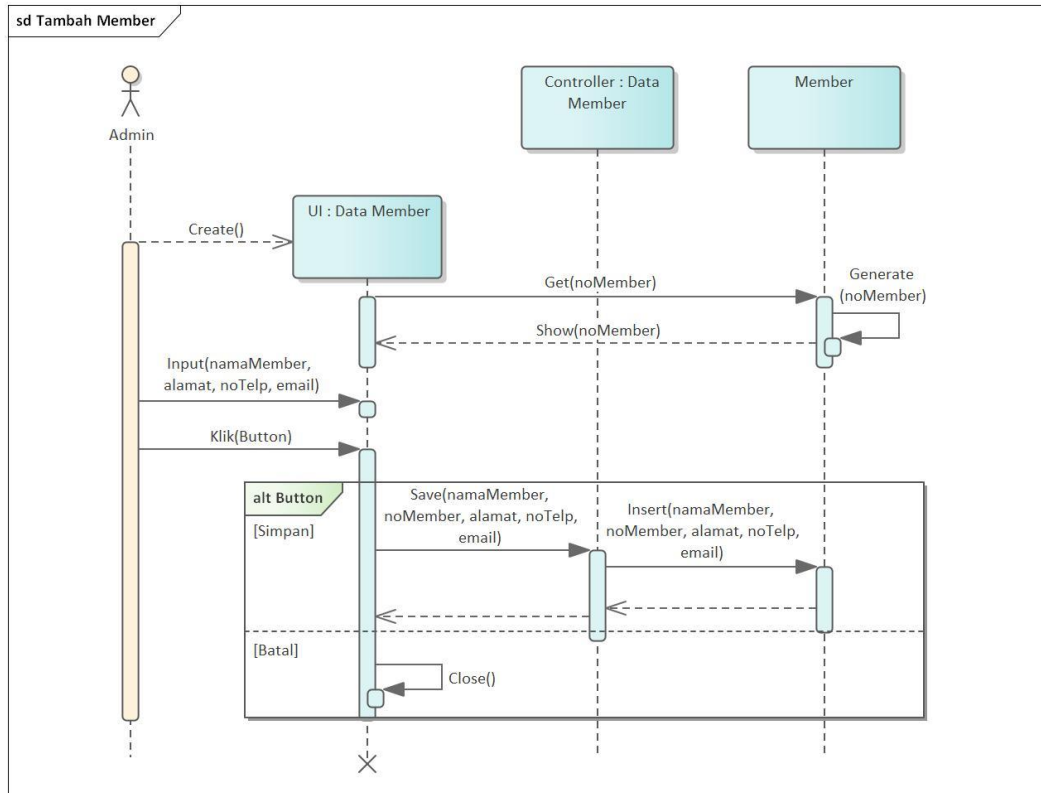
Gambar 4. 8 Tampilan *Sequence Diagram* Hapus Item Penjualan

Gambar 4.9 menampilkan *sequence diagram* cetak invoice yang diakses melalui tampilan simpan penjualan.



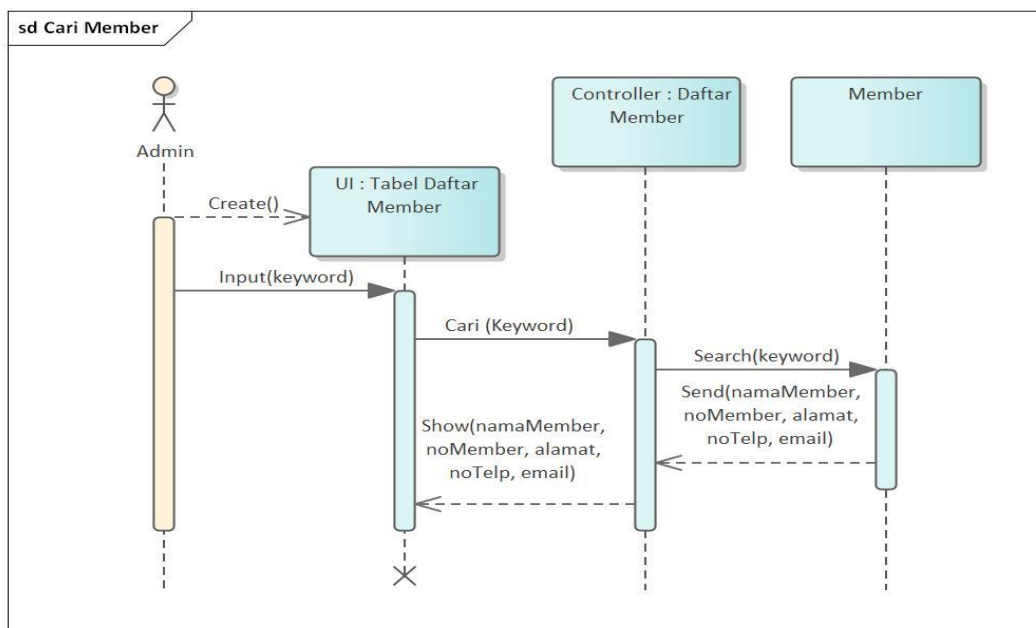
Gambar 4. 9 Tampilan *Sequence Diagram* Cetak Invoice

Gambar 4.10 menampilkan *sequence diagram* tambah member yang dapat diakses melalui tampilan tambah penjualan ataupun pada menu member.



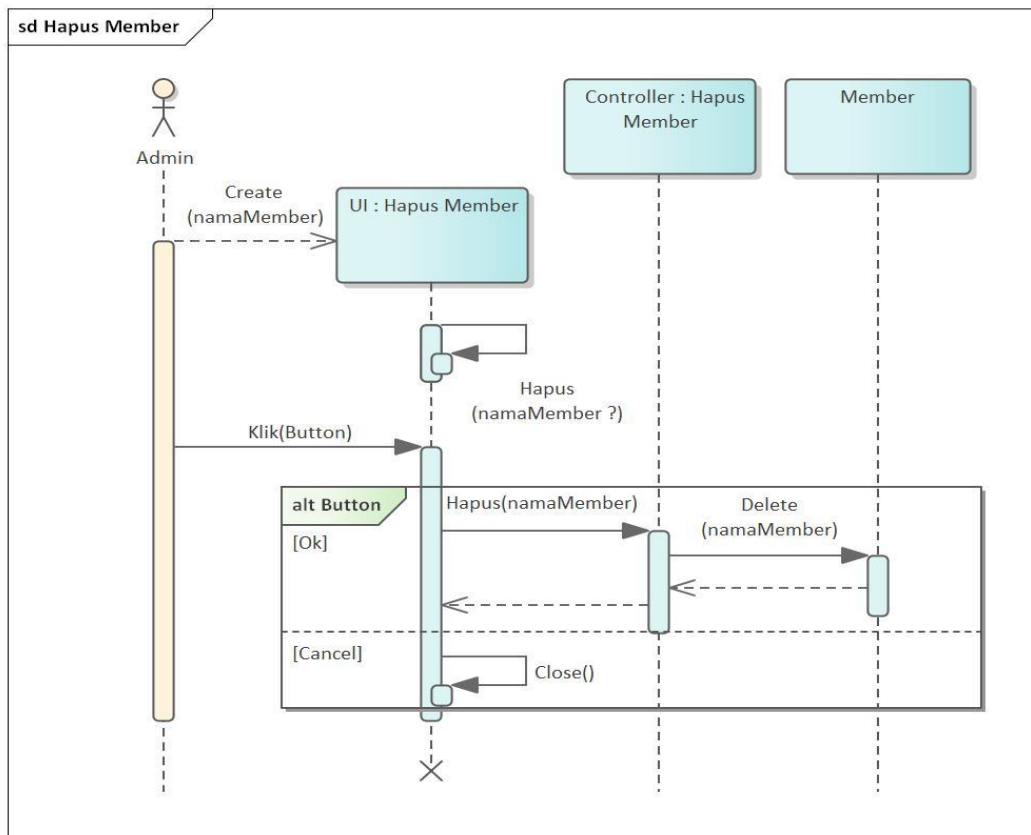
Gambar 4. 10 Tampilan *Sequence Diagram* Tambah Member

Gambar 4.11 menampilkan *sequence diagram* cari member yang diakses melalui menu member.



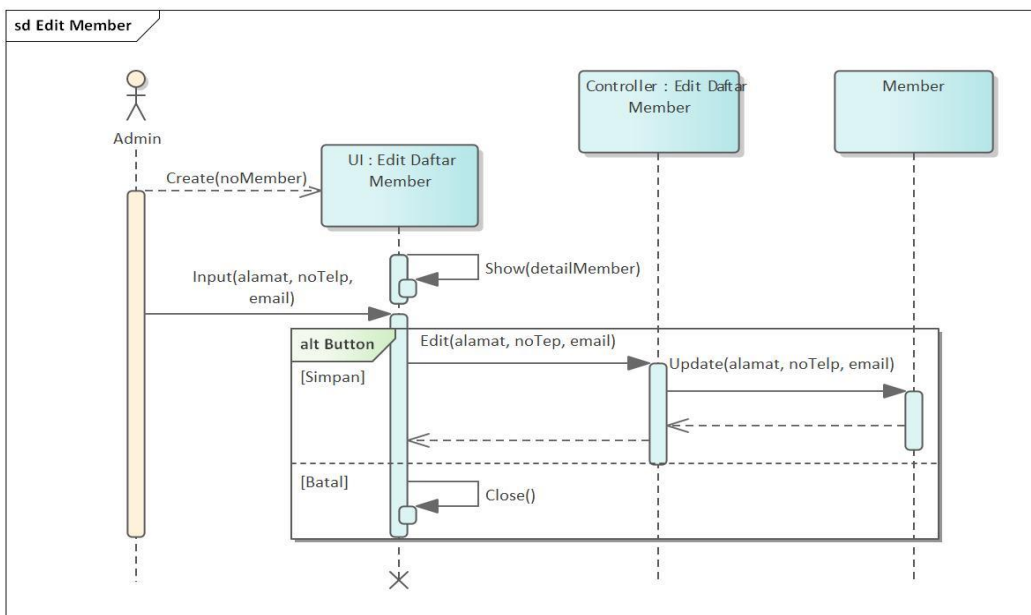
Gambar 4. 11 Tampilan *Sequence Diagram* Cari Member

Gambar 4.12 menampilkan *sequence diagram* hapus member yang diakses melalui menu member.



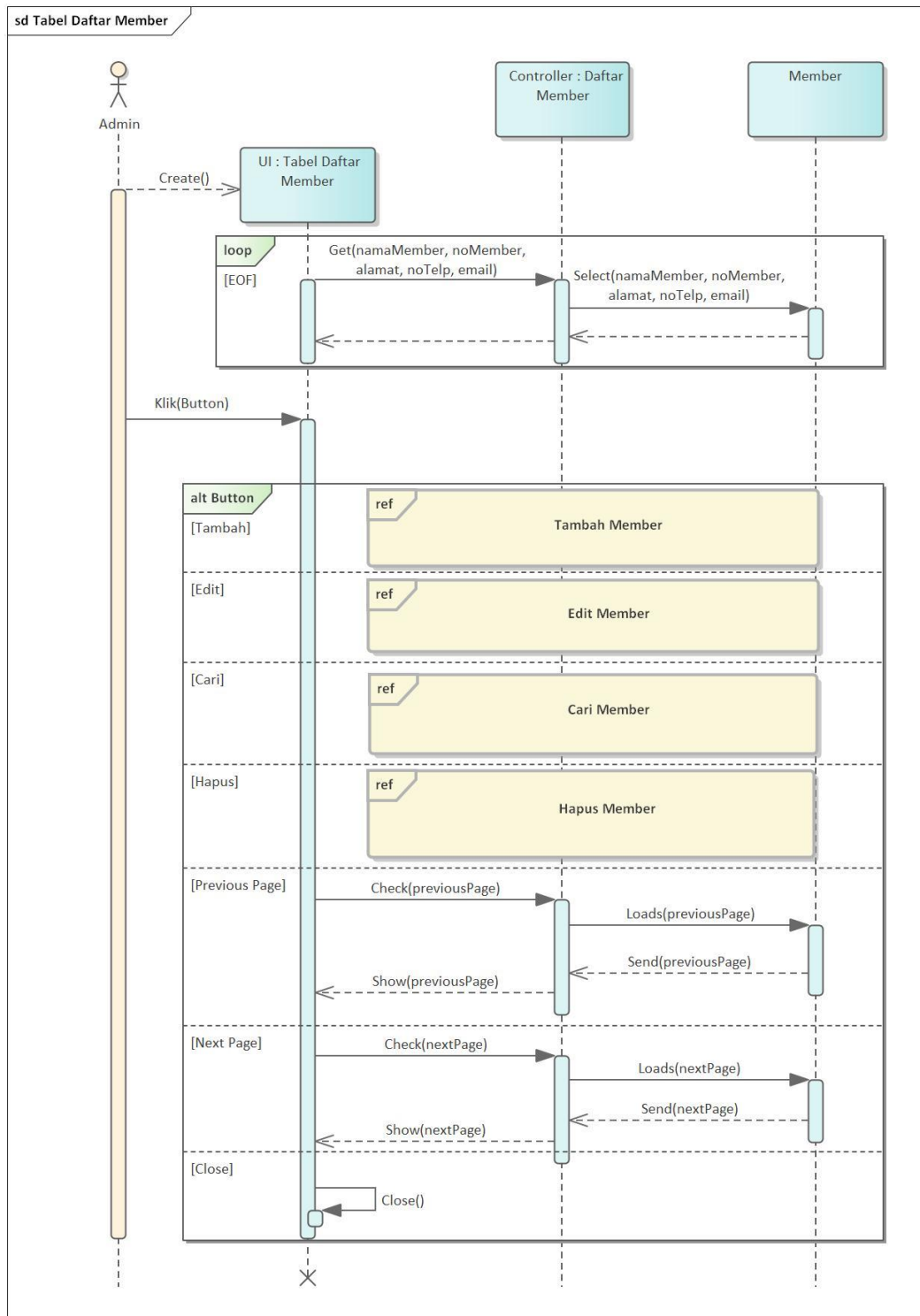
Gambar 4. 12 Tampilan *Sequence Diagram* Hapus Member

Gambar 4.13 menampilkan *sequence diagram* edit member yang diakses melalui menu member.



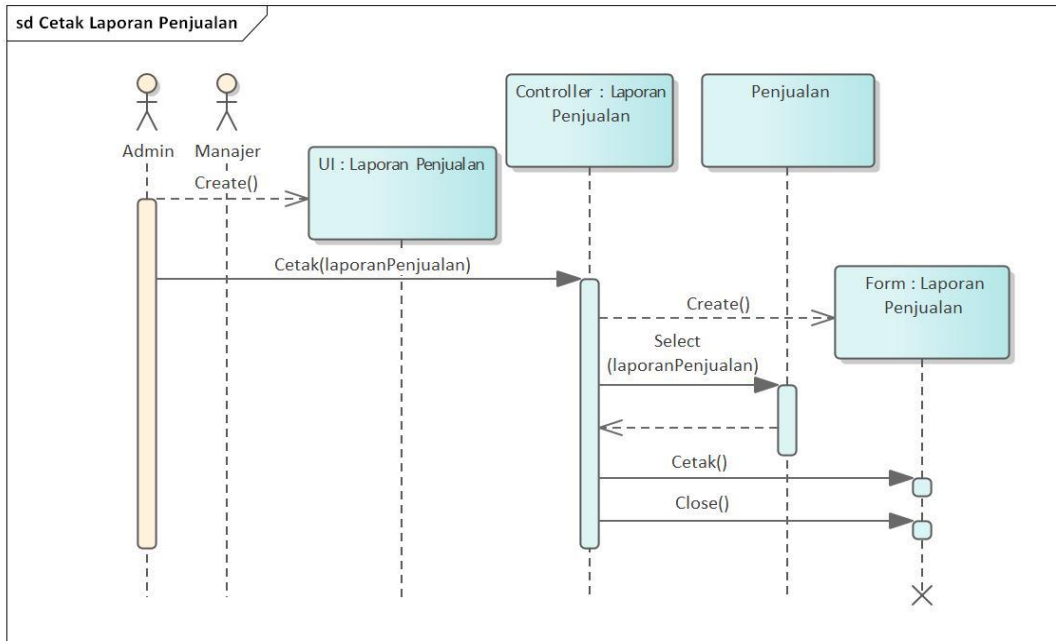
Gambar 4. 13 Tampilan *Sequence Diagram* Edit Member

Gambar 4.14 menampilkan *sequence diagram* tabel daftar member yang diakses melalui menu member.



Gambar 4. 14 Tampilan *Sequence Diagram* Tabel Daftar Member

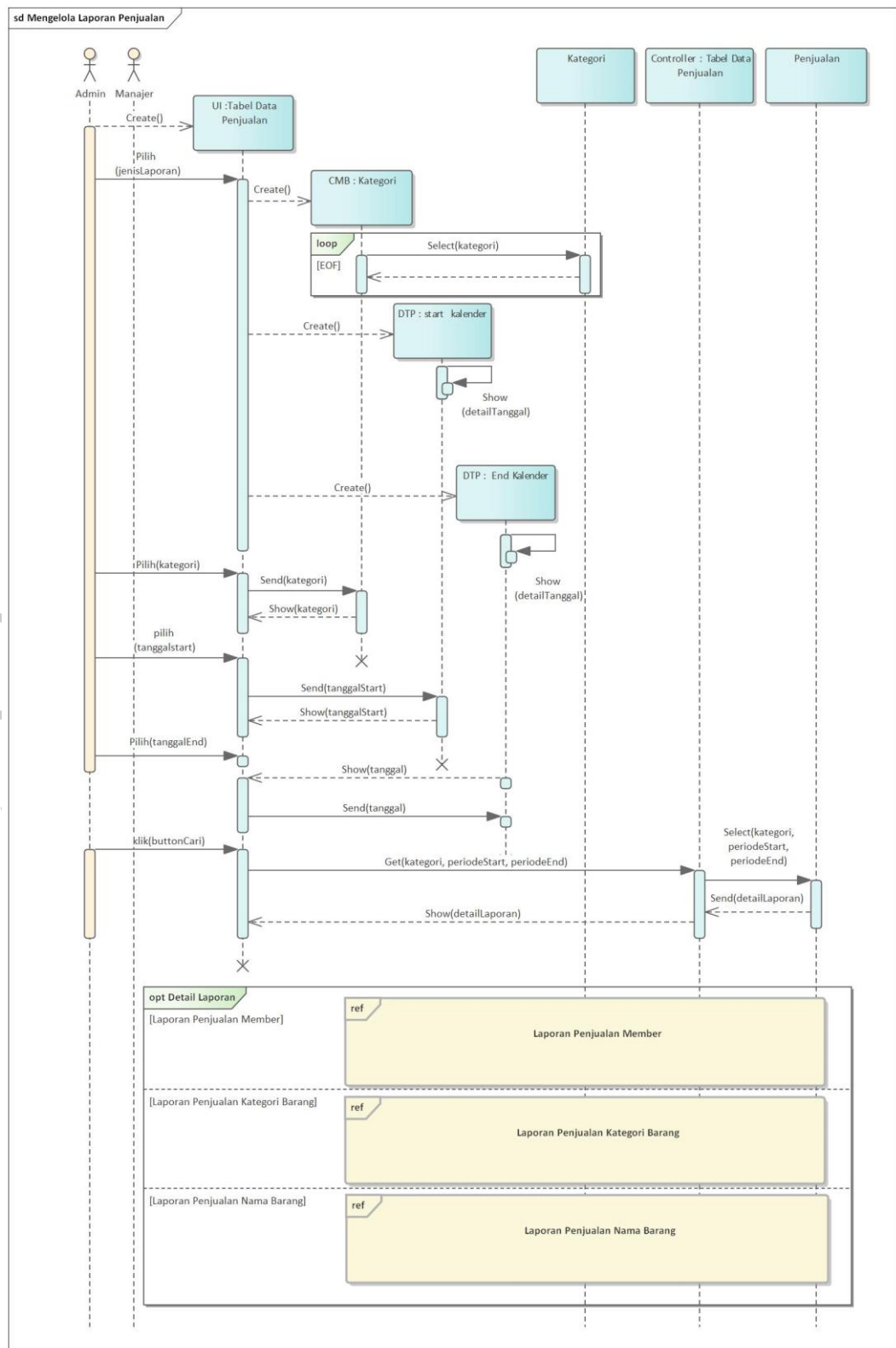
Gambar 4.15 menampilkan *sequence diagram* cetak laporan penjualan pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



Gambar 4. 15 Tampilan *Sequence Diagram* Cetak Laporan Penjualan

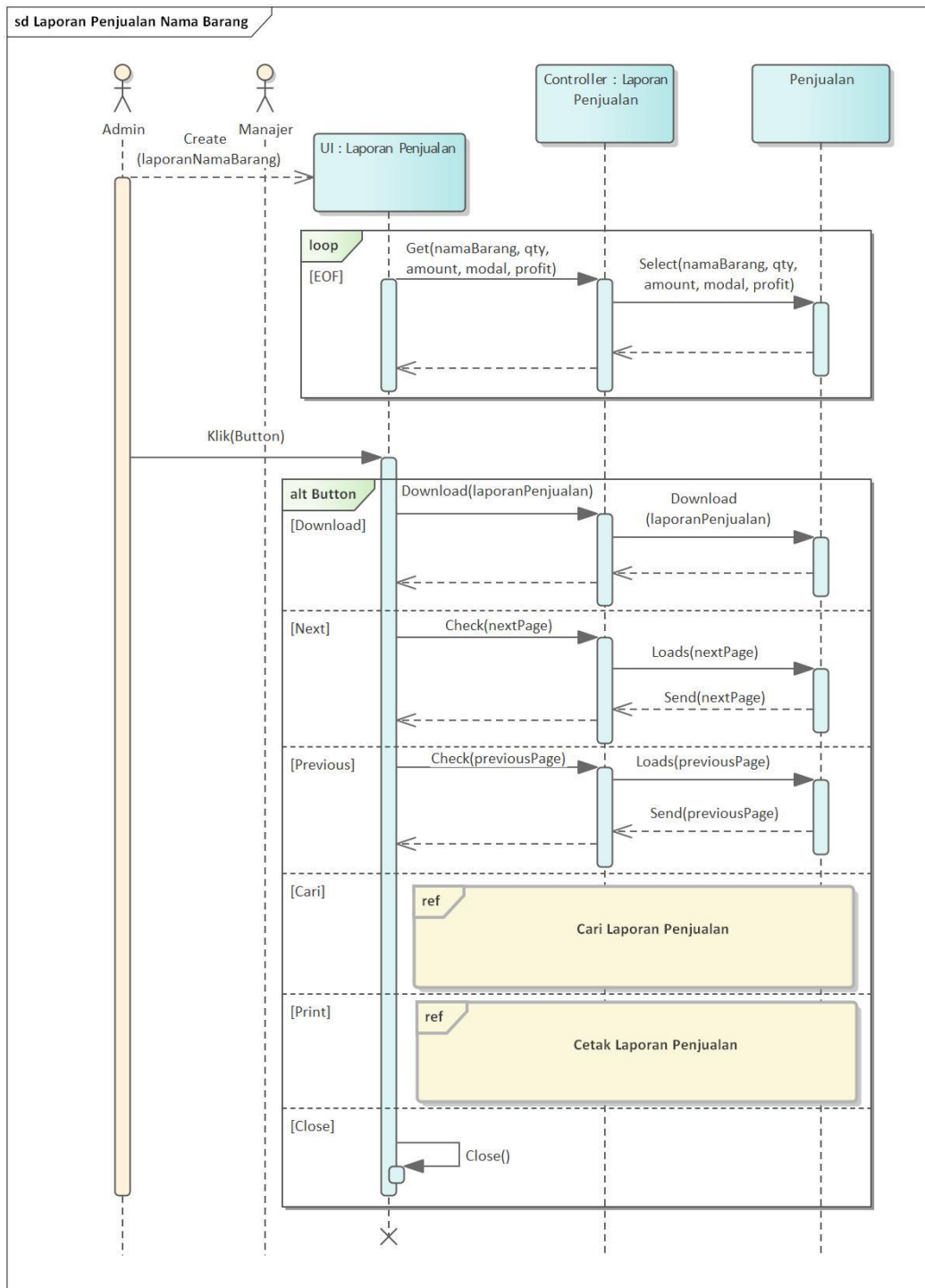


Gambar 4.16 menampilkan *sequence diagram* mengelola laporan penjualan pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



Gambar 4. 16 Tampilan *Sequence Diagram* Mengelola Laporan Penjualan

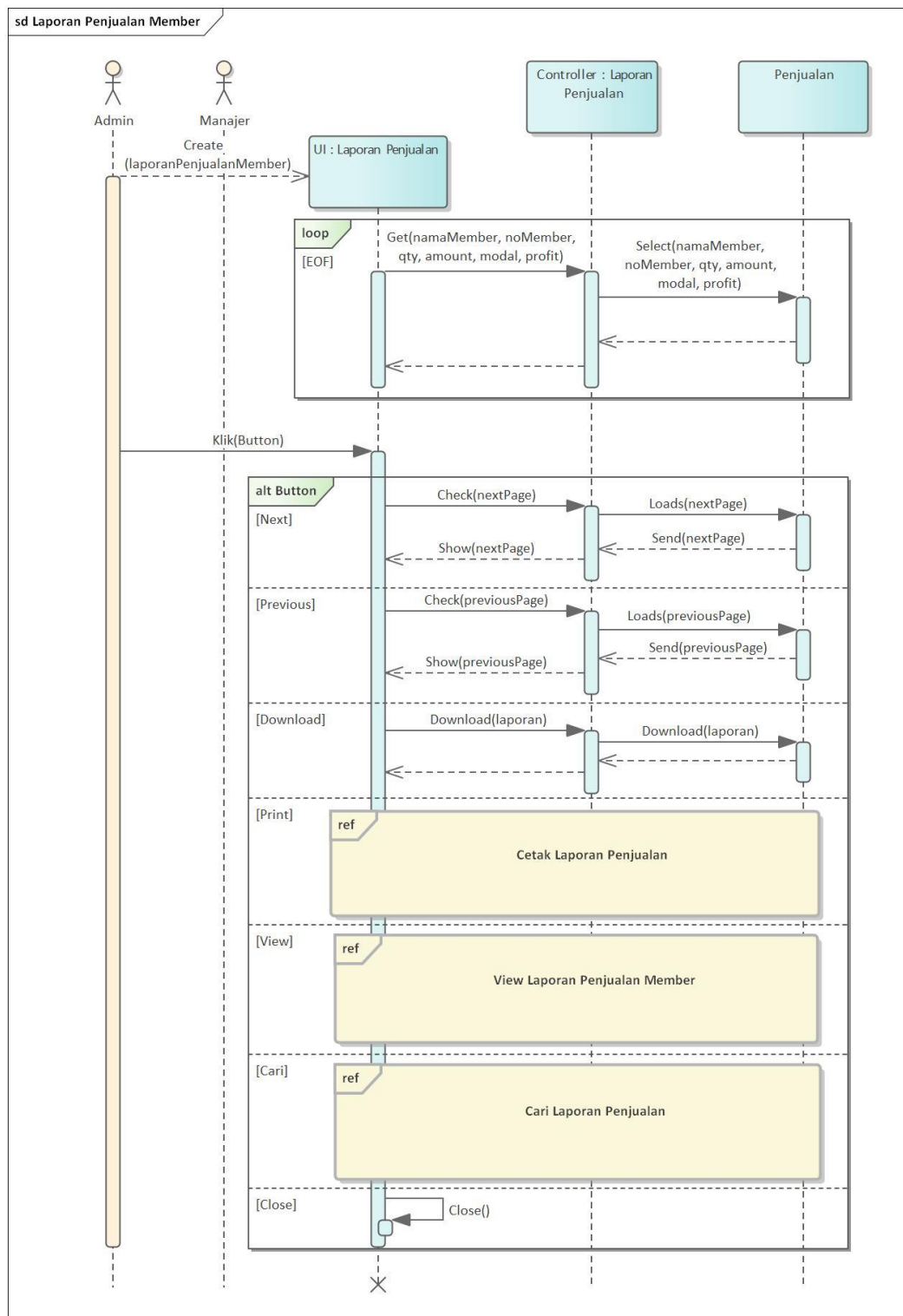
Gambar 4.17 menampilkan *sequence diagram* laporan penjualan nama barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



Gambar 4. 17 Tampilan *Sequence Diagram* Laporan Penjualan Nama Barang

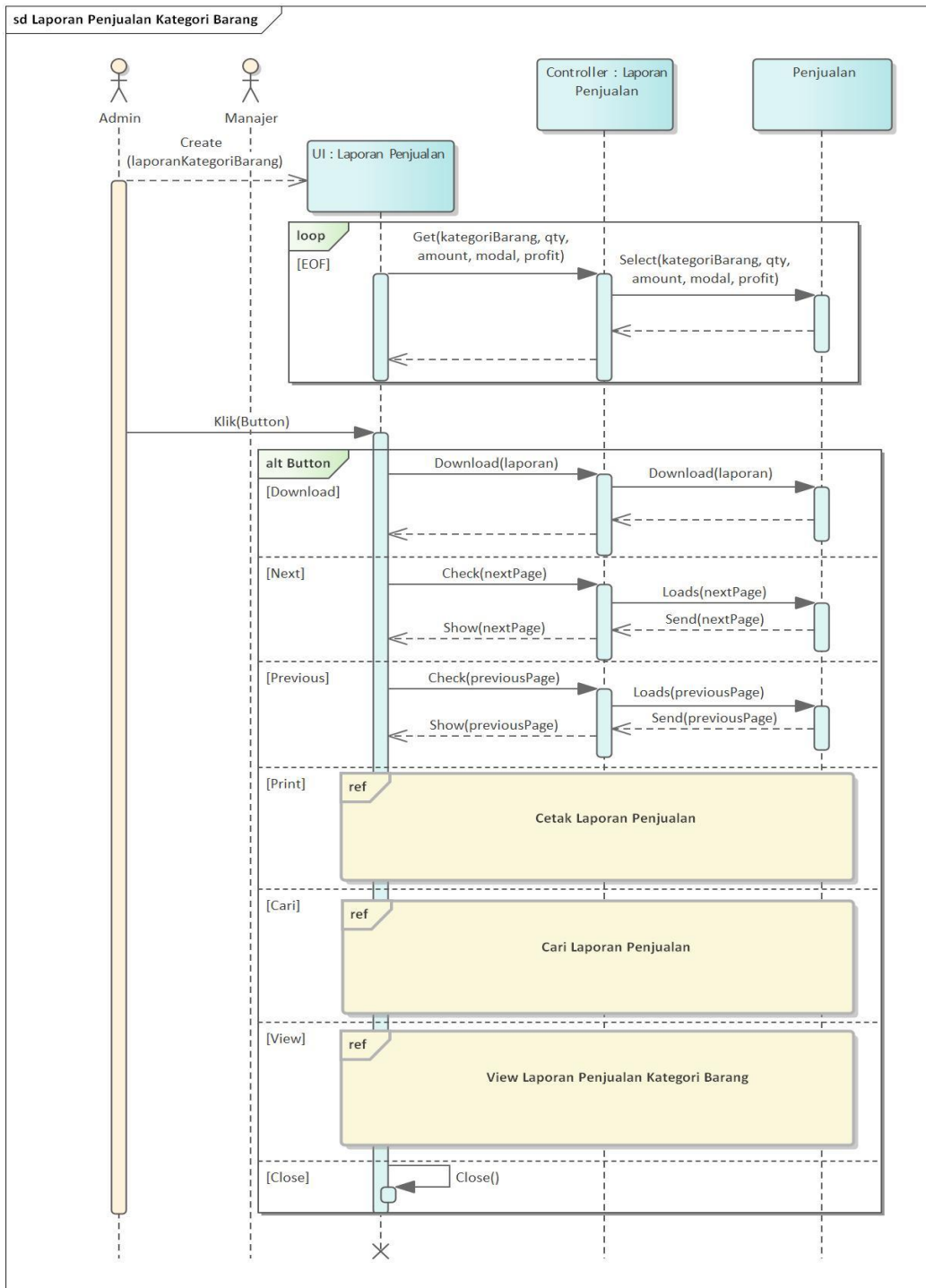


Gambar 4.18 menampilkan *sequence diagram* laporan penjualan member pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



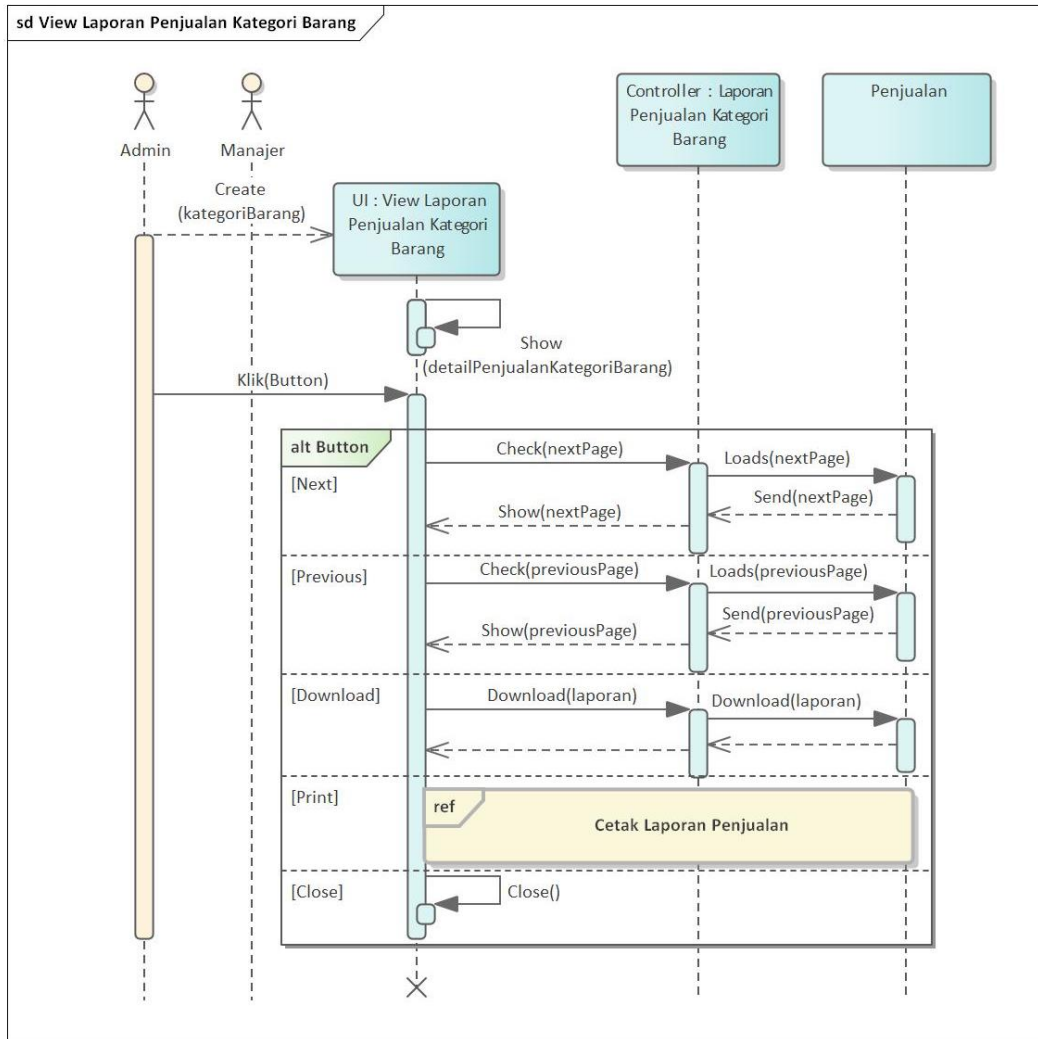
Gambar 4. 18 Tampilan *Sequence Diagram* Laporan Penjualan Member

Gambar 4.19 menampilkan *sequence diagram* laporan penjualan kategori barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



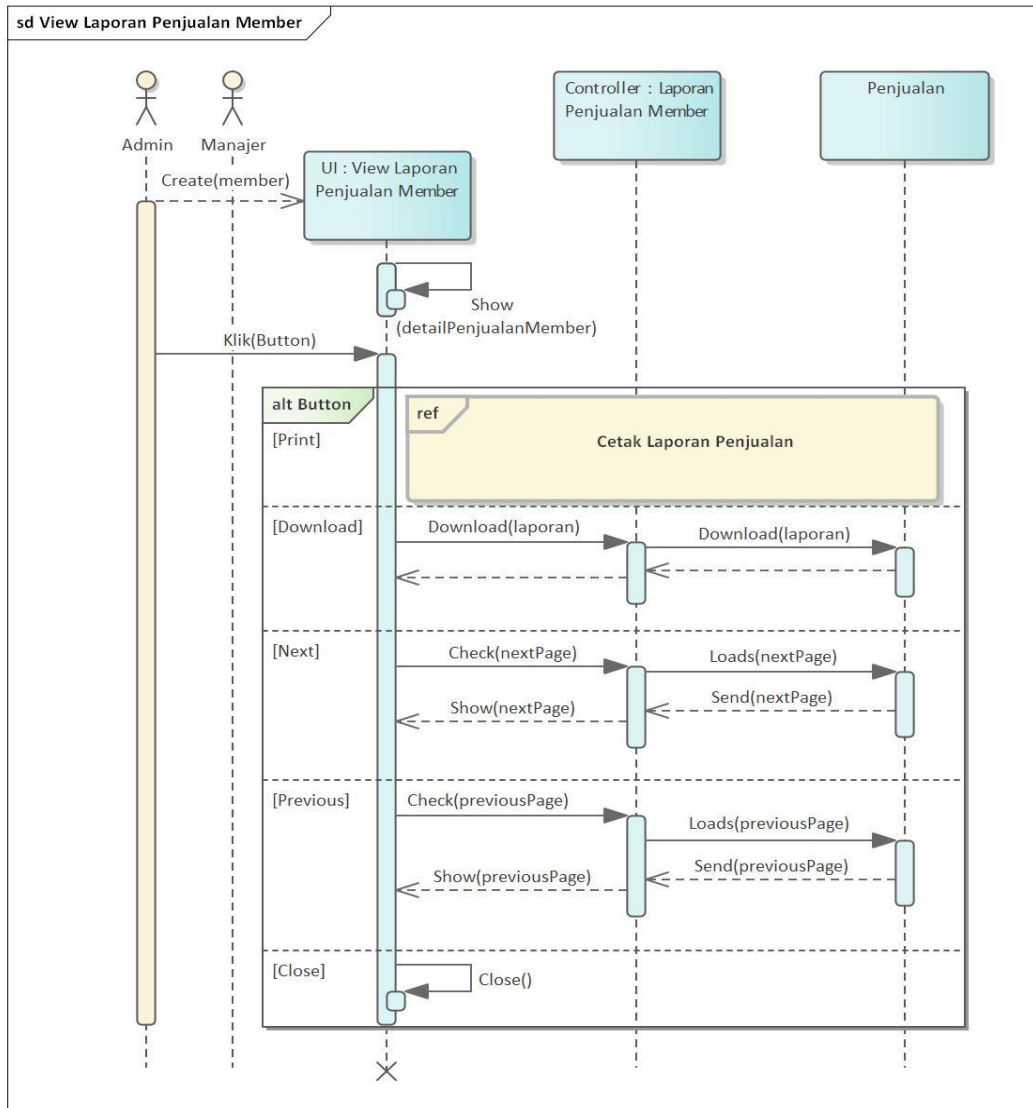
Gambar 4. 19 Tampilan *Sequence Diagram* Laporan Penjualan Kategori Barang

Gambar 4.20 menampilkan *sequence diagram* view laporan penjualan kategori barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



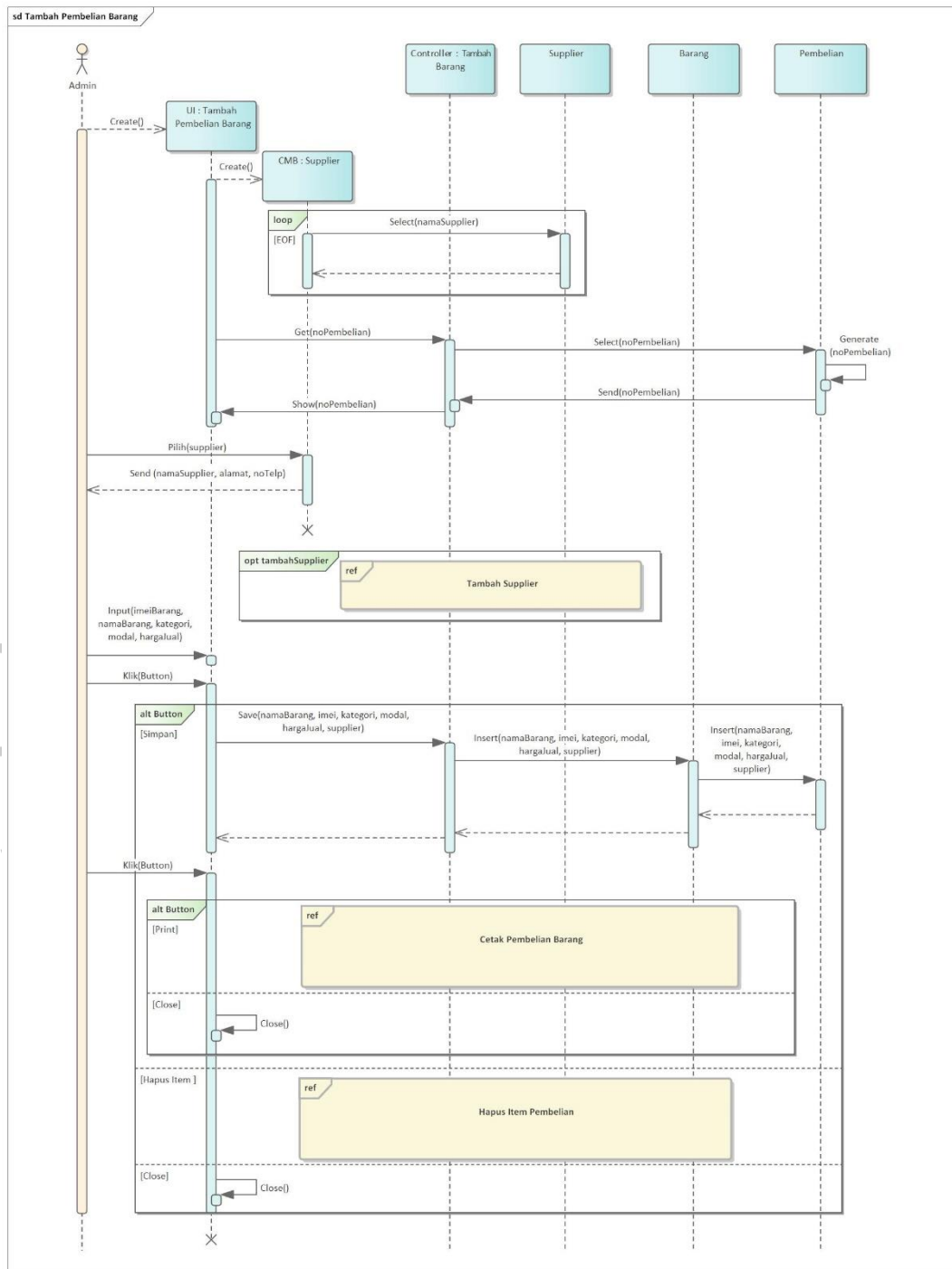
Gambar 4. 20 Tampilan *Sequence Diagram* View Laporan Penjualan Kategori Barang

Gambar 4.21 menampilkan *sequence diagram view* laporan penjualan member pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



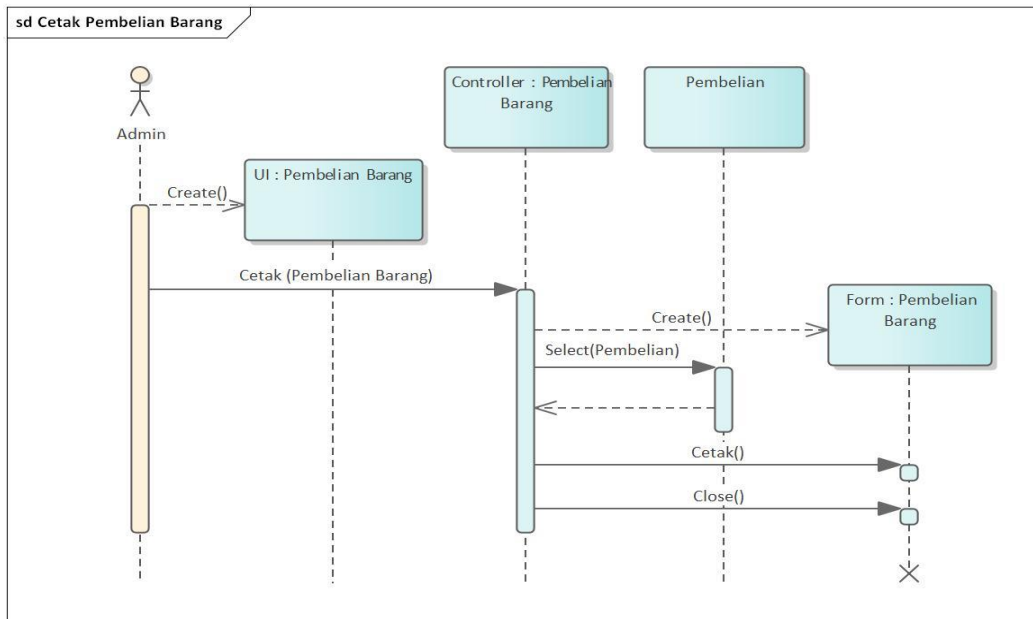
Gambar 4. 21 Tampilan *Sequence Diagram View* Laporan Penjualan Member

Gambar 4.22 menampilkan *sequence diagram* tambah pembelian barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



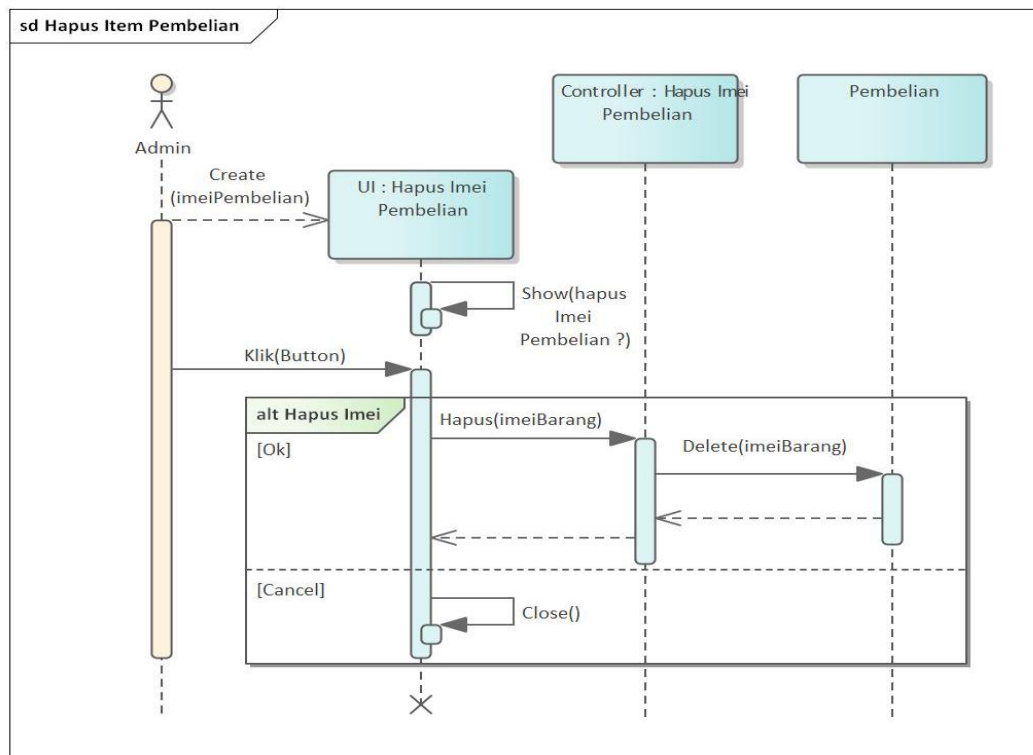
Gambar 4. 22 Tampilan *Sequence Diagram* Tambah Pembelian Barang

Gambar 4.23 menampilkan *sequence diagram* cetak pembelian barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



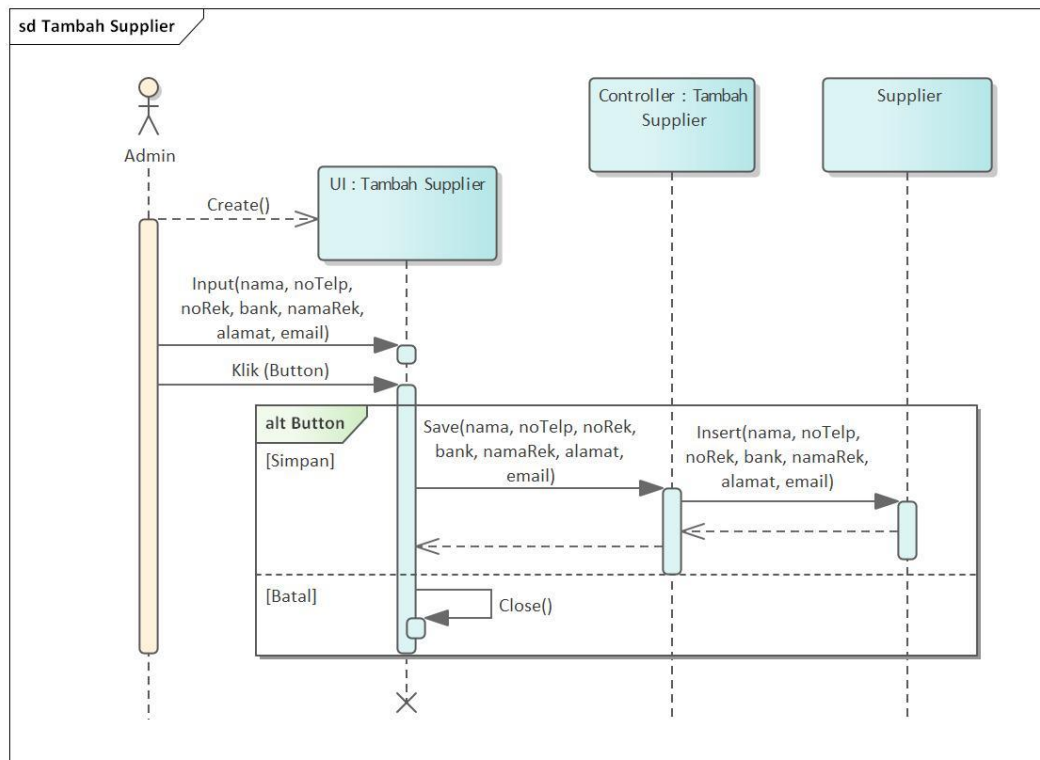
Gambar 4. 23 Tampilan *Sequence Diagram* Cetak Pembelian Barang

Gambar 4.24 menampilkan *sequence diagram* hapus item pembelian pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



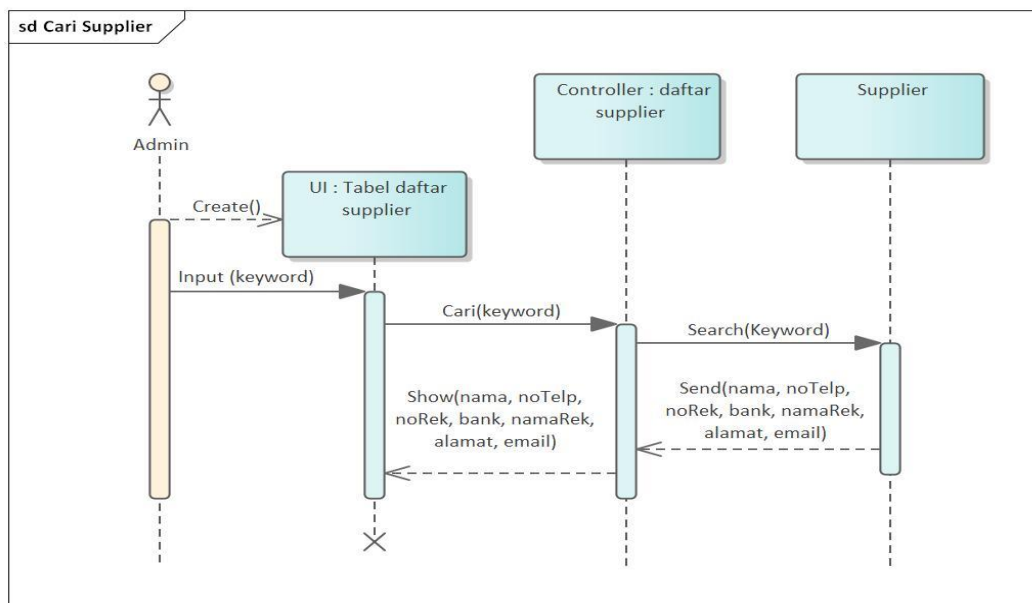
Gambar 4. 24 Tampilan *Sequence Diagram* Hapus Item Pembelian

Gambar 4.25 menampilkan *sequence diagram* tambah supplier yang dapat diakses melalui menu tambah pembelian ataupun menu supplier.



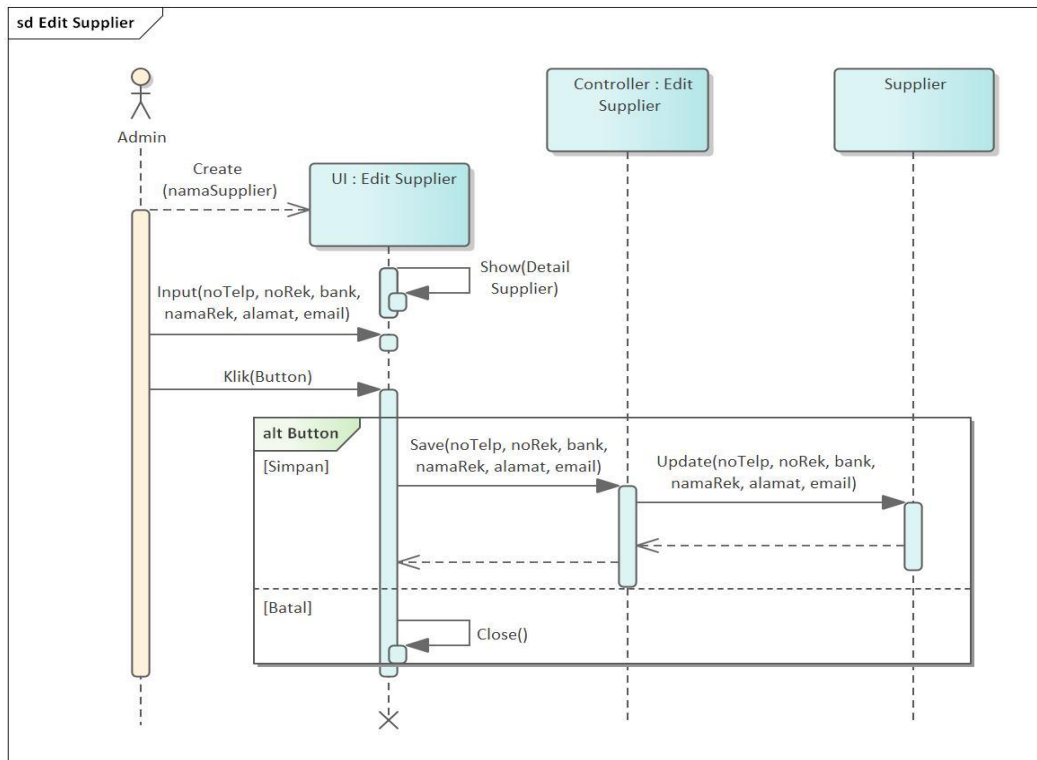
Gambar 4. 25 Tampilan *Sequence Diagram* Tambah Supplier

Gambar 4.26 menampilkan *sequence diagram* cari supplier yang dapat diakses melalui menu supplier.



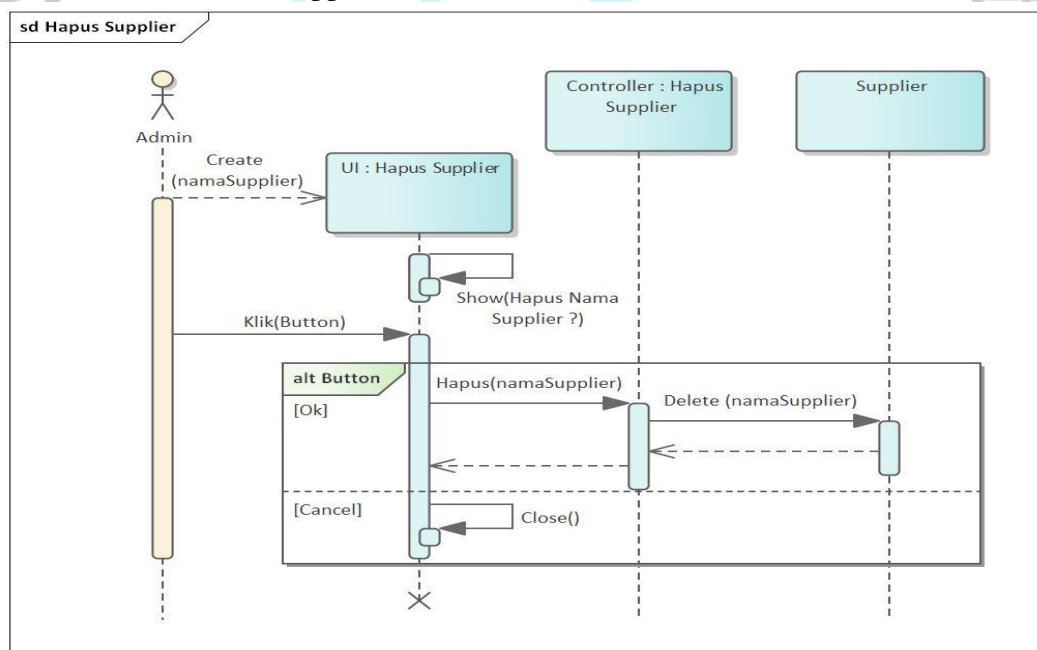
Gambar 4. 26 Tampilan *Sequence Diagram* Cari Supplier

Gambar 4.27 menampilkan *sequence diagram* edit supplier yang dapat diakses melalui menu supplier.



Gambar 4. 27 Tampilan *Sequence Diagram* Edit Supplier

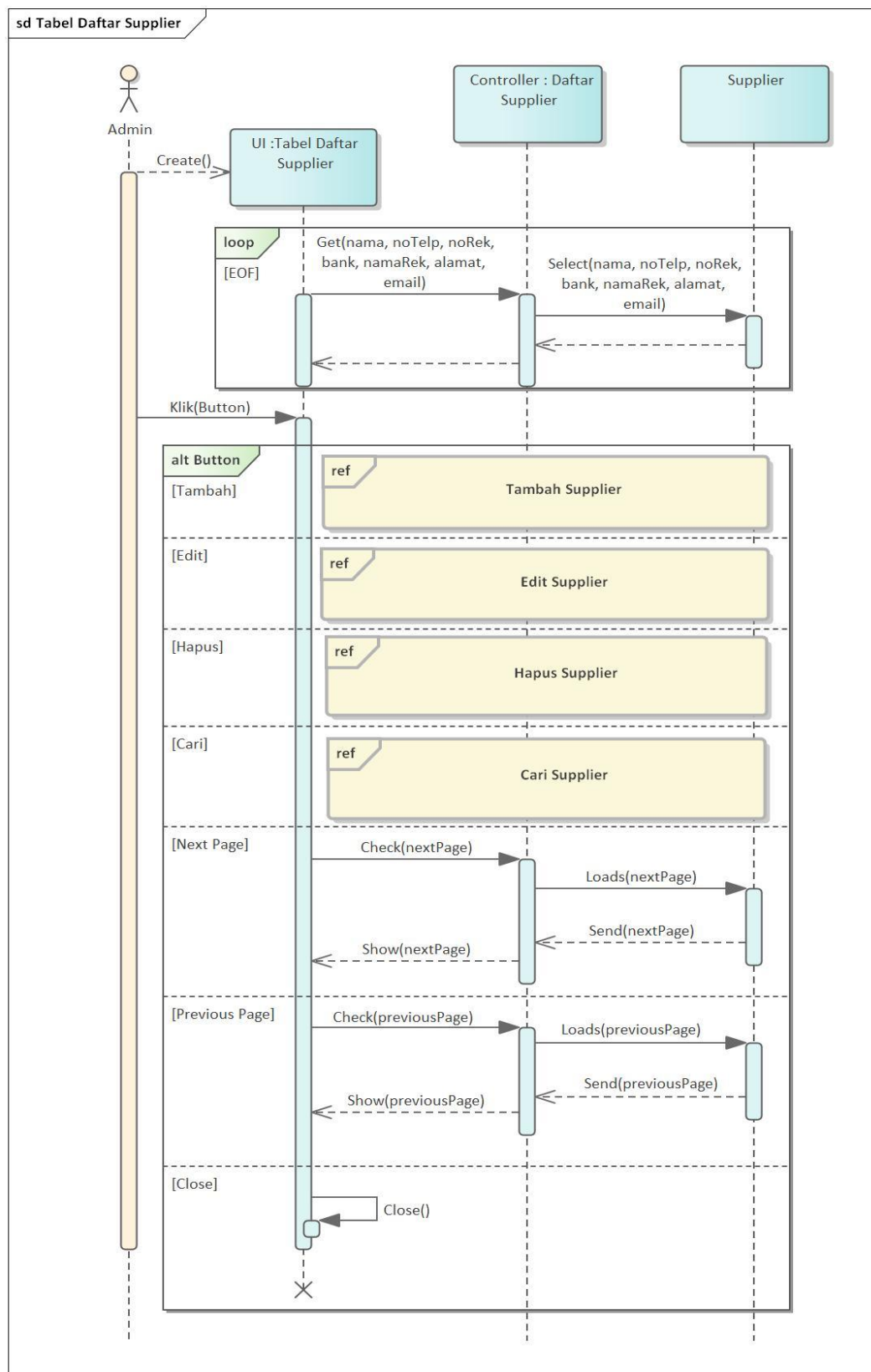
Gambar 4.28 menampilkan *sequence diagram* hapus supplier yang dapat diakses melalui menu supplier.



Gambar 4. 28 Tampilan *Sequence Diagram* Hapus Supplier

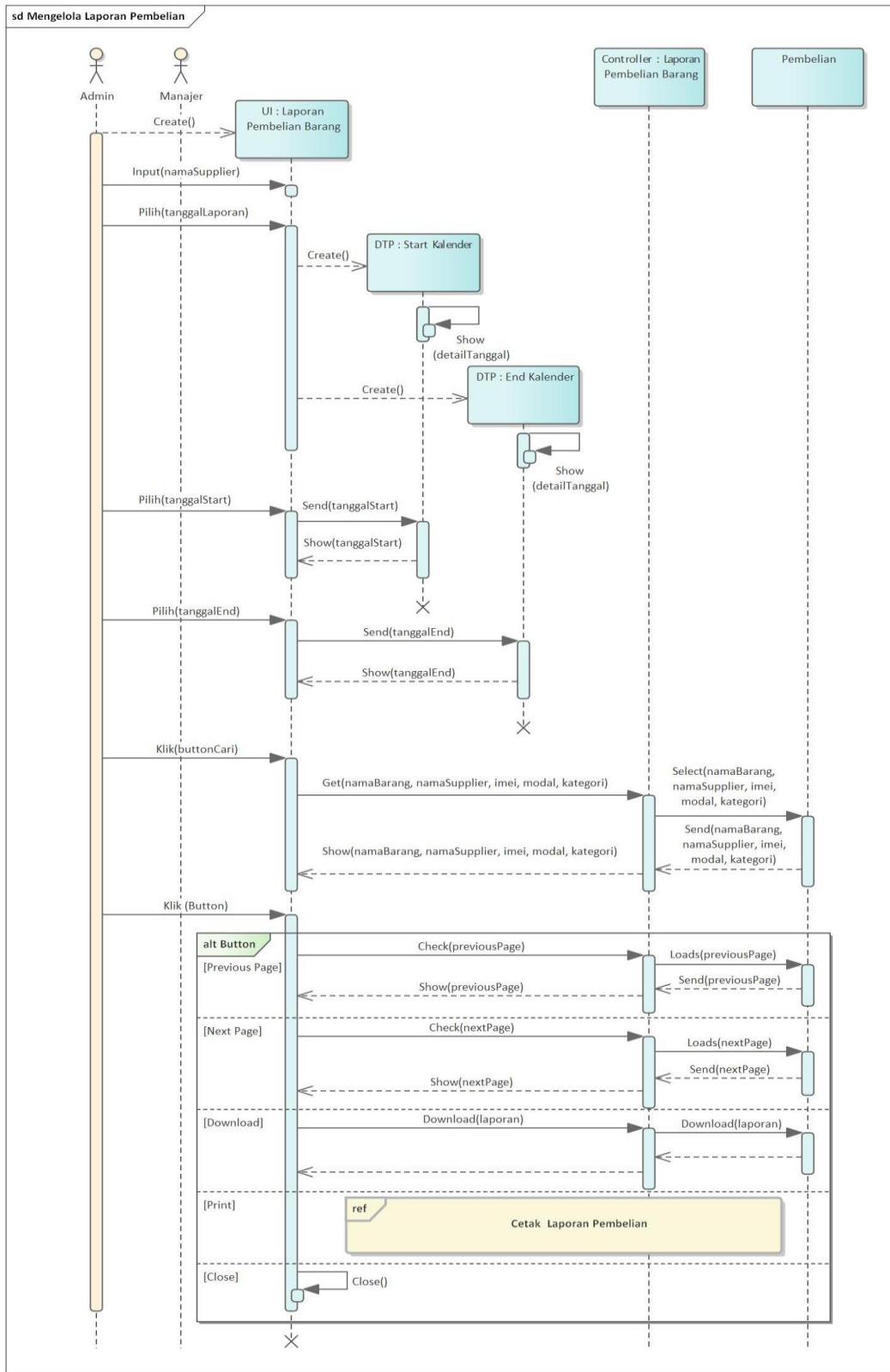


Gambar 4.29 menampilkan *sequence diagram* tabel daftar supplier yang dapat diakses melalui menu supplier.



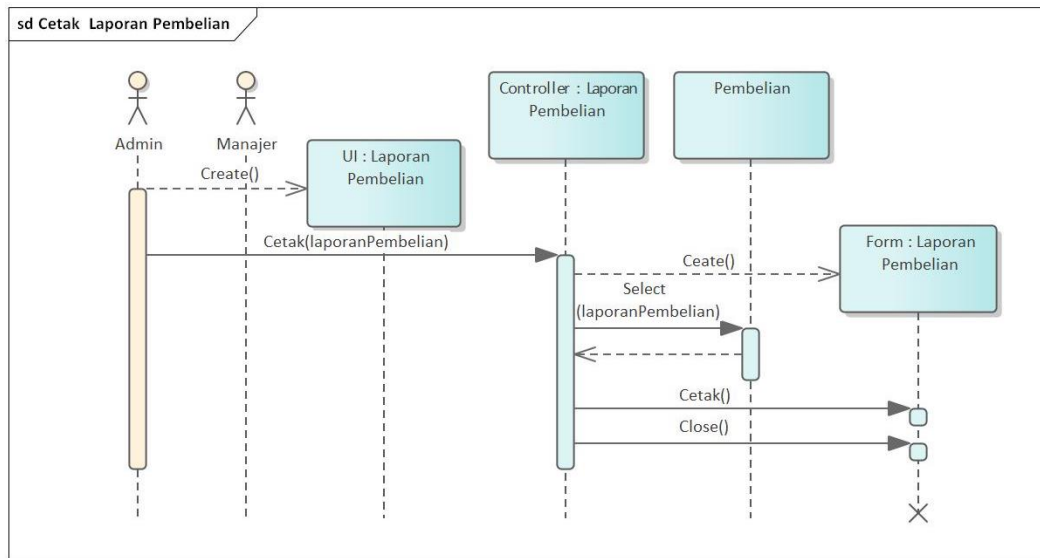
Gambar 4. 29 Tampilan *Sequence Diagram* Tabel Daftar Supplier

Gambar 4.30 menampilkan *sequence diagram* mengelola laporan pembelian pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



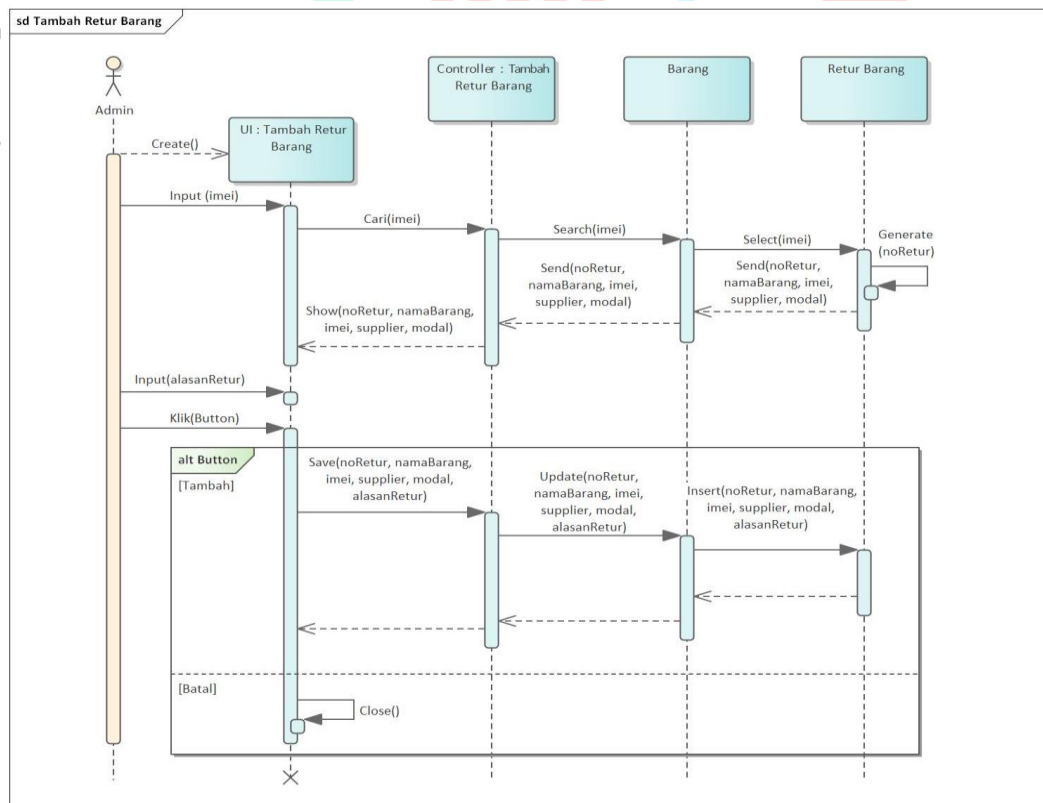
Gambar 4. 30 Tampilan *Sequence Diagram* Mengelola Laporan Pembelian

Gambar 4.31 menampilkan *sequence diagram* cetak laporan pembelian pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



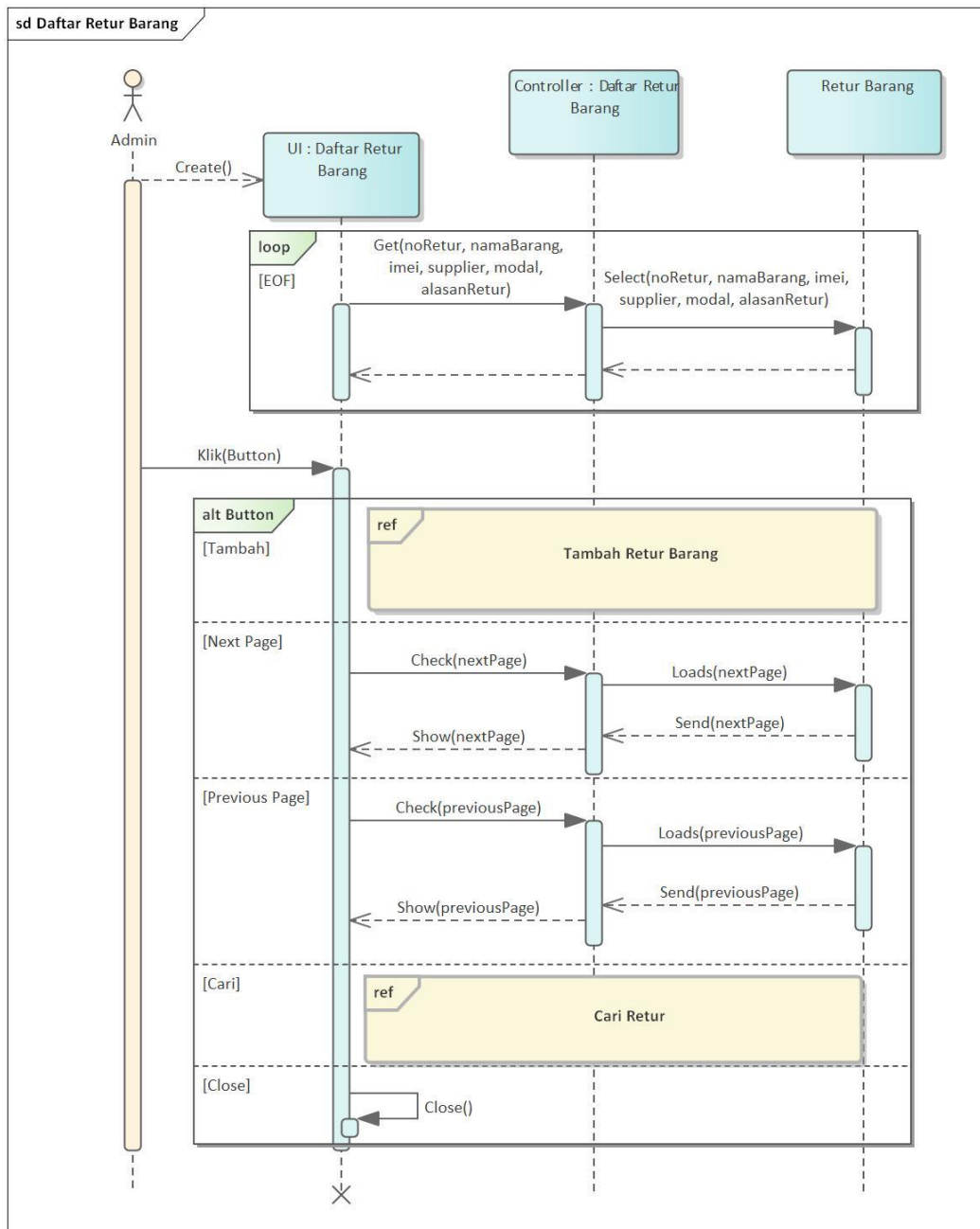
Gambar 4. 31 Tampilan *Sequence Diagram* Cetak Laporan Pembelian

Gambar 4.32 menampilkan *sequence diagram* tambah retur barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



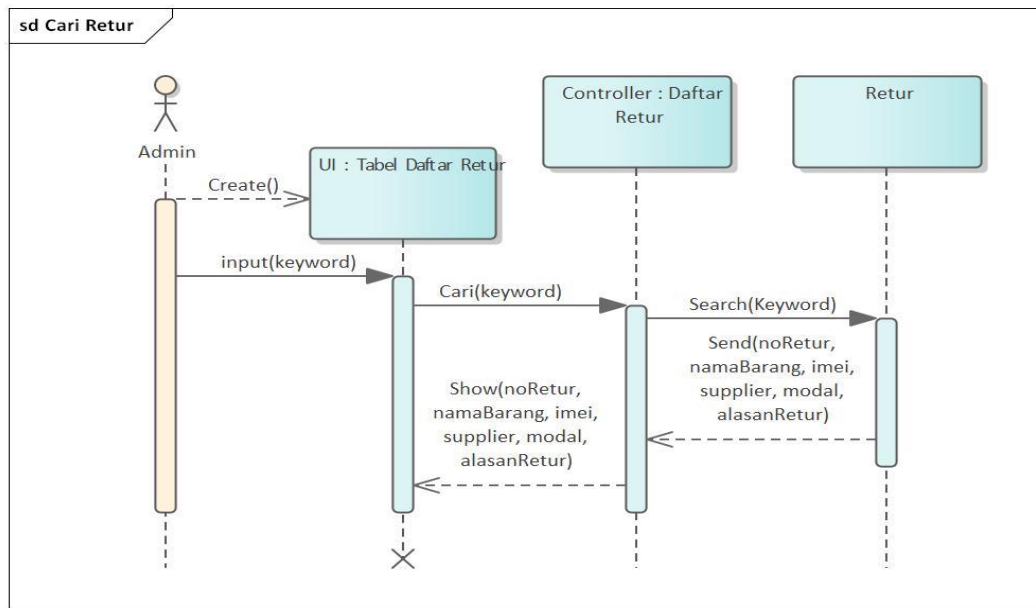
Gambar 4. 32 Tampilan *Sequence Diagram* Tambah Retur Barang

Gambar 4.33 menampilkan *sequence diagram* daftar retur barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



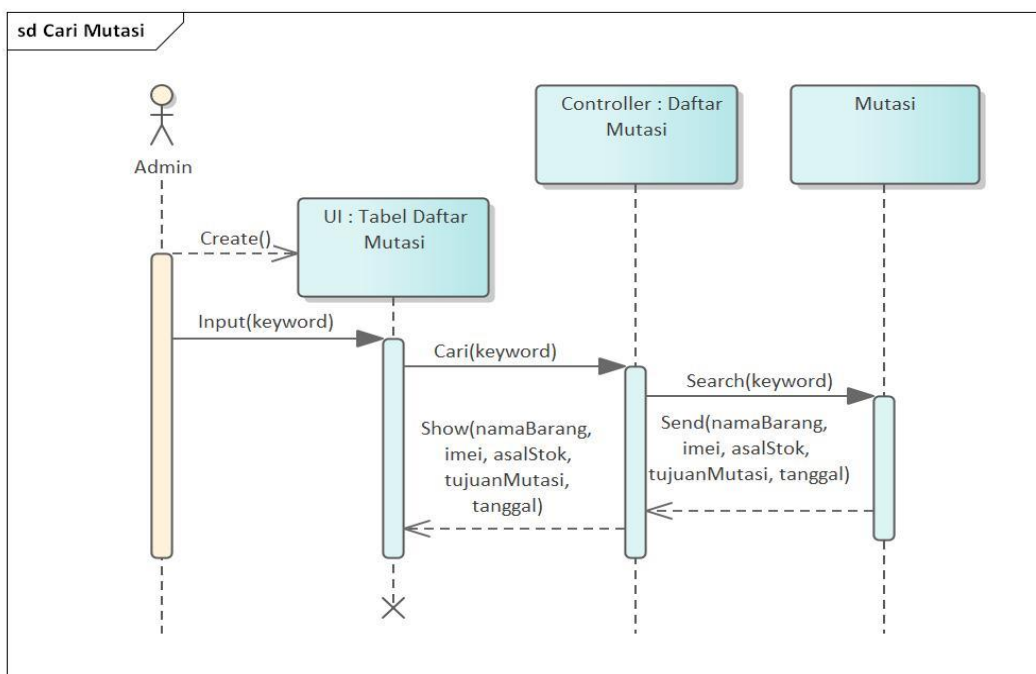
Gambar 4. 33 Tampilan *Sequence Diagram* Daftar Retur Barang

Gambar 4.34 menampilkan *sequence diagram* cari retur barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



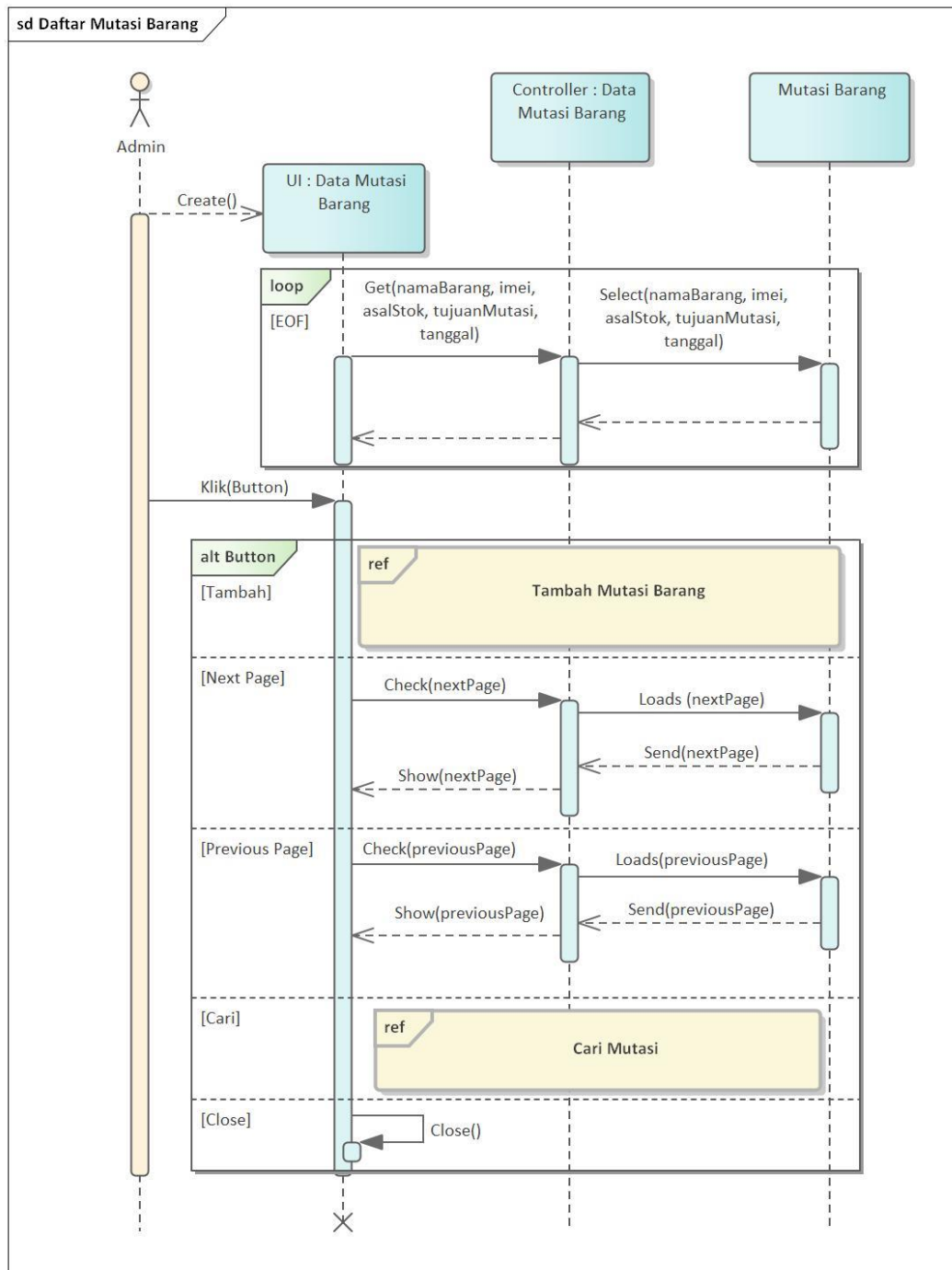
Gambar 4. 34 Tampilan *Sequence Diagram* Cari Retur Barang

Gambar 4.35 menampilkan *sequence diagram* cari mutasi barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



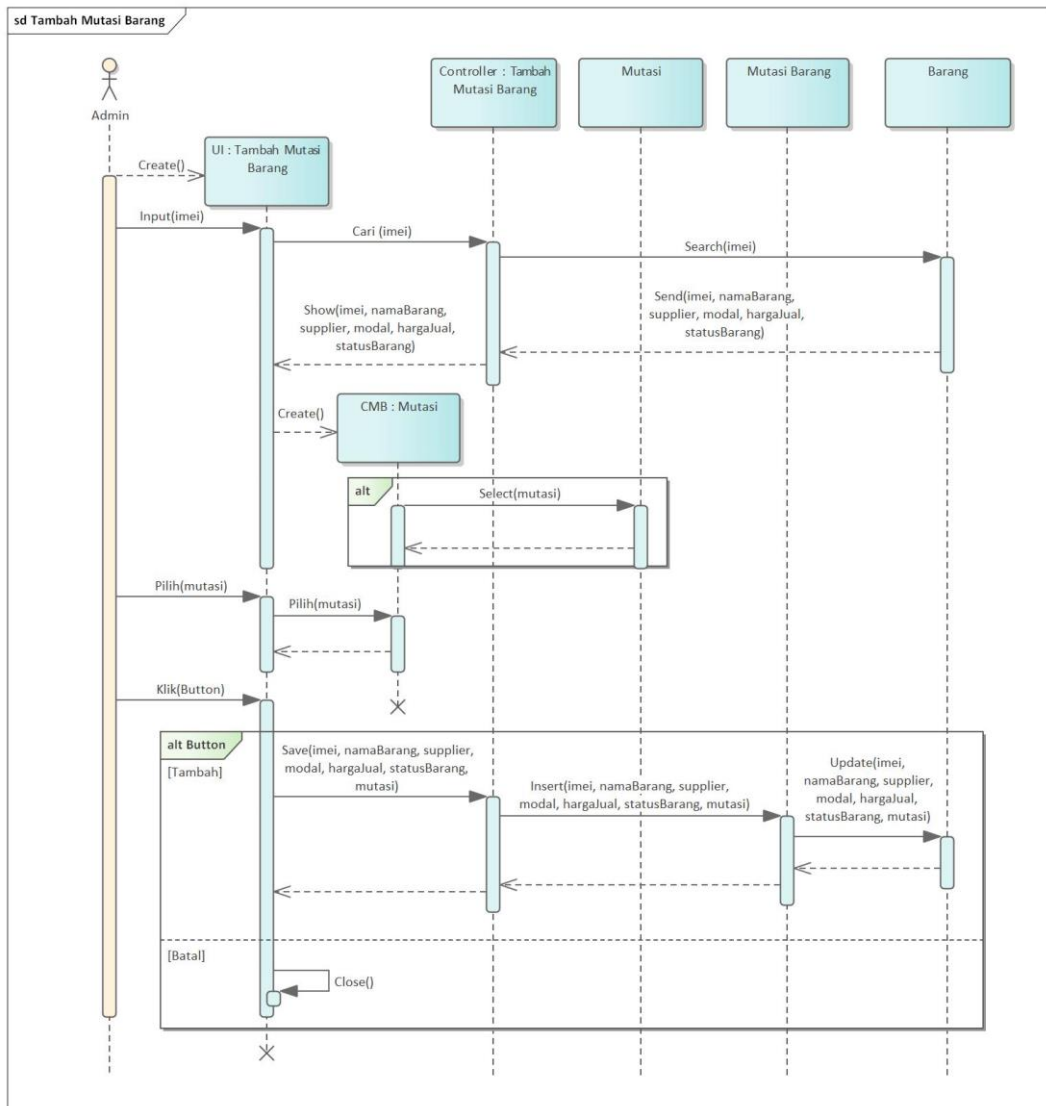
Gambar 4. 35 Tampilan *Sequence Diagram* Cari Mutasi Barang

Gambar 4.36 menampilkan *sequence diagram* daftar mutasi barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



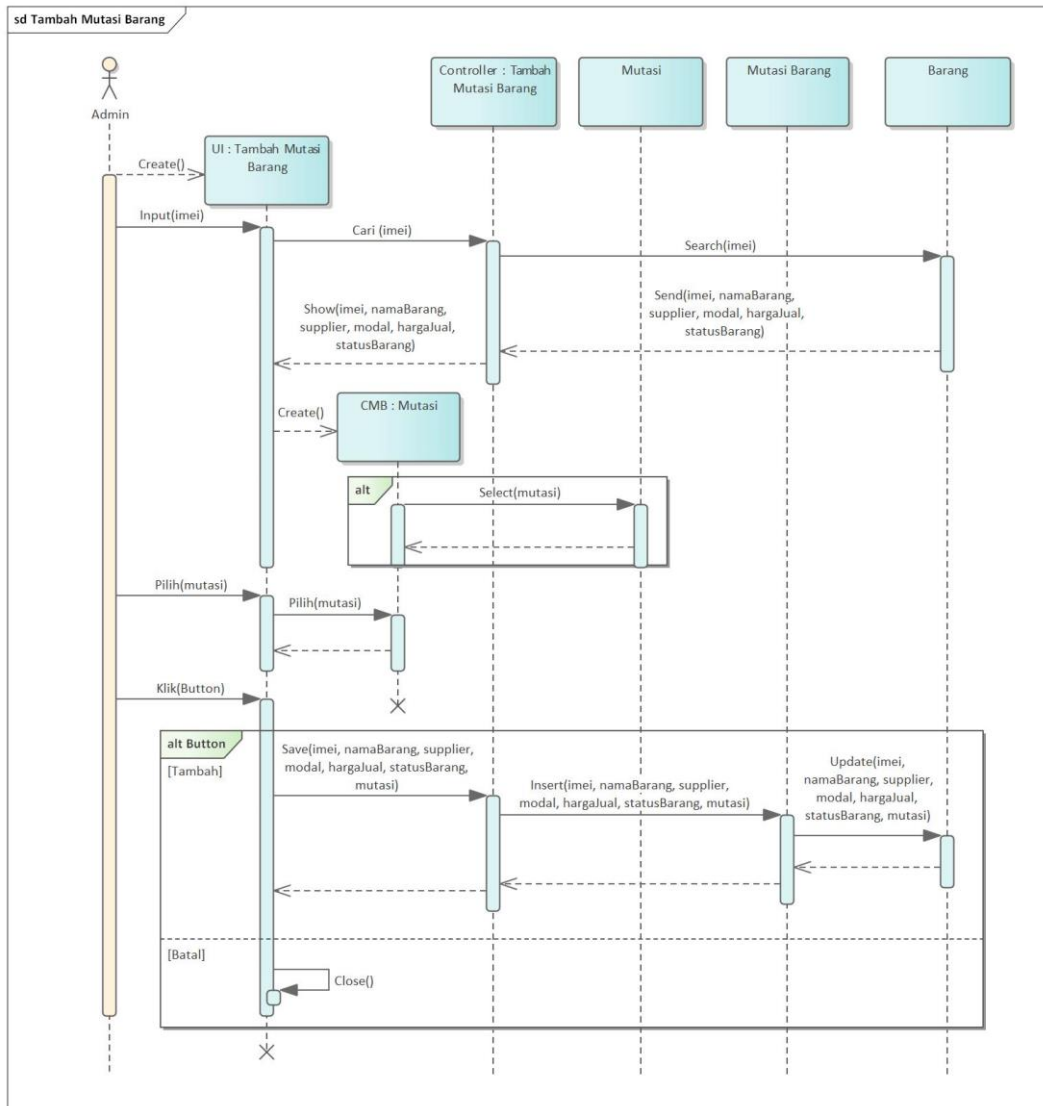
Gambar 4. 36 Tampilan *Sequence Diagram* Daftar Mutasi Barang

Gambar 4.37 menampilkan *sequence diagram* tambah mutasi barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



Gambar 4. 37 Tampilan *Sequence Diagram* Tambah Mutasi Barang

Gambar 4.38 menampilkan *sequence diagram* mengelola laporan barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.

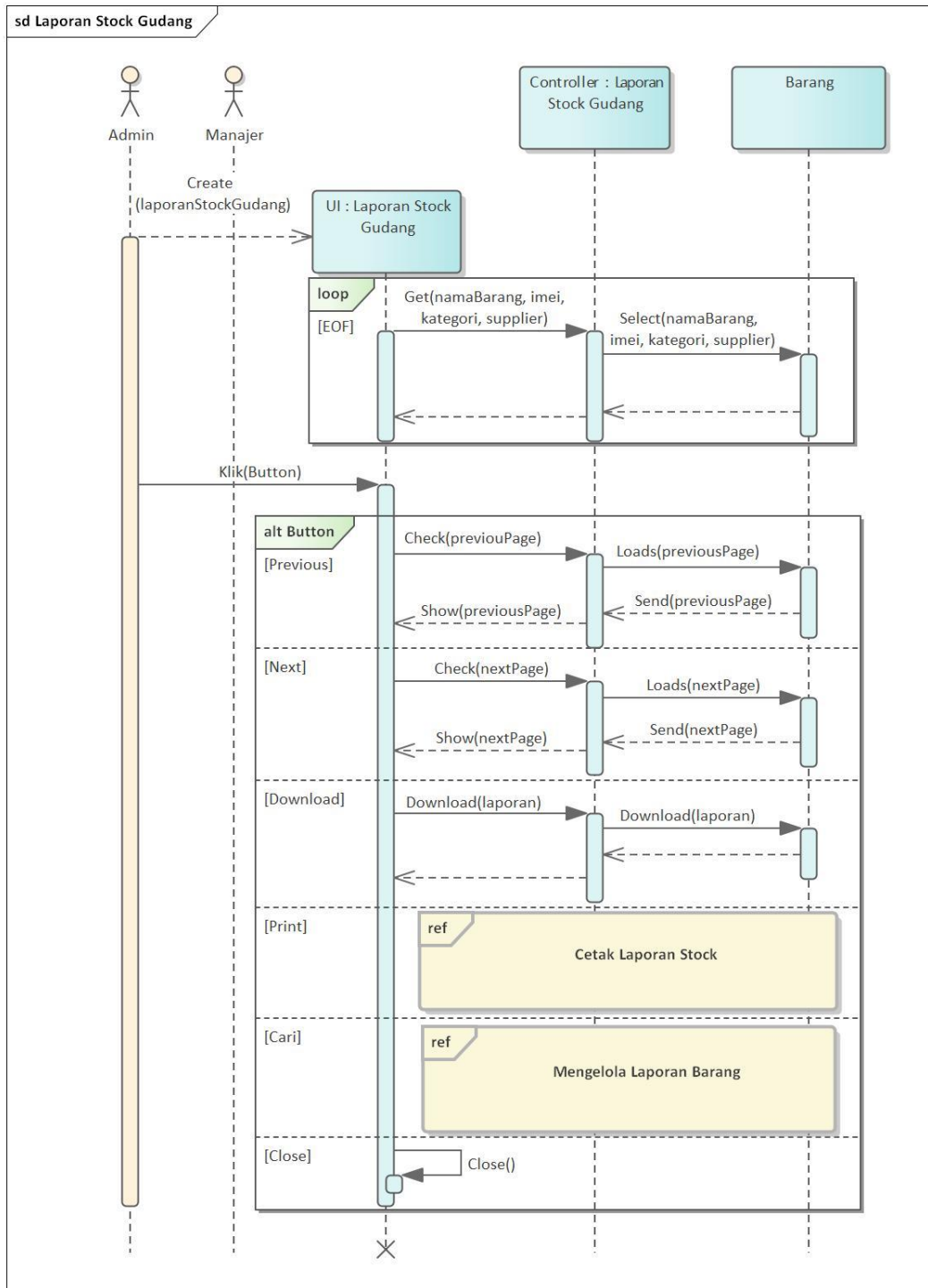


Gambar 4. 38 Tampilan *Sequence Diagram* Mengelola Laporan Barang

IV G U N A

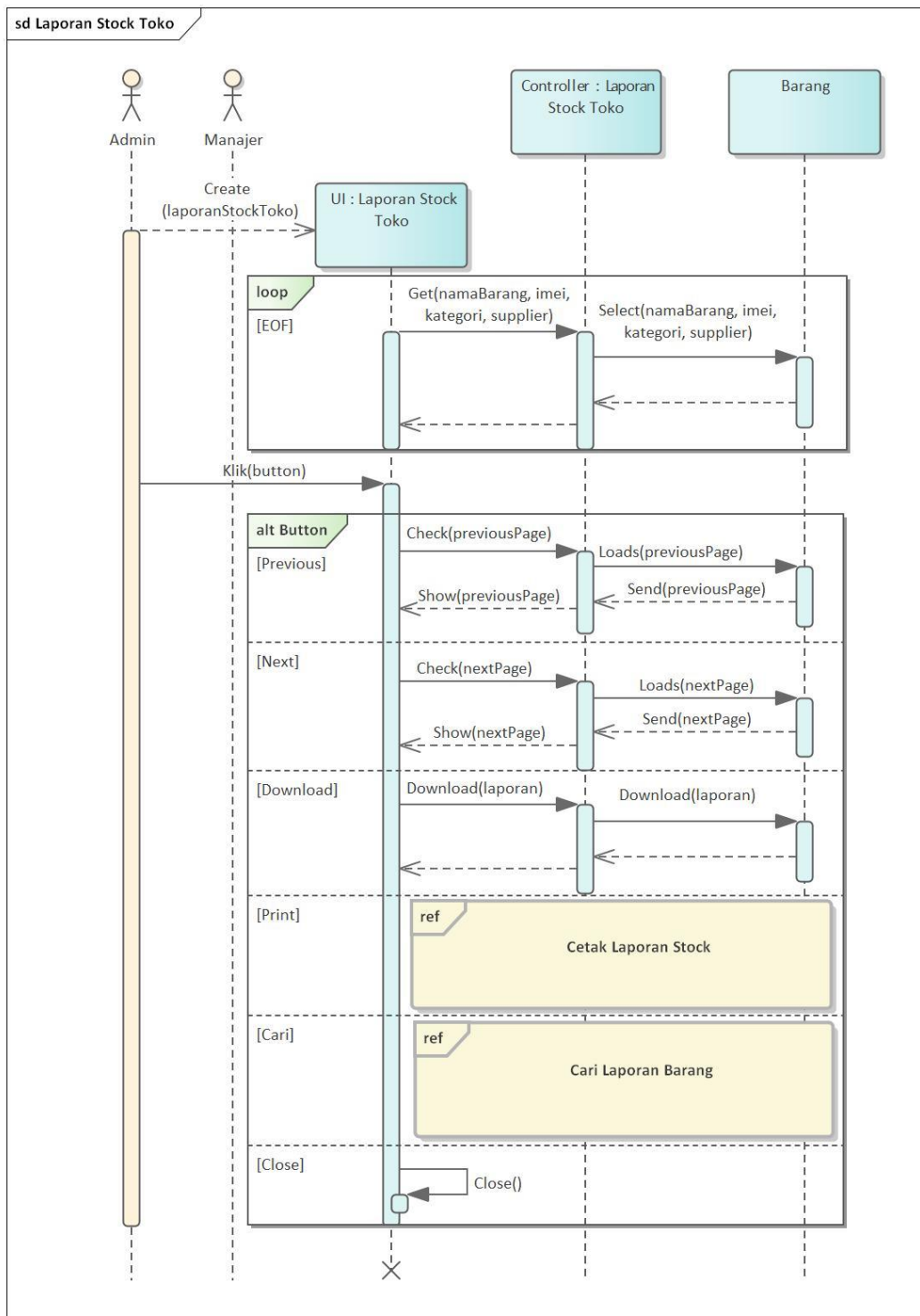


Gambar 4.39 menampilkan *sequence diagram* laporan stock gudang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



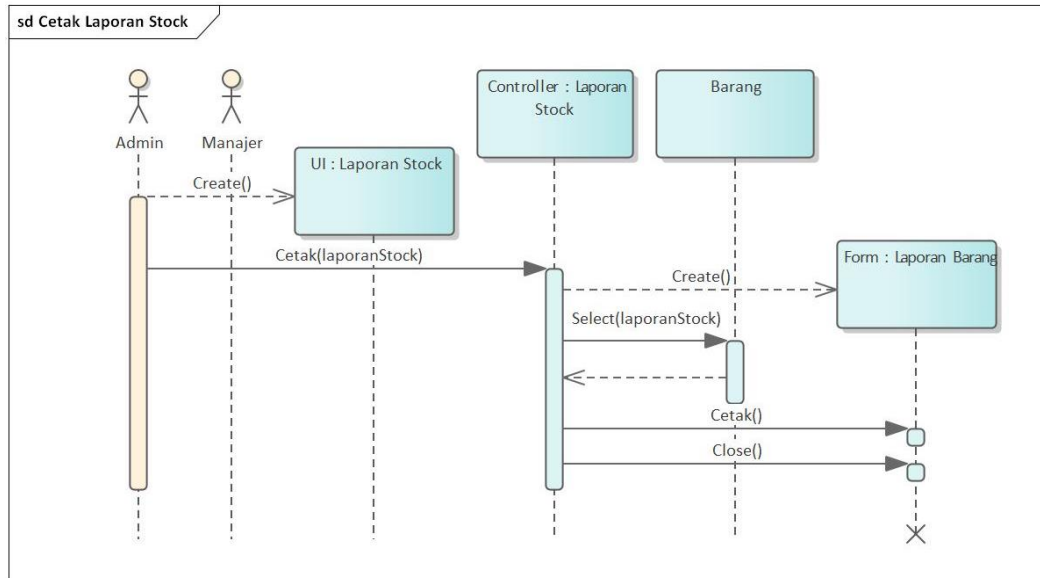
Gambar 4. 39 Tampilan *Sequence Diagram* Laporan Stock Gudang

Gambar 4.40 menampilkan *sequence diagram* laporan stock toko pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



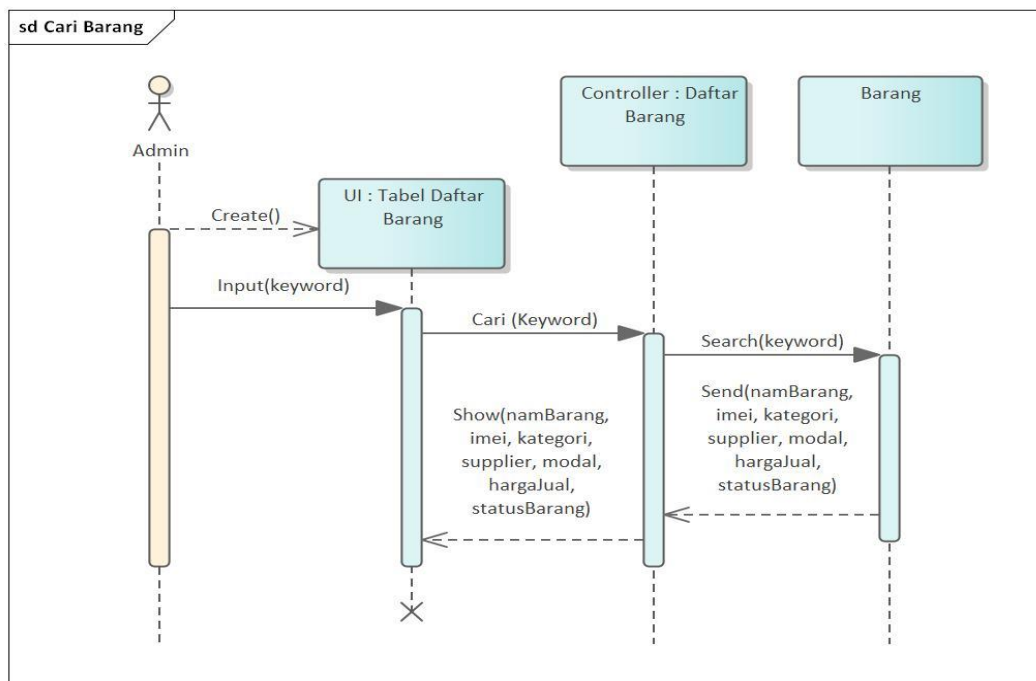
Gambar 4.40 Tampilan *Sequence Diagram* Laporan Stock Toko

Gambar 4.41 menampilkan *sequence diagram* cetak laporan *stock* pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



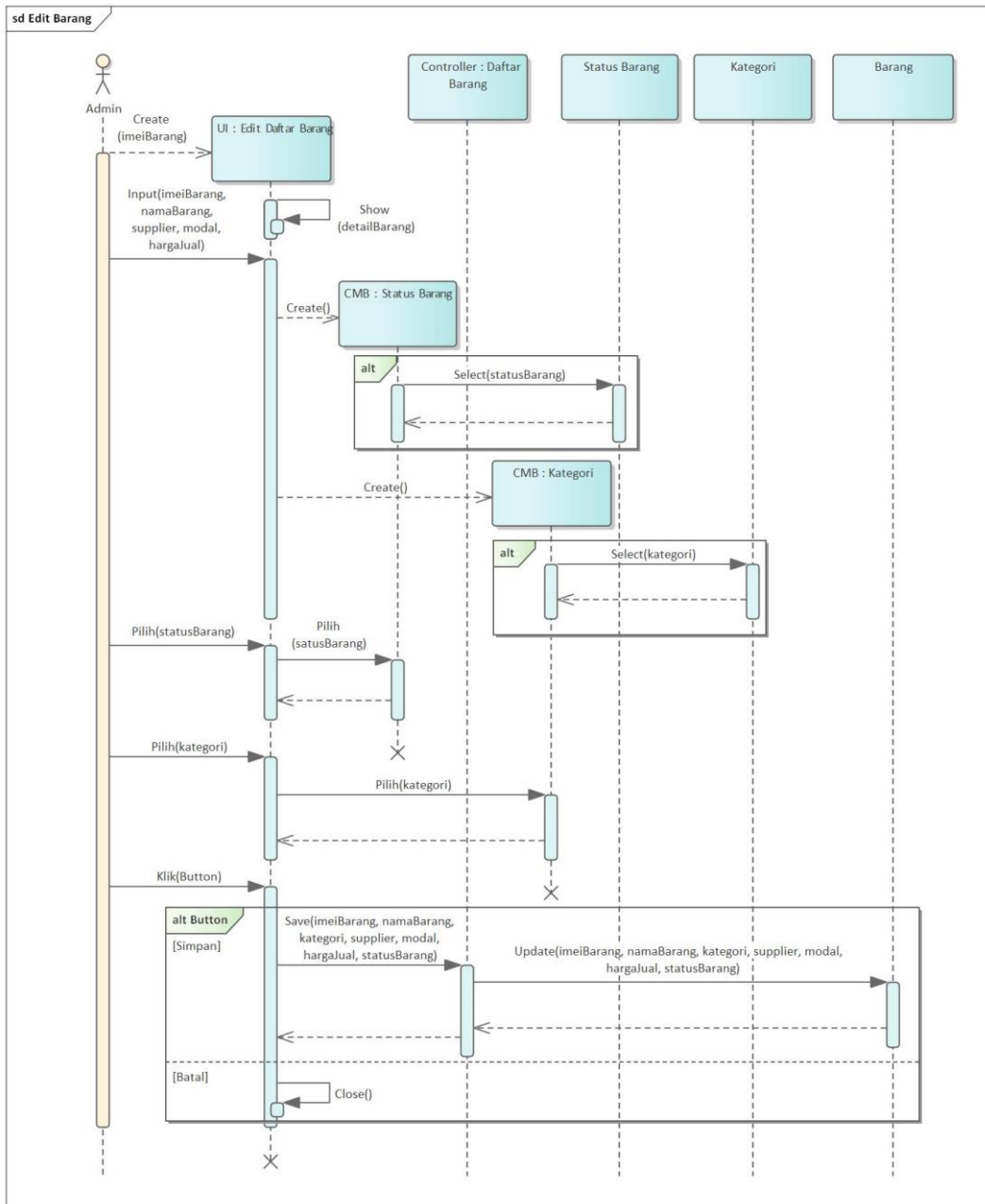
Gambar 4. 41 Tampilan *Sequence Diagram* Cetak Laporan *Stock*

Gambar 4.42 menampilkan *sequence diagram* cari barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



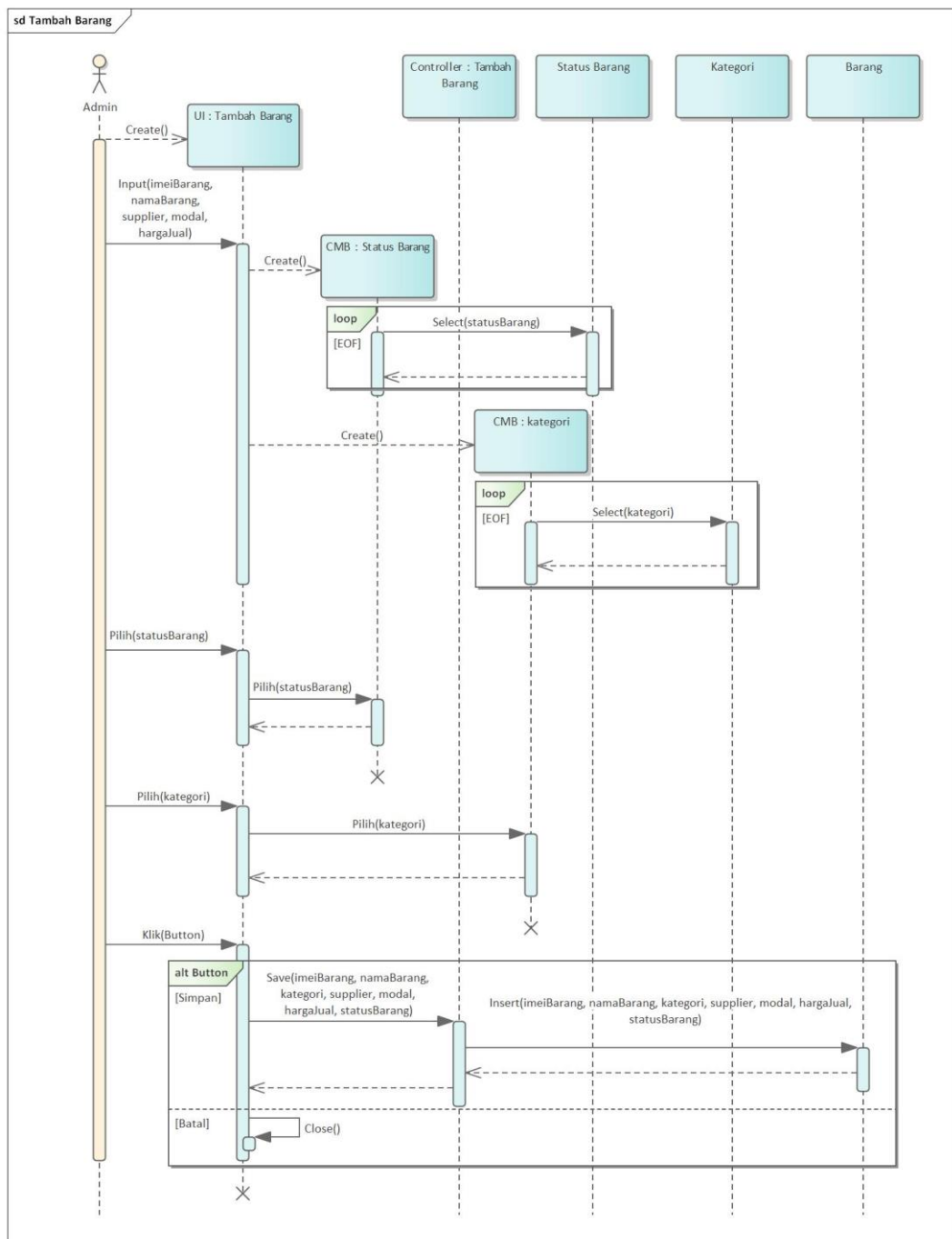
Gambar 4. 42 Tampilan *Sequenece Diagram* Cari Barang

Gambar 4.43 menampilkan *sequence diagram* edit barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



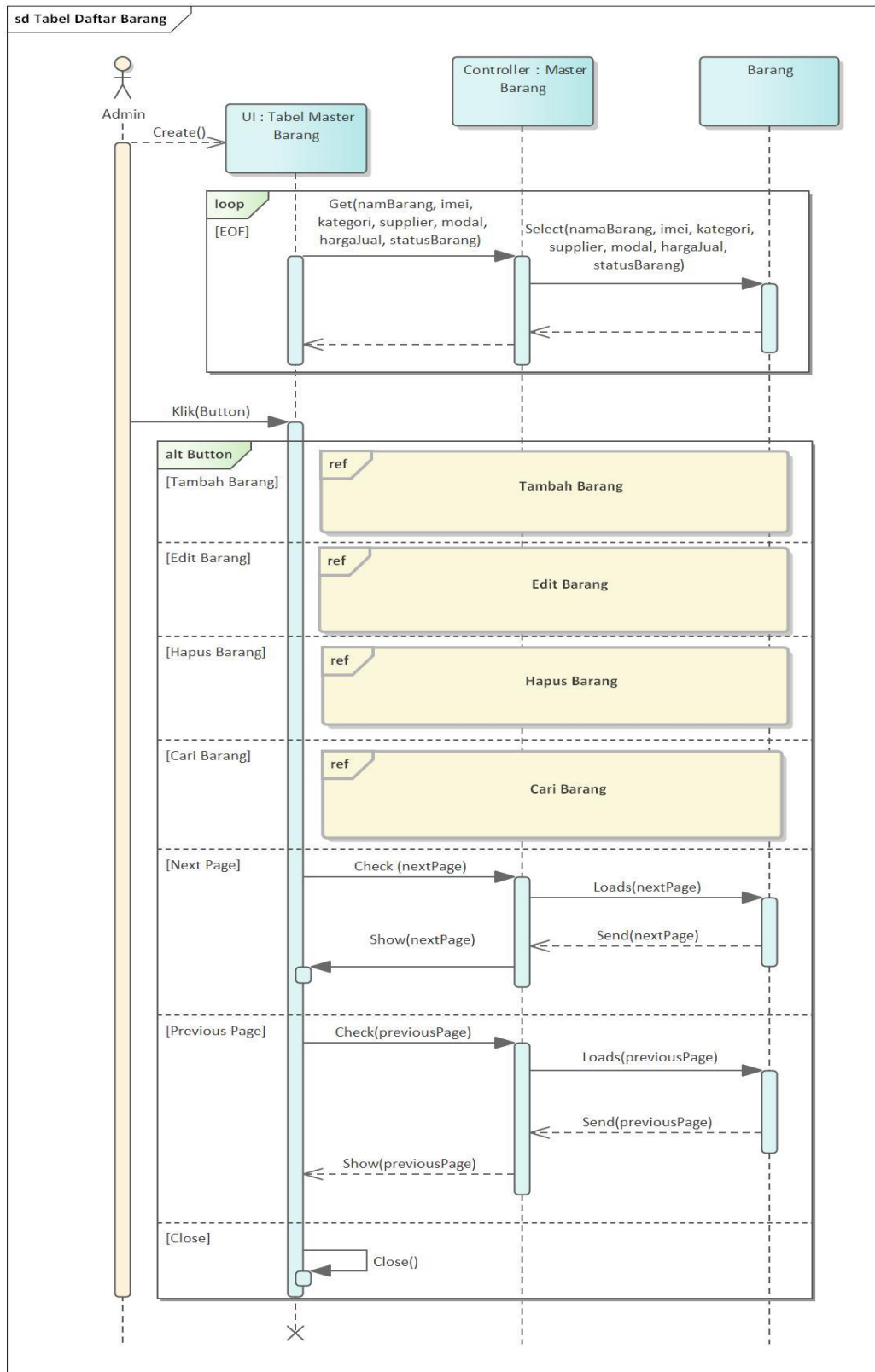
Gambar 4. 43 Tampilan *Sequnece Diagram* Edit Barang

Gambar 4.44 menampilkan *sequence diagram* tambah barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



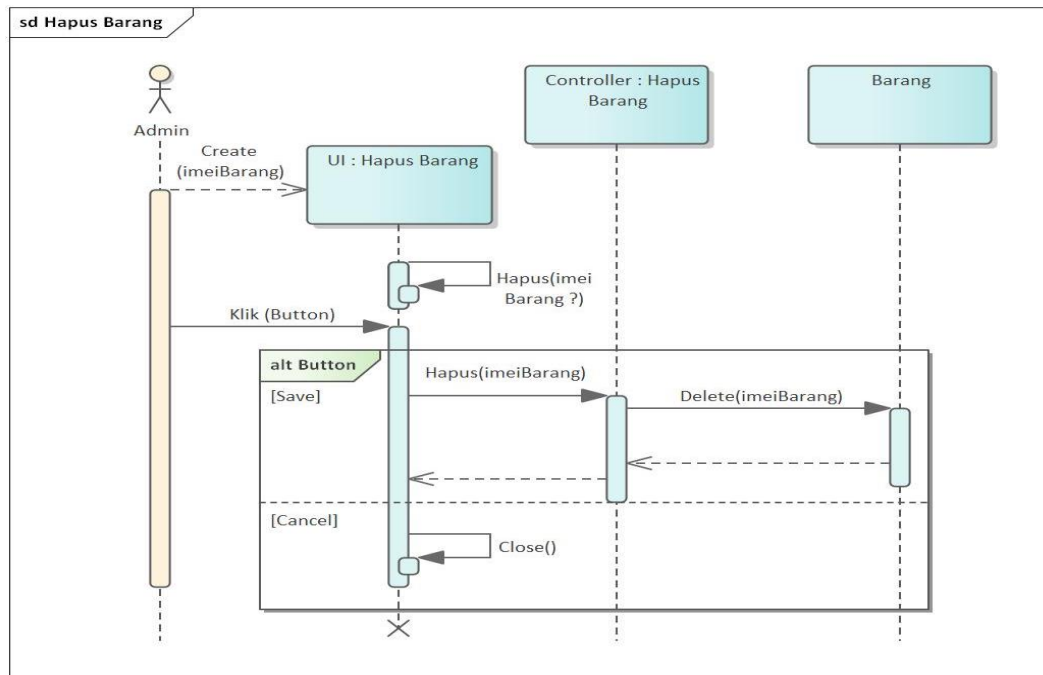
Gambar 4. 44 Tampilan *Sequenece Diagram* Tambah Barang

Gambar 4.45 menampilkan *sequence diagram* tabel daftar barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



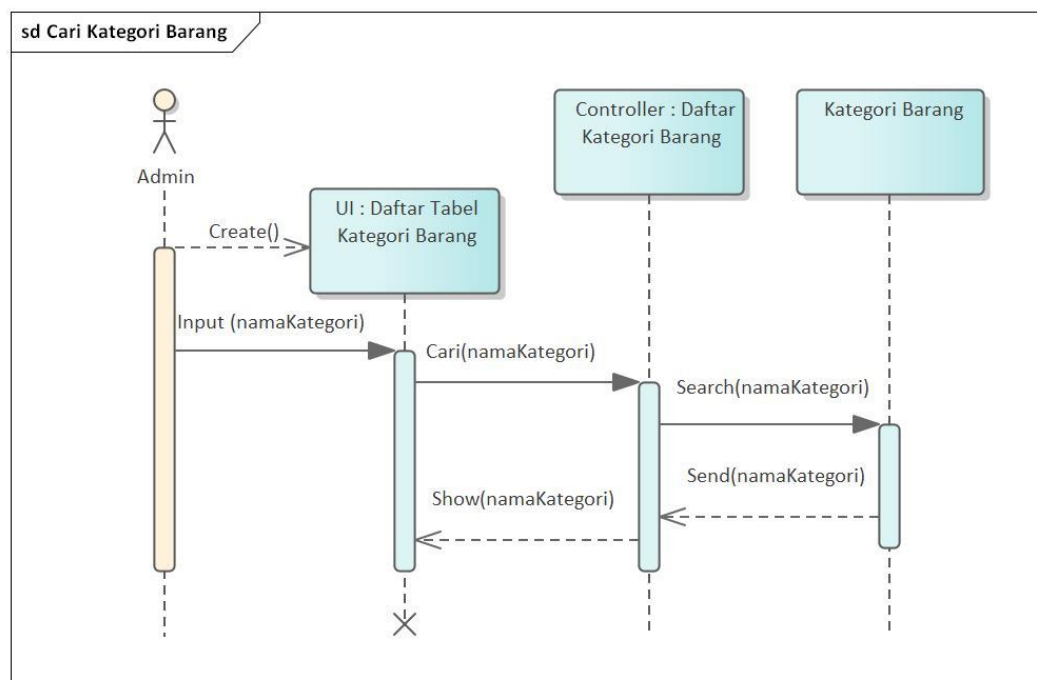
Gambar 4. 45 Tampilan *Seqeunce Diagram* Tabel Daftar Barang

Gambar 4.46 menampilkan *sequence diagram* hapus barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



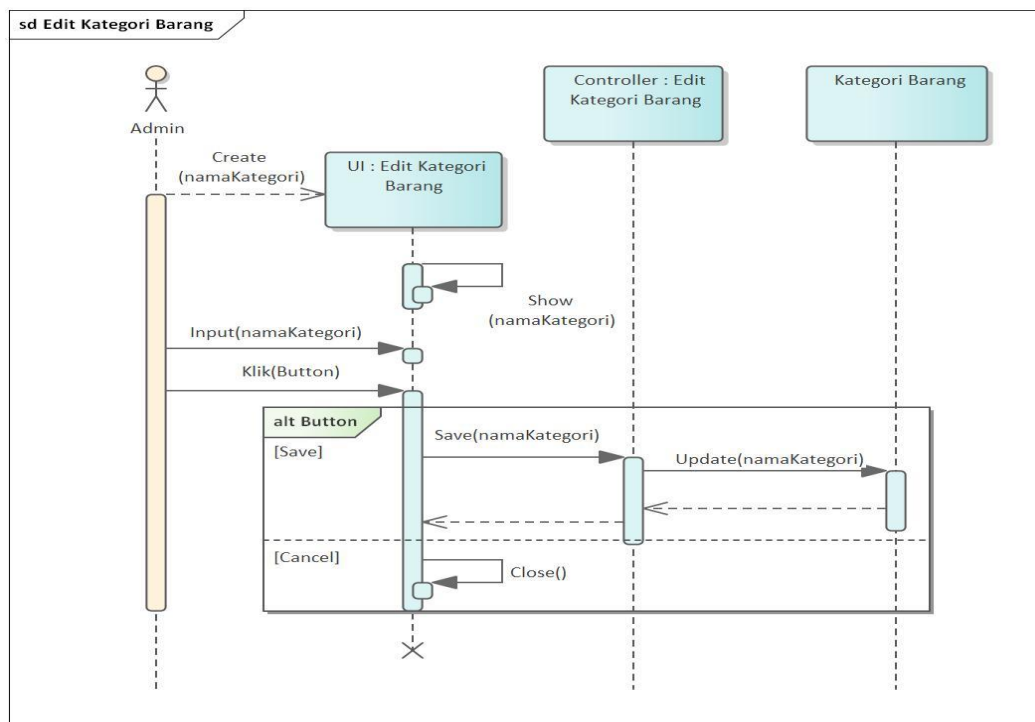
Gambar 4. 46 Tampilan *Sequenece Diagram* Hapus Barang

Gambar 4.47 menampilkan *sequence diagram* cari kategori barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



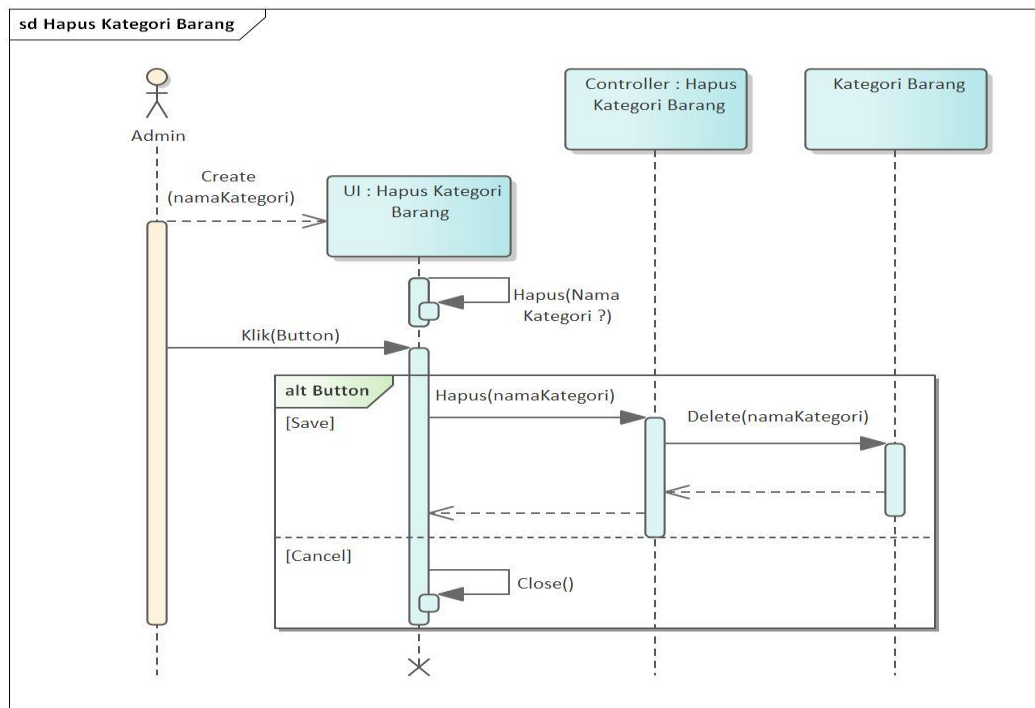
Gambar 4. 47 Tampilan *Sequenece Diagram* Cari Kategori Barang

Gambar 4.48 menampilkan *sequence diagram* edit kategori barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



Gambar 4. 48 Tampilan *Seqeunce Diagram* Edit Kategori Barang

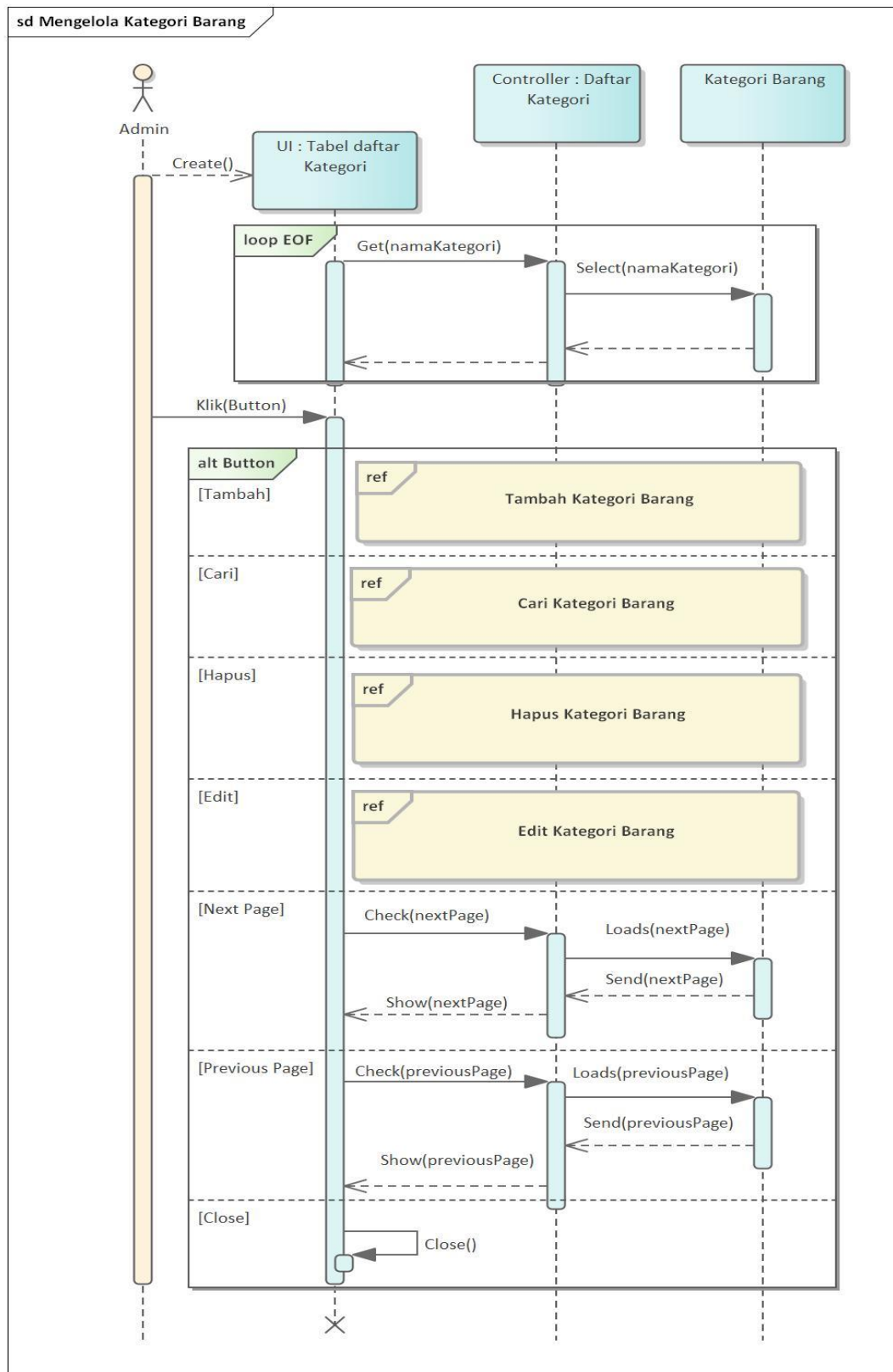
Gambar 4.49 menampilkan *sequence diagram* hapus kategori barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



Gambar 4. 49 Tampilan *Seqeunce Diagram* Hapus Kategori Barang

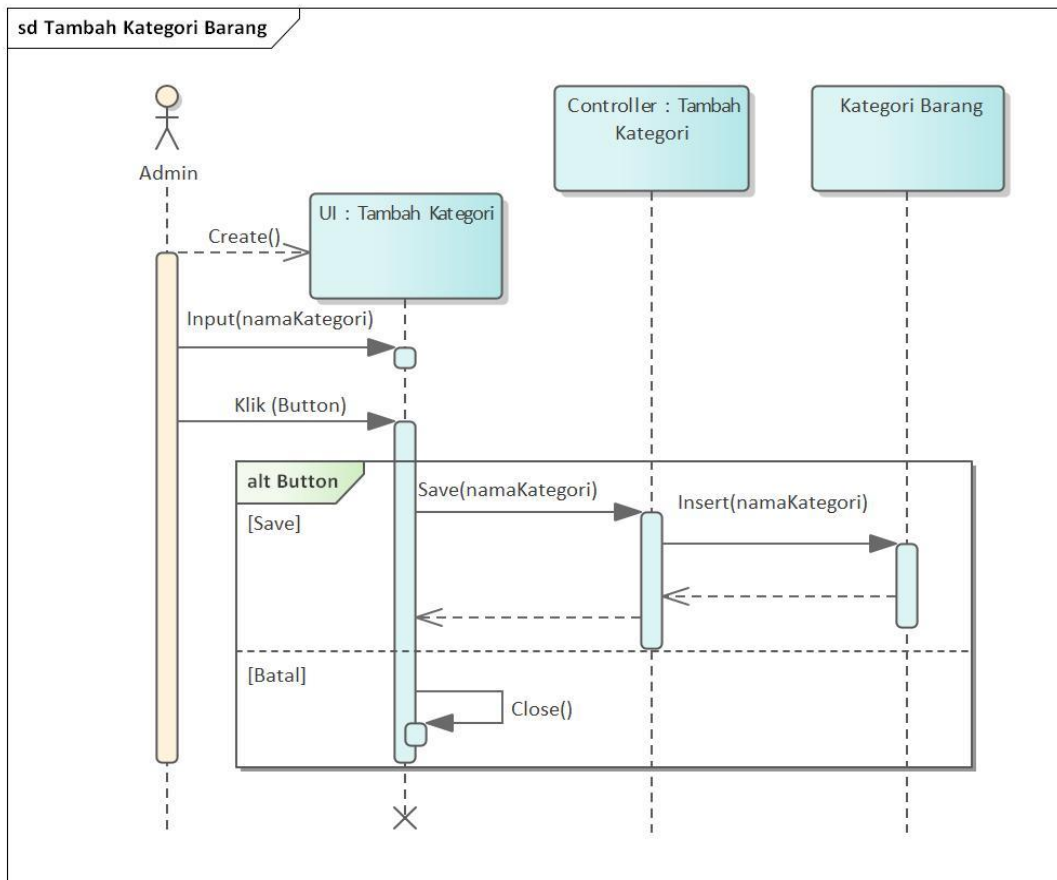


Gambar 4.50 menampilkan *sequence diagram* mengelola kategori barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.

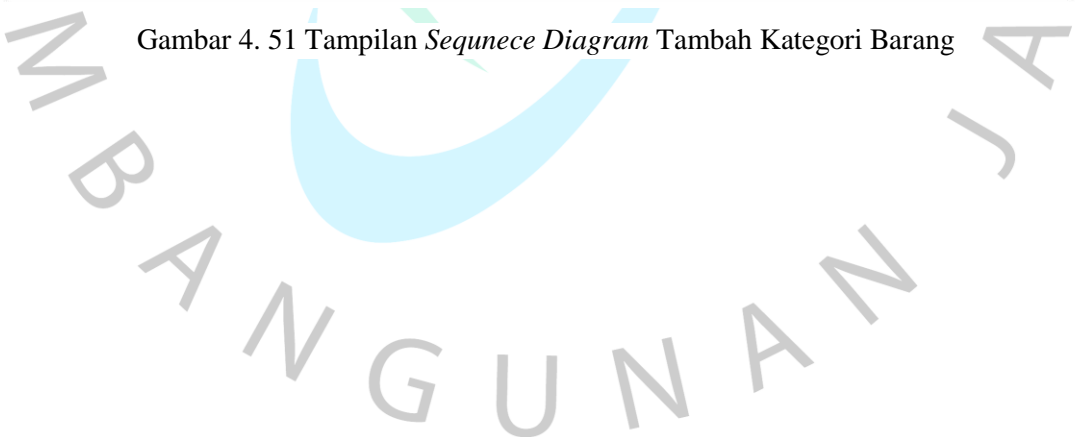


Gambar 4. 50 Tampilan *Seqeunce Diagram* Mengelola Kategori Barang

Gambar 4.51 menampilkan *sequence diagram* tambah kategori barang pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



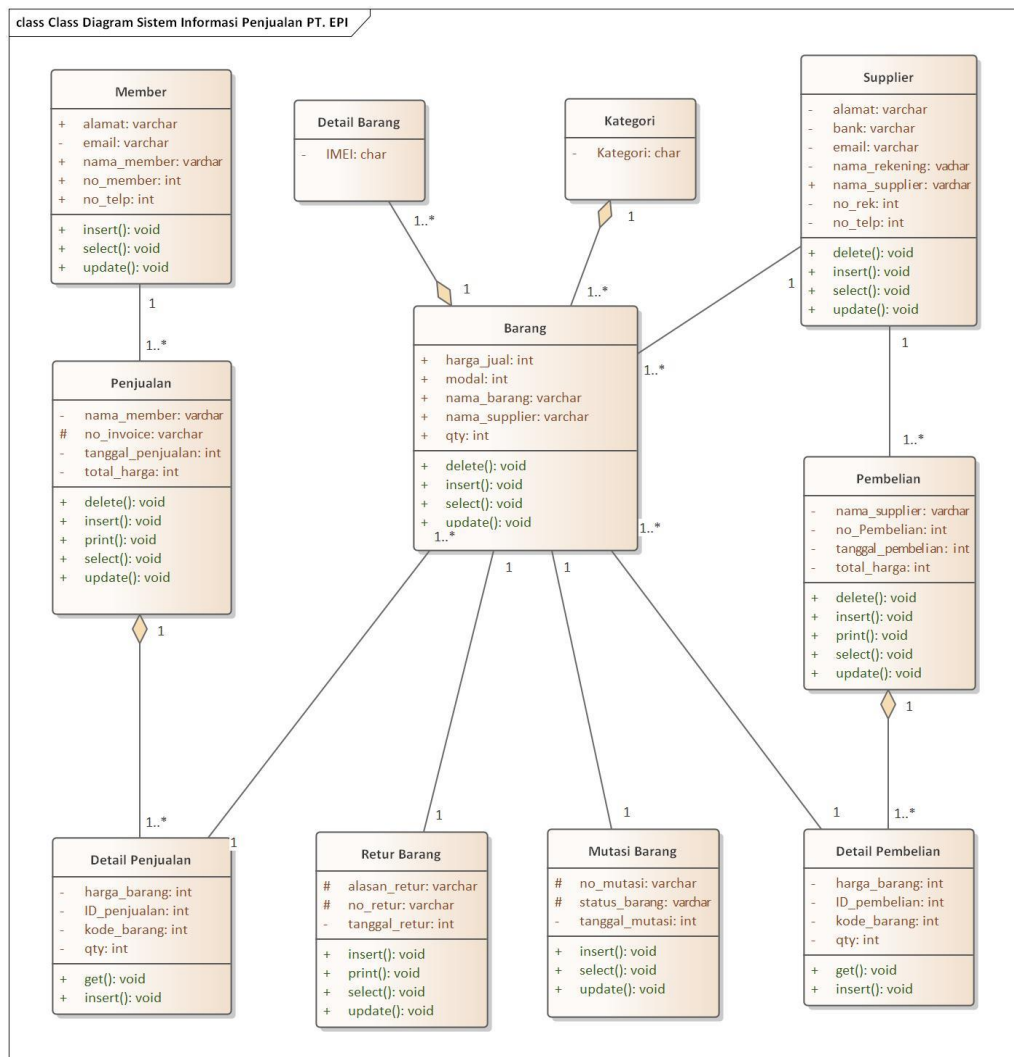
Gambar 4. 51 Tampilan *Sequnece Diagram* Tambah Kategori Barang



#### 4.2.4 Class Diagram

Berikut adalah rancangan *class diagram* atau diagram kelas yang akan digunakan sebagai acuan pembuat sistem penjualan *smartphone* pada PT. Ekuator Putra Indonesia.

Gambar 4.52 menampilkan *class diagram* pada sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia. Terdapat tujuh kelas terdiri dari kelas retur barang, dan mutasi barang yang merupakan agregasi dari kelas barang. Terdapat kelas member, dan kelas barang yang merupakan *composition* dari kelas penjualan. Kelas supplier dan kelas barang merupakan *composition* dari kelas pembelian. Kelas supplier dan kelas member memiliki hubungan asosiasi dengan kelas barang.



Gambar 4. 52 *Class Diagram* Sistem Informasi Penjualan PT. EPI

### 4.3 Perancangan Antar Muka Pengguna

Berikut adalah rancangan antar muka atau *user interface* yang akan digunakan sebagai acuan pembuat sistem penjualan *smartphone* pada PT. Ekuator Putra Indonesia.

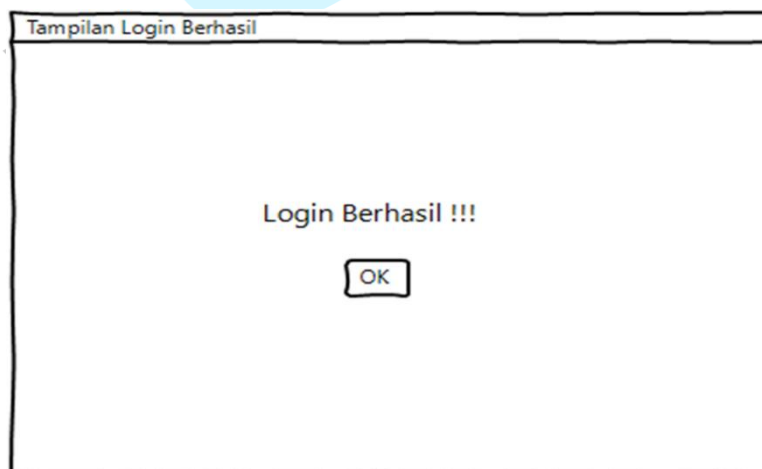
Gambar 4.53 menggambarkan proses login yang dilakukan oleh admin untuk dapat mengakses sistem secara keseluruhan. Admin diminta memasukan *username* dan *password* yang tepat. Akan muncul notif “*Login Berhasil !!!*” seperti pada gambar 4.54 jika admin memasukan *username* dan *password* yang sesuai. Jika admin memasukan *username* dan *password* yang tidak sesuai maka akan muncul notif “*Login Gagal!!!*” “*Pastikan username dan password anda sesuai*” seperti pada gambar 4.55.



The image shows a wireframe of a login form. At the top, it says 'Tampilan Login'. Below that, the company name 'PT.Ekuator Putra Indonesia' is centered. There are two input fields: one labeled 'Username' and one labeled 'Password'. Below the password field is a button labeled 'Login'.

Gambar 4. 53 Tampilan *Form Login* Sistem Penjualan PT. EPI

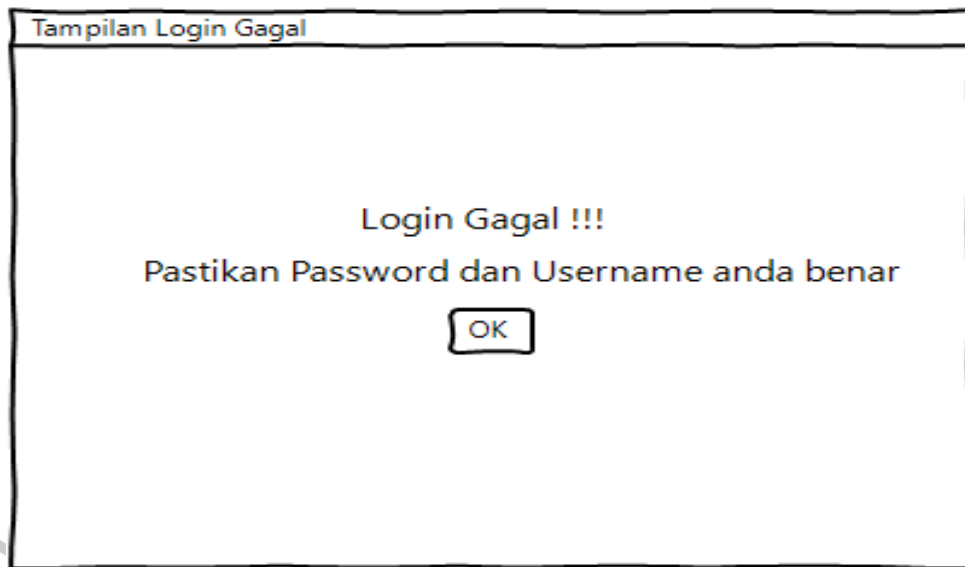
Gambar 4.54 menampilkan notifikasi jika admin memasukan *username* dan *password* yang sesuai.



The image shows a wireframe of a notification box. At the top, it says 'Tampilan Login Berhasil'. In the center, the text 'Login Berhasil !!!' is displayed. Below the text is a button labeled 'OK'.

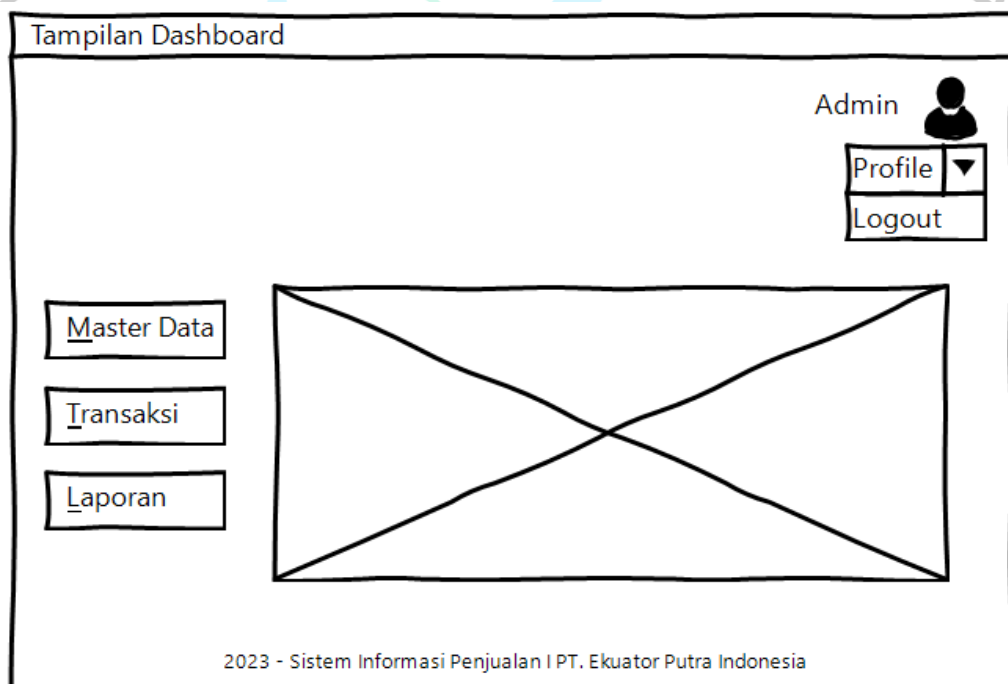
Gambar 4. 54 Tampilan Notifikasi *Login Berhasil*

Gambar 4.55 menampilkan notifikasi jika admin memasukan *username* dan *password* yang tidak sesuai.



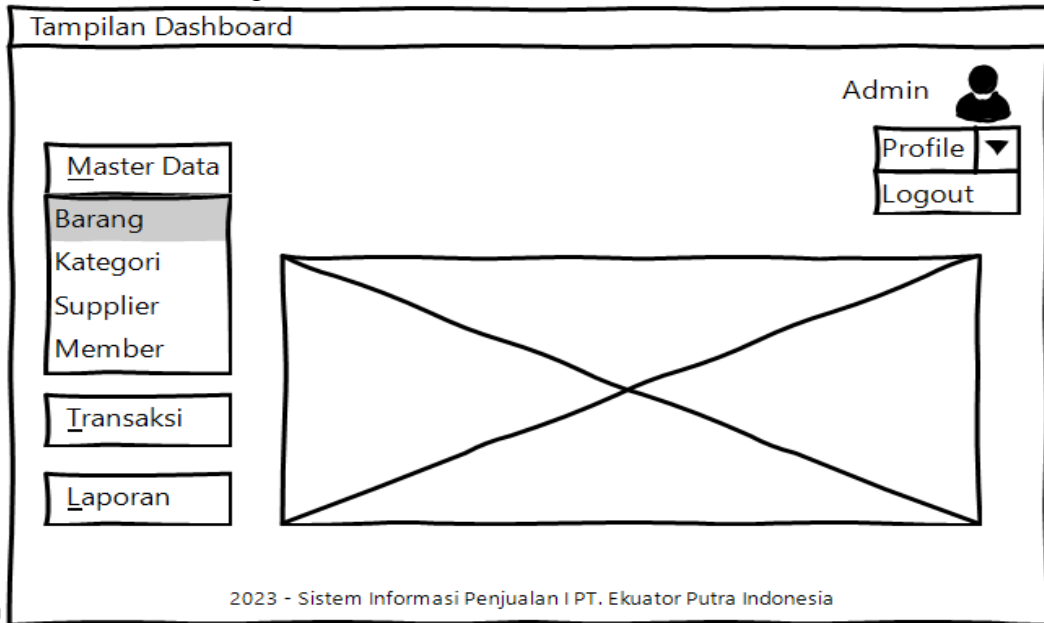
Gambar 4. 55 Tampilan Notifikasi *Login Gagal*

Gambar 4.56 menampilkan halaman awal sistem. Terdapat tombol *logout* untuk keluar dari sistem dan kembali ke menu *login*. Nama aktor yang berhasil *login*, terdapat menu master data yang berisikan submenu (barang,kategori,supplier dan member) menu transaksi yang berisikan sub menu (penjualan, pembelian, mutasi barang dan retur barang) dan menu laporan yang berisi sub menu (laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan barang).



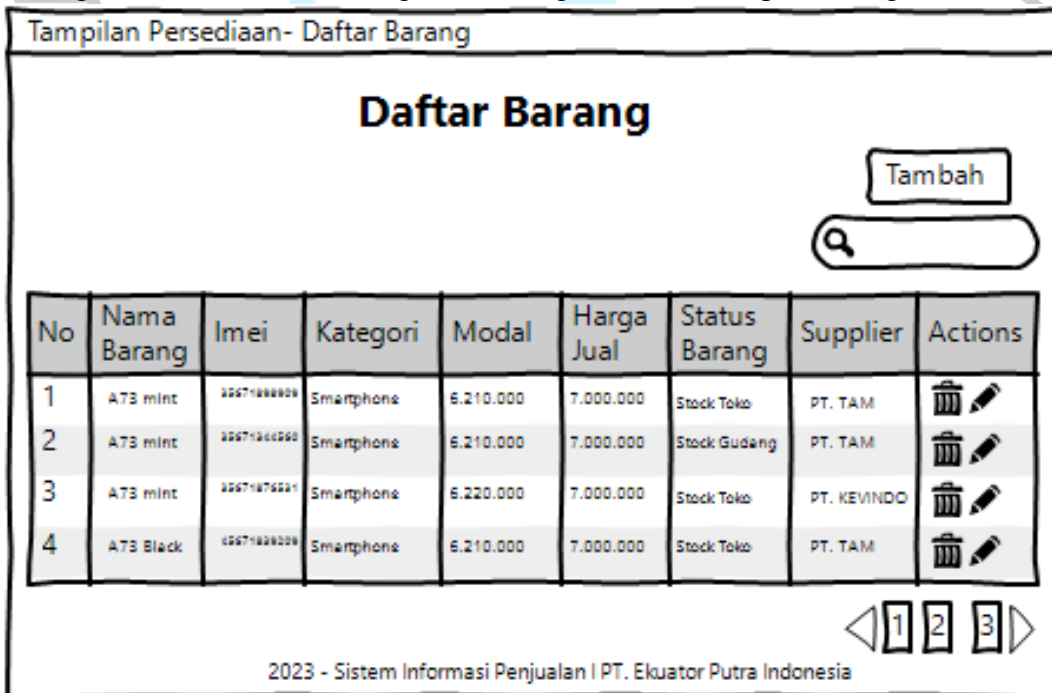
Gambar 4. 56 Tampilan Menu *Dashboard*

Gambar 4.57 menampilkan halaman awal menu master data. Terdapat sub menu barang untuk mengelola data barang, sub menu kategori untuk mengelola kategori barang, sub menu supplier untuk mengelola data supplier dan sub menu member untuk mengelola data member.



Gambar 4. 57 Tampilan Menu Master Data Barang

Gambar 4.58 menampilkan menu daftar barang yang berisi tabel barang, terdapat tombol tambah untuk menambah barang, tombol search untuk mencari barang, tombol edit untuk mengubah barang dan tombol hapus barang.



Gambar 4. 58 Tampilan Daftar Barang

Gambar 4.59 menampilkan halaman cari barang. Admin dapat menginput *keyword* yang ingin dicari pada kolom *search* dan klik *enter* untuk menampilkan.

Tampilan Persediaan- Cari Barang

### Daftar Barang

Tambah

Q 35671898909

No	Nama Barang	Imei	Kategori	Modal	Harga Jual	Status Barang	Supplier	Actions
1	A73 mint	35671898909	Smartphone	6.210.000	7.000.000	Stock Toko	PT. TAM	

◀ 1 ▶

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 59 Tampilan Cari Barang

Gambar 4.60 menampilkan tampilan hapus barang. Admin dapat memilih data barang yang ingin dihapus kemudian klik tombol hapus dan klik konfirmasi.

Tampilan Persediaan- Hapus Imei Barang

### Daftar Barang

Tambah

Q

No	Nama Barang	Imei	Kategori	Modal	Harga Jual	Status Barang	Supplier	Actions
1	A73 mint	35671898909	Smartphone					
2	A73 mint	35671344560	Smartphone					
3	A73 mint	35671876531	Smartphone					
4	A73 Black	45671899209	Smartphone					

Alert

Hapus Data Imei Barang

2 3 ▶

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 60 Tampilan Hapus Barang

Gambar 4.61 menampilkan tampilan tambah barang untuk mendata persediaan barang. Admin dapat melengkapi *form* dan klik simpan.

Tampilan Persediaan- Tambah Barang

### Master Barang

Nama Barang :

Imei Barang :

Kategori :

Suplier :

Modal :

Harga Jual :

Status Barang :

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 61 Tampilan Tambah Barang

Gambar 4.62 menampilkan tampilan edit barang untuk mendata persediaan barang. Admin dapat melengkapi *form* dan klik simpan.

Tampilan Persediaan- Edit Barang

### Master Barang

Nama Barang :

Imei Barang :

Kategori :

Suplier :

Modal :

Harga Jual :

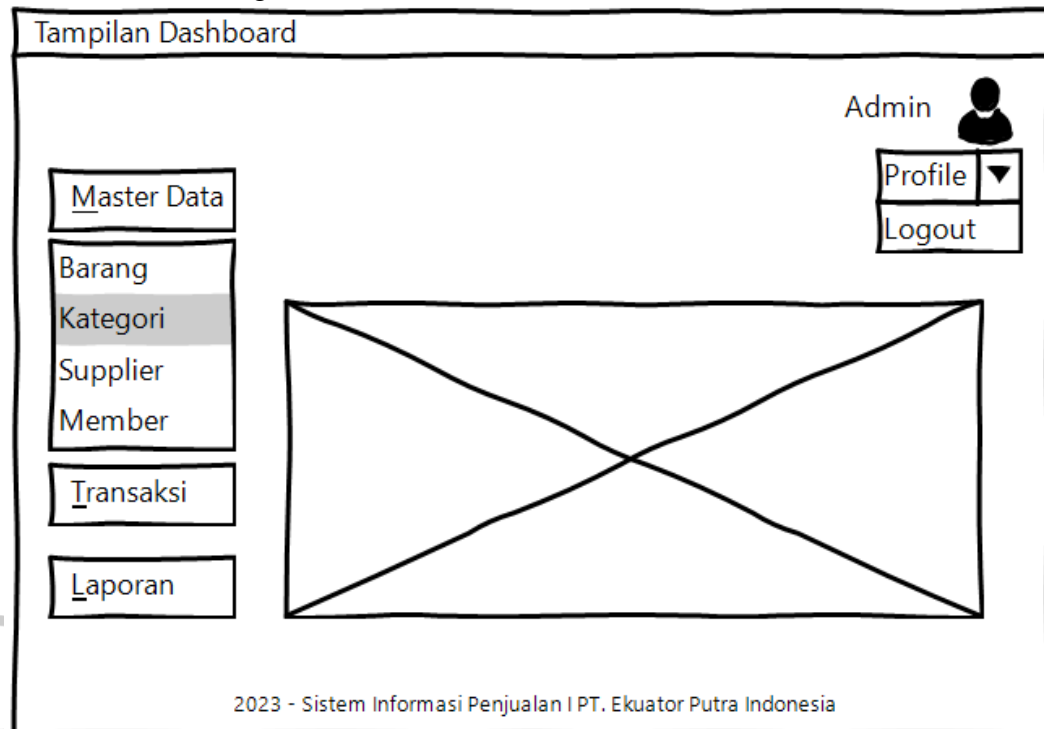
Status Barang :

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 62 Tampilan Edit Barang

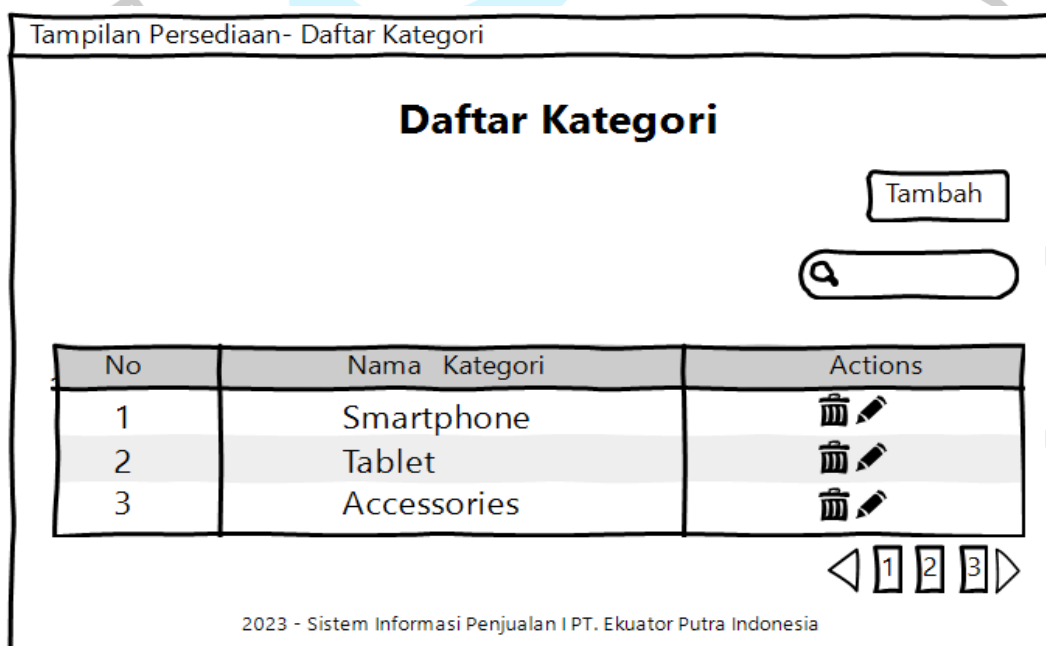


Gambar 4.63 menampilkan halaman awal menu master data. Terdapat sub menu barang untuk mengelola data barang, sub menu kategori untuk mengelola kategori barang, sub menu supplier untuk mengelola data supplier dan sub menu member untuk mengelola data member.



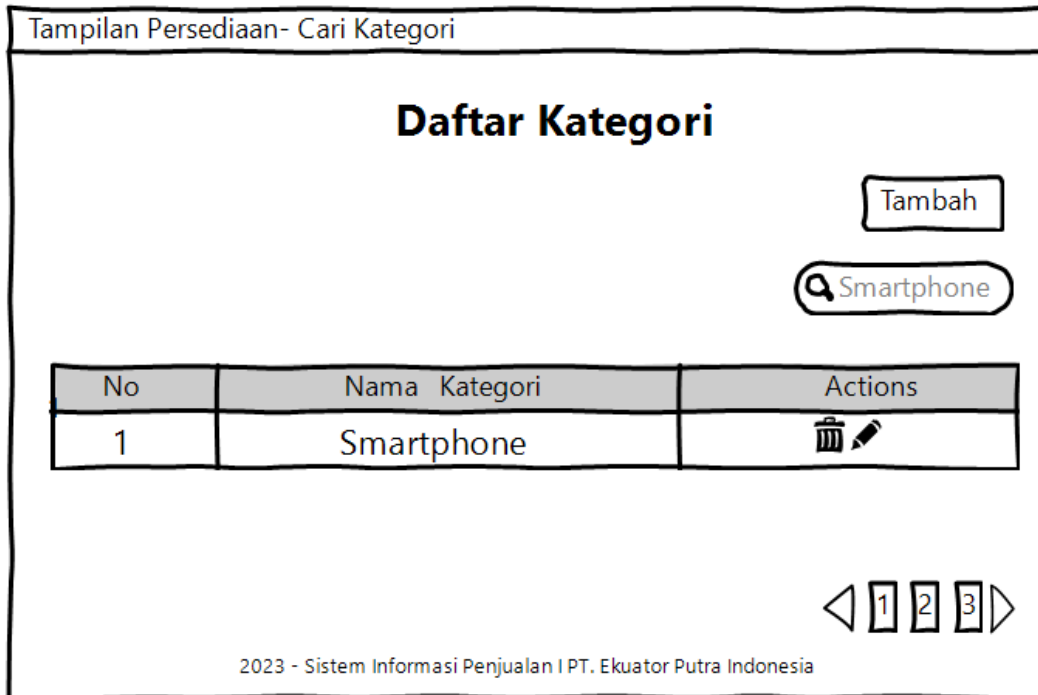
Gambar 4. 63 Tampilan Menu Master Data Kategori

Gambar 4.64 menampilkan tampilan daftar kategori yang telah dibuat sebelumnya. Terdapat tombol tambah, cari , edit , hapus , tombol *previous and next*.



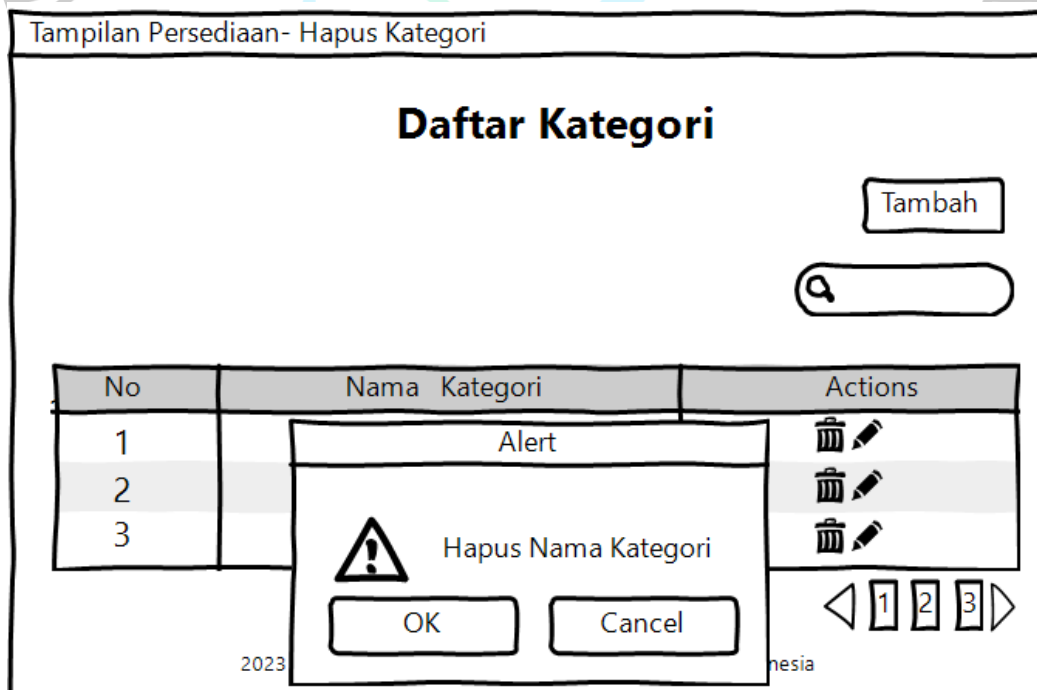
Gambar 4. 64 Tampilan Daftar Kategori

Gambar 4.65 menampilkan tampilan cari kategori. Admin dapat memasukkan *keyword* dan klik tombol *enter* untuk melihat hasilnya.



Gambar 4. 65 Tampilan Cari Kategori

Gambar 4.66 menampilkan tampilan hapus kategori. Admin dapat mengklik tombol hapus dan konfrimasi hapus kategori.



Gambar 4. 66 Tampilan Hapus Kategori

Gambar 4.67 menampilkan tampilan tambah kategori. Admin dapat menambahkan kategori dan klik simpan setelahnya.

Tampilan Persediaan- Tambah Kategori

## Tambah Kategori

Nama Kategori :

Batal Simpan

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 67 Tampilan Tambah Kategori

Gambar 4.68 menampilkan tampilan edit kategori. Admin dapat mengubah kategori dan klik simpan setelahnya.

Tampilan Persediaan- Edit Kategori

## Edit Kategori

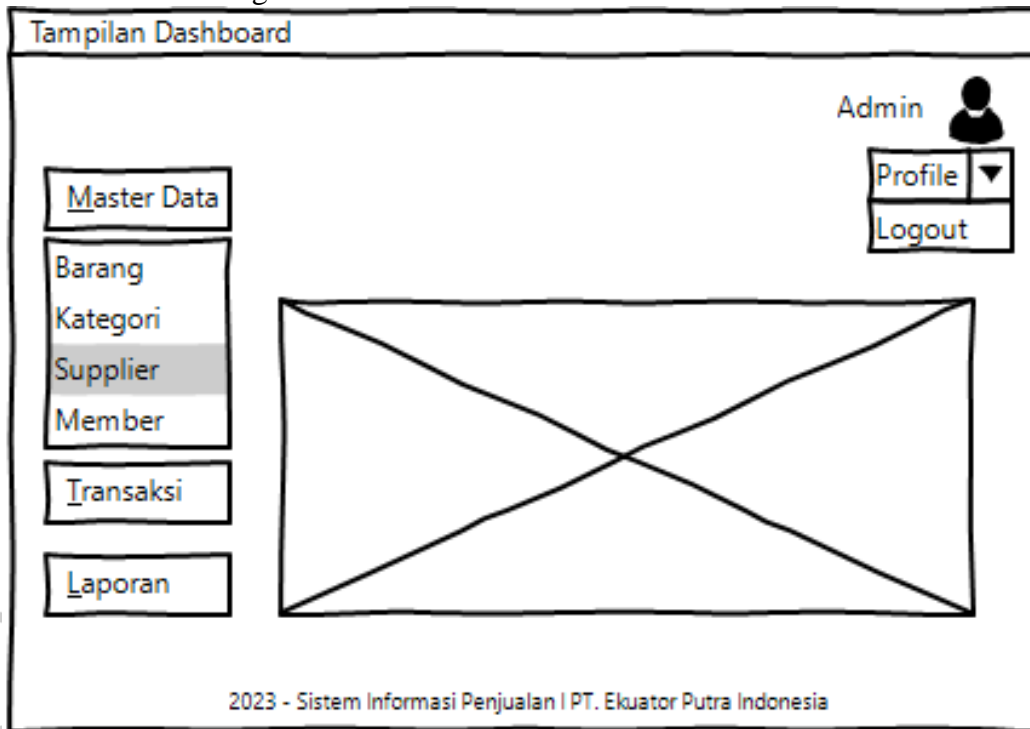
Nama Kategori :

Batal Simpan

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

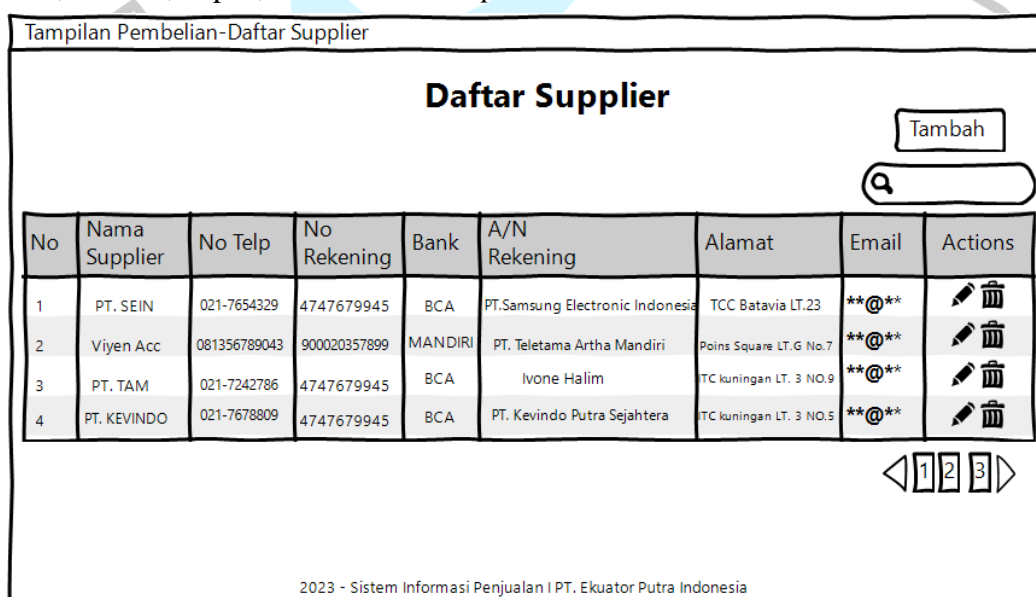
Gambar 4. 68 Tampilan Edit Kategori

Gambar 4.69 menampilkan halaman awal menu master data. Terdapat sub menu barang untuk mengelola data barang, sub menu kategori untuk mengelola kategori barang, sub menu supplier untuk mengelola data supplier dan sub menu member untuk mengelola data member.



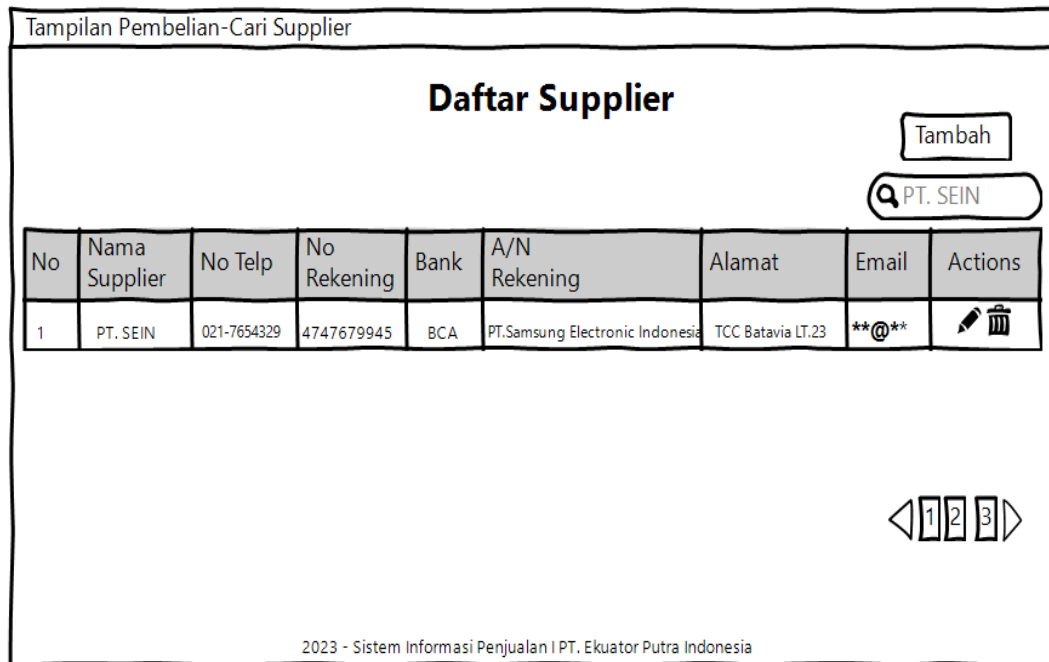
Gambar 4. 69 Tampilan Menu Master Data Supplier

Gambar 4.70 menampilkan tampilan tabel daftar supplier. Terdapat tombol cari, tambah, hapus, edit dan tombol *previous and next*.



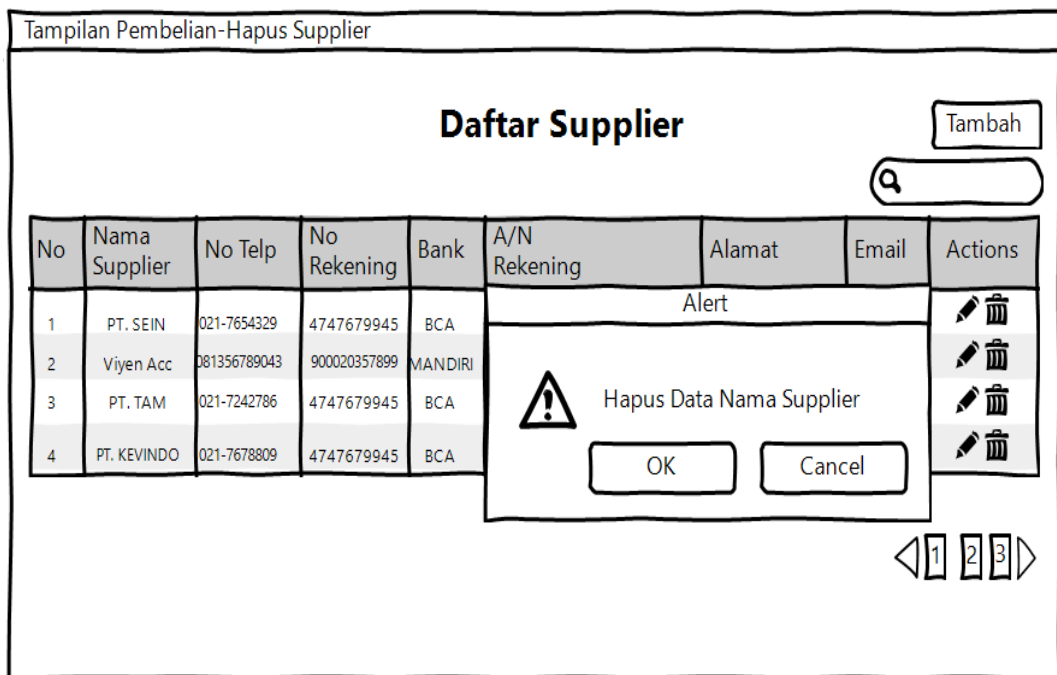
Gambar 4. 70 Tampilan Daftar Supplier

Gambar 4.71 menampilkan tampilan cari supplier. Admin dapat menginput *keyword* dan klik *enter* untuk melihat hasilnya.



Gambar 4. 71 Tampilan Cari Supplier

Gambar 4.72 menampilkan tampilan hapus supplier. Admin dapat mengklik hapus pada data yang ingin dihapus dan klik tombol ok pada dialog konfirmasi.



Gambar 4. 72 Tampilan Hapus Supplier

Gambar 4.73 menampilkan tampilan tambah supplier. Admin dapat mengisi form tambah supplier dan klik simpan.

Tampilan Dashboard- Tambah Supplier

### Tambah Supplier

Nama Supplier :

No Telp :

No Rekening :

Bank :

A/N Rekening :

Alamat :

Email :

Batal Simpan

Gambar 4. 73 Tampilan Tambah Supplier

Gambar 4.74 menampilkan tampilan edit supplier. Admin dapat mengisi form edit supplier dan klik simpan.

Tampilan Dashboard- Edit Supplier

### Edit Supplier

Nama Supplier :

No Telp :

No Rekening :

Bank :

A/N Rekening :

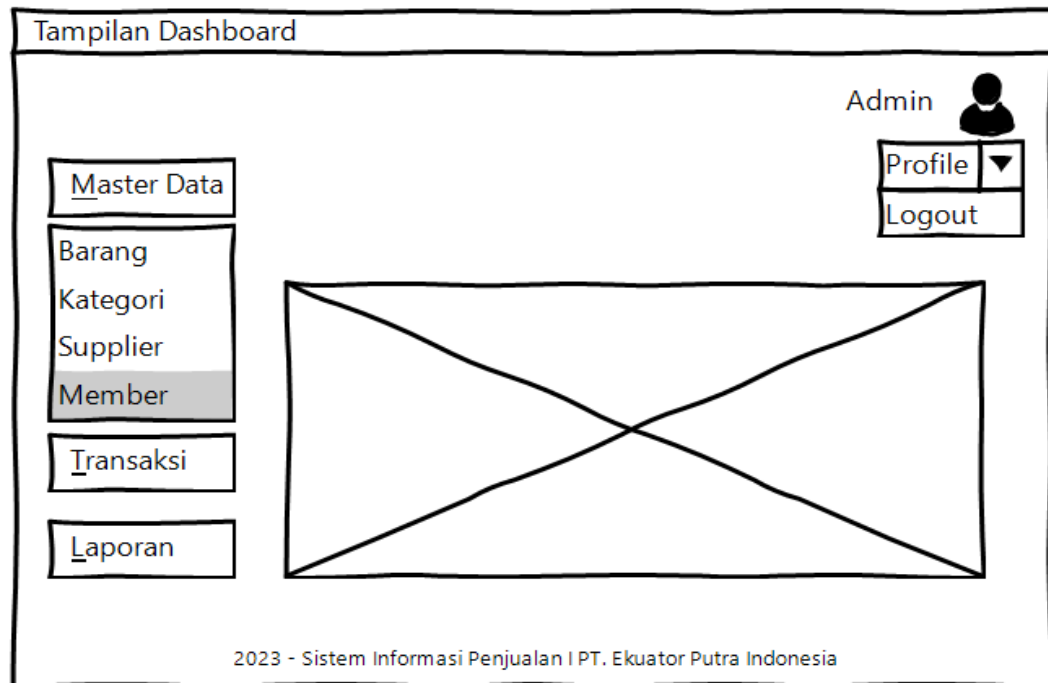
Alamat :

Email :

Batal Simpan

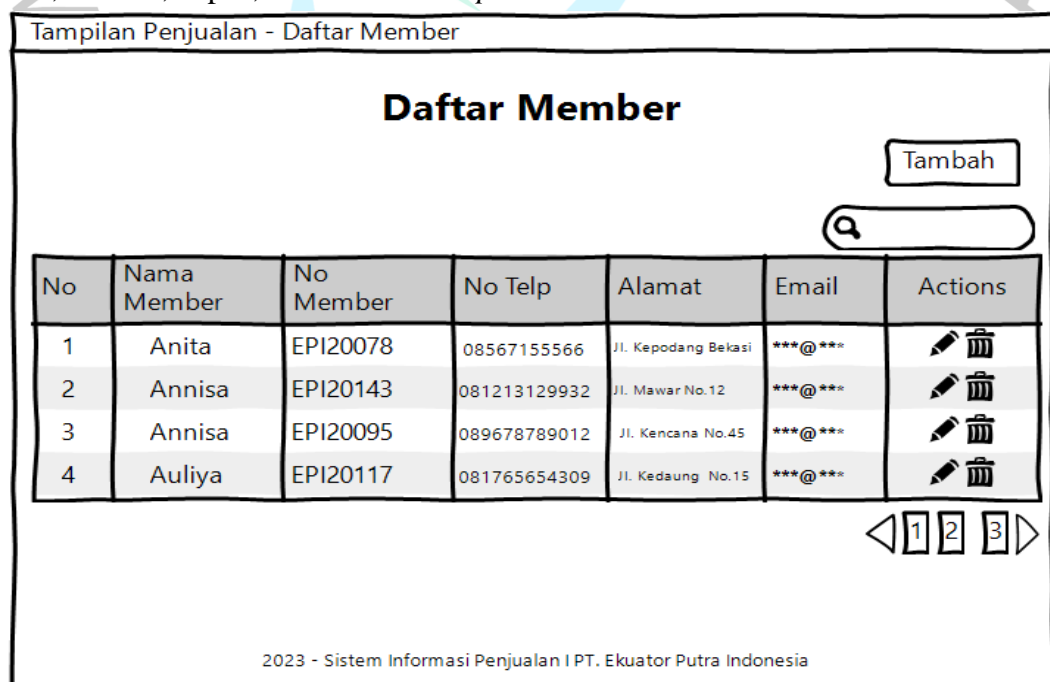
Gambar 4. 74 Tampilan Edit Supplier

Gambar 4.75 menampilkan halaman awal menu master data. Terdapat sub menu barang untuk mengelola data barang, sub menu kategori untuk mengelola kategori barang, sub menu supplier untuk mengelola data supplier dan sub menu member untuk mengelola data member.



Gambar 4. 75 Tampilan Menu Master Data Member

Gambar 4.76 menampilkan tampilan tabel daftar member. Terdapat tombol cari, tambah, hapus, edit dan tombol *previous and next*.



Gambar 4. 76 Tampilan Daftar Member



Gambar 4.77 menampilkan tampilan cari member. Admin dapat menginput *keyword* dan klik *enter* untuk melihat hasilnya.

Tampilan Penjualan - Cari Member

### Daftar Member

Tambah

EPI20078

No	Nama Member	No Member	No Telp	Alamat	Email	Actions
1	Anita	EPI20078	08567155566	Jl. Kepodang Bekasi	***@***	 

◀ 1 2 3 ▶

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 77 Tampilan Cari Member









Gambar 4.78 menampilkan tampilan hapus member. Admin dapat mengklik hapus pada data yang ingin dihapus dan klik tombol ok pada dialog konfirmasi.

Tampilan Penjualan - Hapus Member


### Daftar Member

Tambah

EPI20078

No	Nama Member	No Member	No Telp	Alamat	Email	Actions
1	Anita	EPI20078				 
2	Annisa	EPI20143				 
3	Annisa	EPI20095				 
4	Auliya	EPI20117				 

Alert

 Hapus Member

◀ 1 2 3 ▶

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 78 Tampilan Hapus Member



Gambar 4.79 menampilkan tampilan tambah member. Admin dapat mengisi form tambah member dan klik simpan.

Tampilan Penjualan - Tambah Member

### Tambah Member

Nama Member :

No Member :

No Telp :

Alamat :

Email :

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT, Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 79 Tampilan Tambah Member

Gambar 4.80 menampilkan tampilan edit member. Admin dapat mengisi form edit member dan klik simpan.

Tampilan Penjualan - Edit Member

### Edit Member

Nama Member :

No Member :

No Telp :

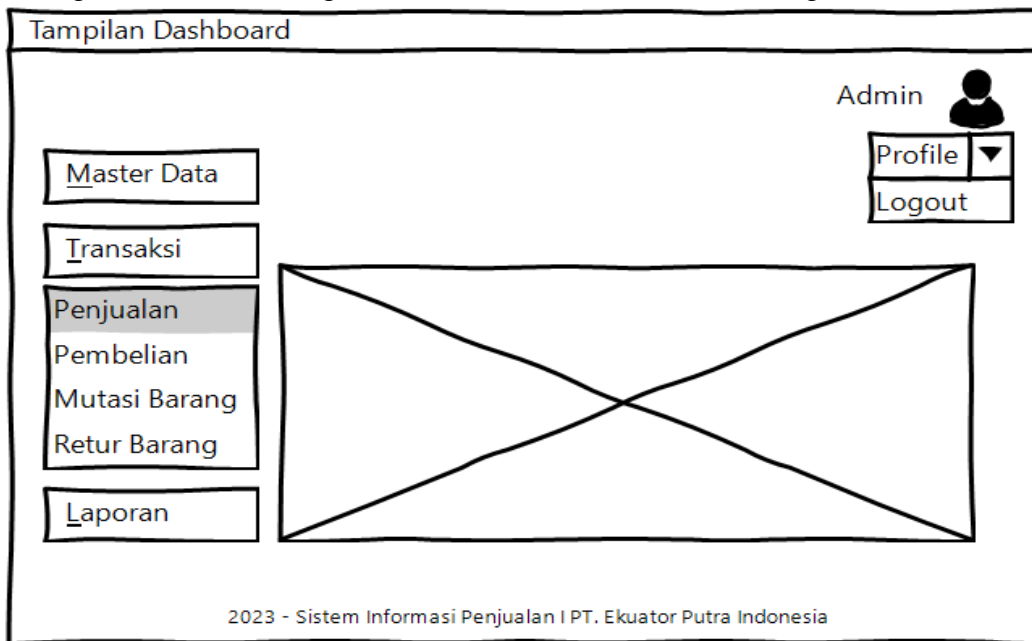
Alamat :

Email :

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT, Ekuator Putra Indonesia

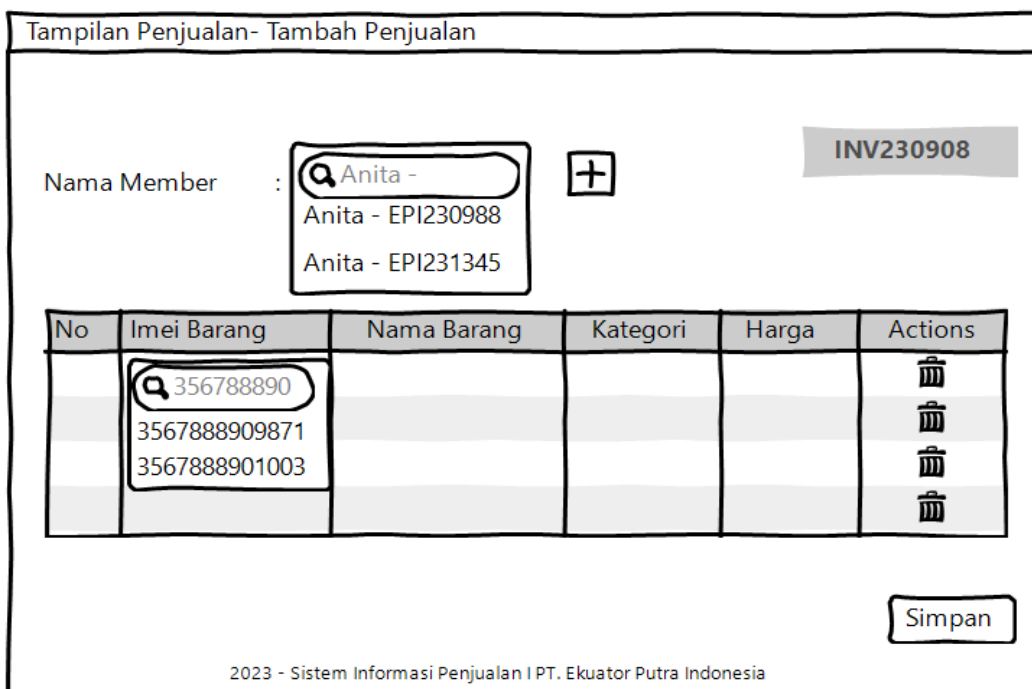
Gambar 4. 80 Tampilan Edit Member

Gambar 4.81 menampilkan halaman awal menu transaksi. Terdapat sub menu penjualan untuk mendata transaksi penjualan, menu pembelian untuk mendata transaksi pembelian, menu mutasi barang untuk mendata transaksi mutasi barang, menu retur barang untuk mendata transaksi retur barang.



Gambar 4. 81 Tampilan Menu Transaksi Penjualan

Gambar 4.82 menampilkan halaman tambah penjualan. Terdapat tombol tambah member, tombol cari member, tombol input imei, hapus item penjualan dan tombol simpan. Untuk no invoice akan terhitung secara otomatis.



Gambar 4. 82 Tampilan Tambah Penjualan

Gambar 4.83 menampilkan halaman *print preview* cetak invoice penjualan. Terdapat tombol *print* untuk melanjutkan aksi cetak invoice.

Tampilan Penjualan- Preview Cetak Invoice

Nama Member : Anita  
 No Member : EPI230988 **INV230908**  
 Alamat : Jl. Kepodang Bekasi  
 No Telp : 08567155566

No	Imei Barang	Nama Barang	Kategori	Harga
1	3567888901003	A53 8/256 Black	Smartphone	5.999.000
2	3567888909871	A53 8/256 Black	Smartphone	5.999.000
3	ACCS20091	Casing A53	Accessories	125.000
4	ACTG90877	Tempered A53	Accessories	100.000

**TOTAL** 12.223.000

Gambar 4. 83 Tampilan *Preview* Cetak Invoice Penjualan

Gambar 4.84 menampilkan invoice penjualan yang akan dihasilkan setelah admin klik tombol *print*.

Tampilan Penjualan- Invoice Penjualan

Nama Member : Anita Minggu, 16 April 2023  
 No Member : EPI230988 **INV230908**  
 Alamat : Jl. Kepodang Bekasi  
 No Telp : 08567155566

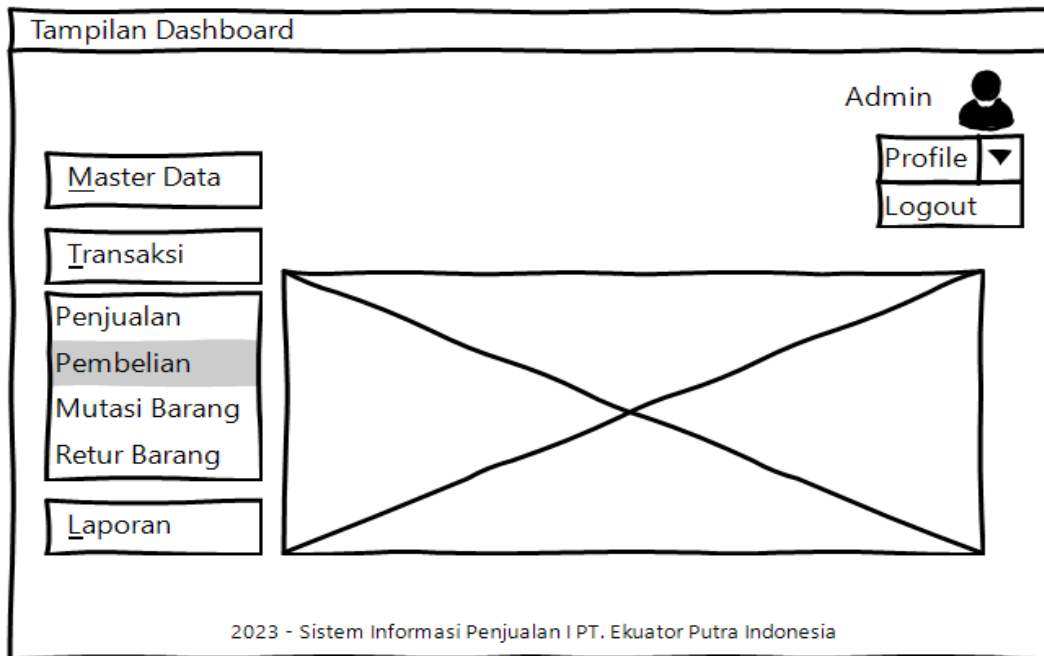
No	Imei Barang	Nama Barang	Kategori	Harga
1	3567888901003	A53 8/256 Black	Smartphone	5.999.000
2	3567888909871	A53 8/256 Black	Smartphone	5.999.000
3	ACCS20091	Casing A53	Accessories	125.000
4	ACTG90877	Tempered A53	Accessories	100.000

**TOTAL** 12.223.000

PT. Ekuator Putra Indonesia  
 Mall Ambassador Lt. UG No.67-68  
 021-7292453

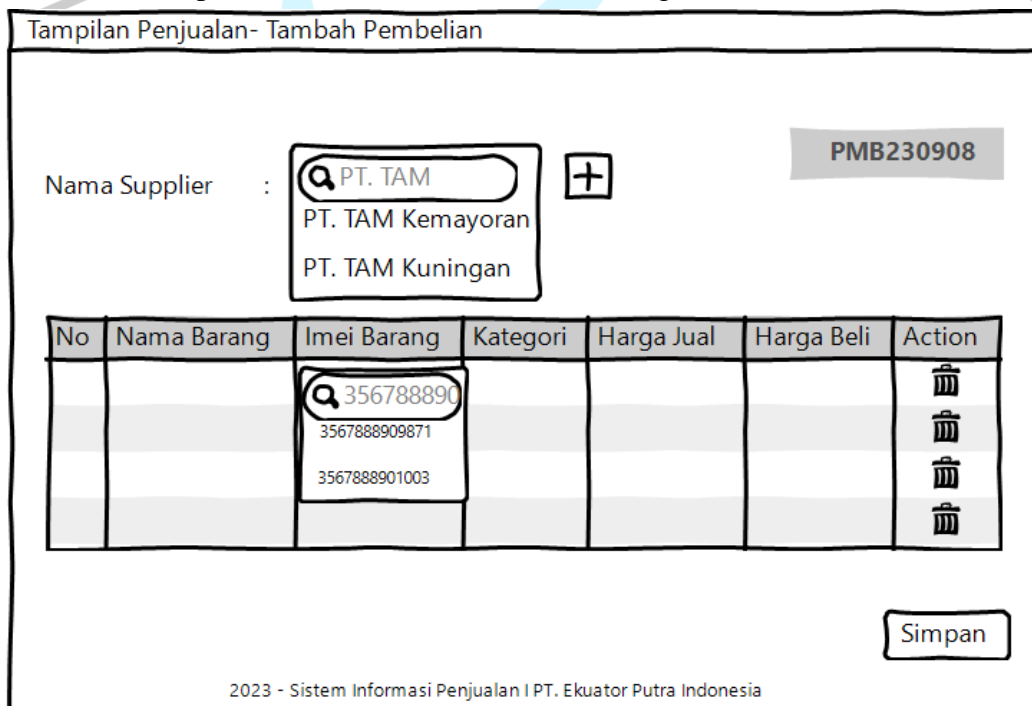
Gambar 4. 84 Tampilan Invoice Penjualan

Gambar 4.85 menampilkan halaman awal menu transaksi. Terdapat sub menu penjualan untuk mendata transaksi penjualan, menu pembelian untuk mendata transaksi pembelian, menu mutasi barang untuk mendata transaksi mutasi barang, menu retur barang untuk mendata transaksi retur barang.



Gambar 4. 85 Tampilan Menu Transaksi Pembelian

Gambar 4.86 menampilkan halaman tambah pembelian. Terdapat tombol tambah supplier, tombol cari supplier, tombol input imei, hapus item pembelian dan tombol simpan. Untuk no invoice akan terhitung secara otomatis.



Gambar 4. 86 Tampilan Tambah Pembelian

Gambar 4.87 menampilkan halaman *print preview* cetak invoice pembelian. Terdapat tombol *print* untuk melanjutkan aksi cetak invoice.

Tampilan Penjualan- Data Pembelian

Nama Supplier : PT.TAM Kemayoran  
 Alamat : ITC Cempaka Mas Lt. 4 No. 129  
 No Telp : 08567155566

**INV230908**

No	Nama Barang	Imei Barang	Kategori	Harga Jual	Harga Beli
1	A53 8/256 Black	3567888909871	Smartphone	5.999.000	5.500.000
2	A53 8/256 Black	3567888901003	Smartphone	5.999.000	5.500.000
3	Casing A53	ACCS20091	Accessories	125.000	35.000
4	Tempered A53	ACTG90877	Accessories	100.000	15.000

**TOTAL 11.050.000**

Gambar 4. 87 Tampilan *Preview* Cetak Invoice Pembelian

Gambar 4.88 menampilkan invoice pembelian yang akan dihasilkan setelah admin klik tombol *print*.

Tampilan Penjualan- Bukti Pembelian

Nama Supplier : PT. TAM Kemayoran  
 Alamat : ITC Cempaka Mas Lt. 4 No. 129  
 No Telp : 08567155566

Minggu, 16 April 2023  
**INV230908**

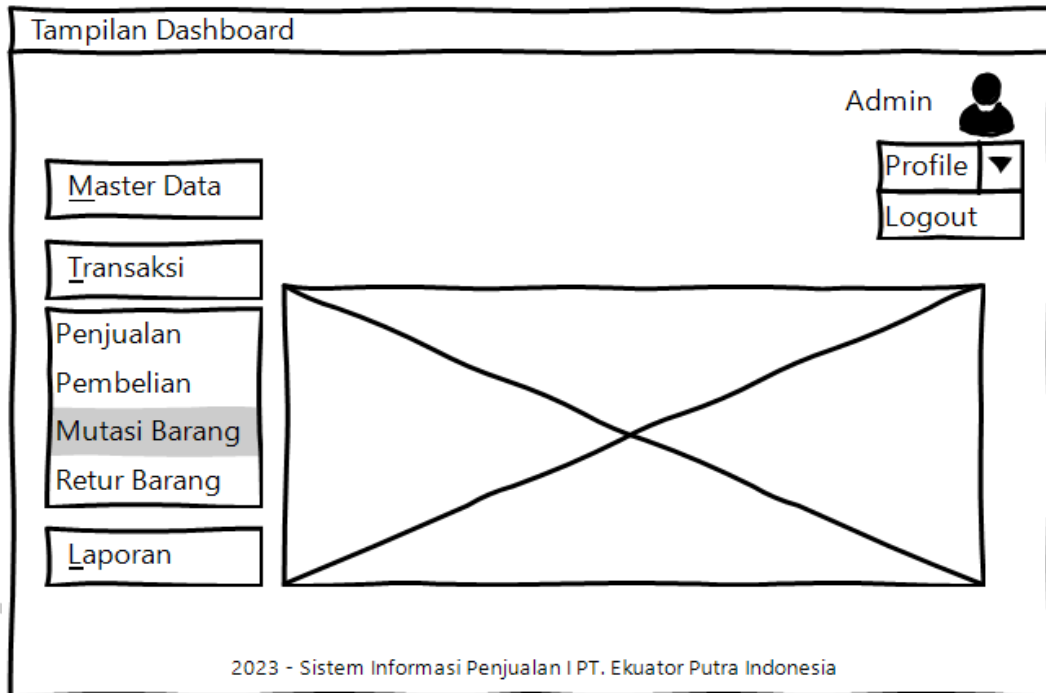
No	Nama Barang	Imei Barang	Kategori	Harga Jual	Harga Beli
1	A53 8/256 Black	3567888901003	Smartphone	5.999.000	5.500.000
2	A53 8/256 Black	3567888909871	Smartphone	5.999.000	5.500.000
3	Casing A53	ACCS20091	Accessories	125.000	25.000
4	Tempered A53	ACTG90877	Accessories	100.000	15.000

**TOTAL 11.040.000**

PT. Ekuator Putra Indonesia  
 Mall Ambassador Lt. UG No.67-68  
 021-7292453

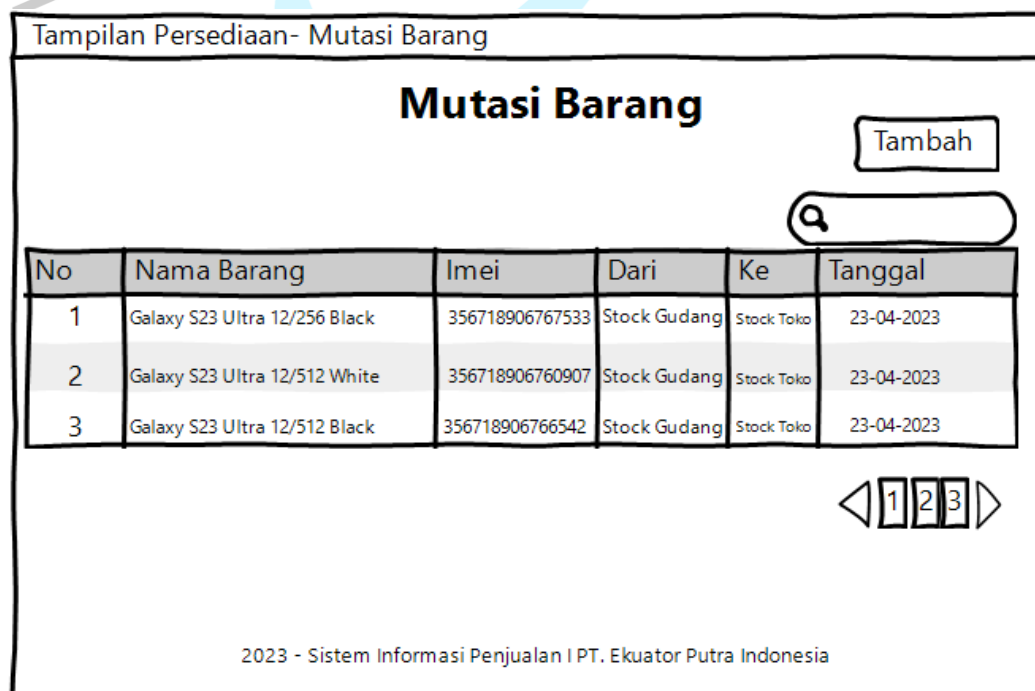
Gambar 4. 88 Tampilan Invoice Pembelian

Gambar 4.89 menampilkan halaman awal menu transaksi. Terdapat sub menu penjualan untuk mendata transaksi penjualan, menu pembelian untuk mendata transaksi pembelian, menu mutasi barang untuk mendata transaksi mutasi barang, menu retur barang untuk mendata transaksi retur barang.



Gambar 4. 89 Tampilan Menu Transaksi Mutasi Barang

Gambar 4.90 menampilkan daftar mutasi barang. Terdapat tombol tambah, cari dan *previous and next*.



Gambar 4. 90 Tampilan Daftar Mutasi Barang

Gambar 4.91 menampilkan cari mutasi barang. Admin dapat menginput *keyword* dan klik *enter* untuk menampilkan hasilnya.

Tampilan Persediaan- Cari Barang

### Mutasi Barang

🔍 356718906767533

No	Nama Barang	Imei	Dari	Ke	Tanggal
1	Galaxy S23 Ultra 12/256 Black	356718906767533	Stock Gudang	Stock Toko	23-04-2023

◀ 1 2 3 ▶

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 91 Tampilan Cari Mutasi

Gambar 4.92 menampilkan Tambah mutasi barang. Admin dapat menginput imei dan memindahkan posisi stok pada sistem.

Tampilan Persediaan- Tambah Mutasi Barang

### Mutasi Barang

Imei : 🔍 3567155563321

Nama Barang : A53 Blue 8/256

Supplier : PT. Teletama Arta Mandiri

Modal : 5.360.000

Harga Jual : 6.000.000

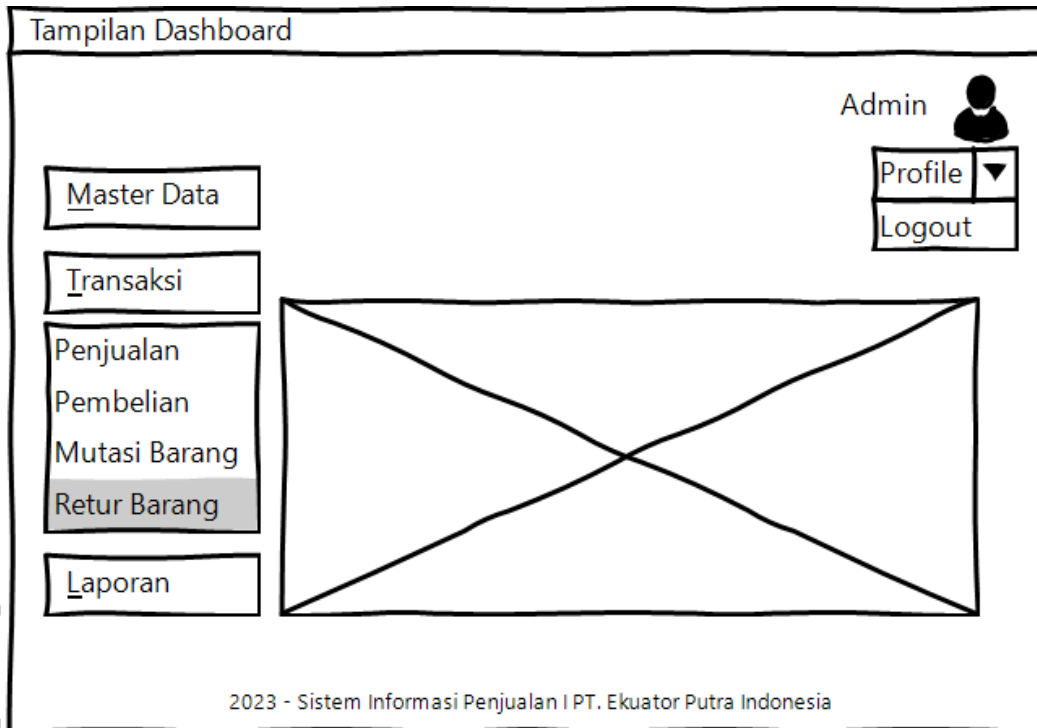
Status Barang : Stock Gudang

Mutasi : Stock Toko ▼  
Stock Gudang

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

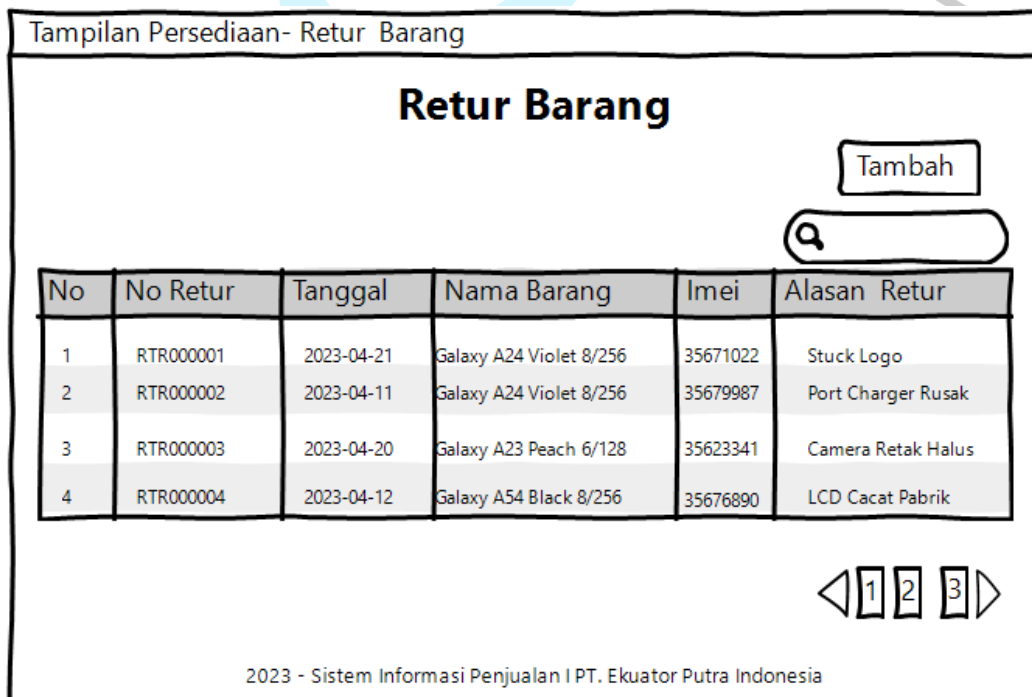
Gambar 4. 92 Tampilan Tambah Mutasi

Gambar 4.93 menampilkan halaman awal menu transaksi. Terdapat sub menu penjualan untuk mendata transaksi penjualan, menu pembelian untuk mendata transaksi pembelian, menu mutasi barang untuk mendata transaksi mutasi barang, menu retur barang untuk mendata transaksi retur barang.



Gambar 4. 93 Tampilan Menu Transaksi Retur Barang

Gambar 4.94 menampilkan daftar retur barang. Terdapat tombol tambah, cari dan *previous and next*.



Gambar 4. 94 Tampilan Daftar Retur Barang



Gambar 4.95 menampilkan cari retur barang. Admin dapat menginput *keyword* dan klik *enter* untuk menampilkan hasilnya.

Tampilan Persediaan- Cari Retur Barang

### Retur Barang

Tambah

35671022

No	No Retur	Tanggal	Nama Barang	Imei	Alasan Retur
1	RTR000001	2023-04-21	Galaxy A24 Violet 8/256	35671022	Stuck Logo

1 2 3

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 95 Tampilan Cari Retur Barang

Gambar 4.96 menampilkan tampilan tambah retur barang. Admin dapat melengkapi form dan klik tombol simpan setelahnya.

Tampilan Persediaan- Tambah Retur Barang

### Tambah Retur Barang

No Retur : RTR20098765

Nama Barang :

Imei : 3567155564320

Supplier :

Modal :

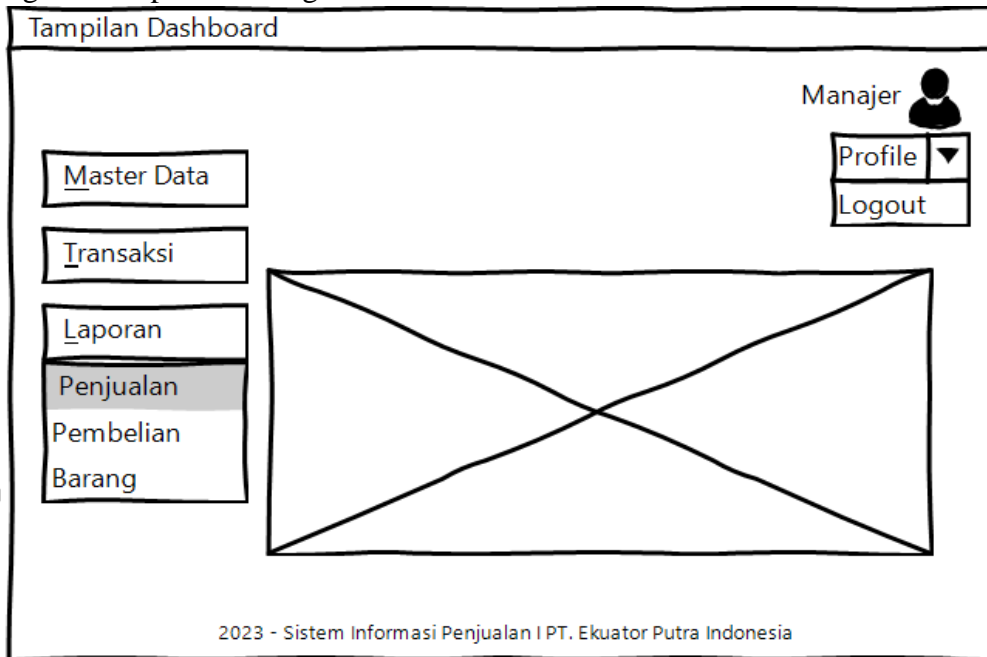
Alasan Retur :

Batal Tambah

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

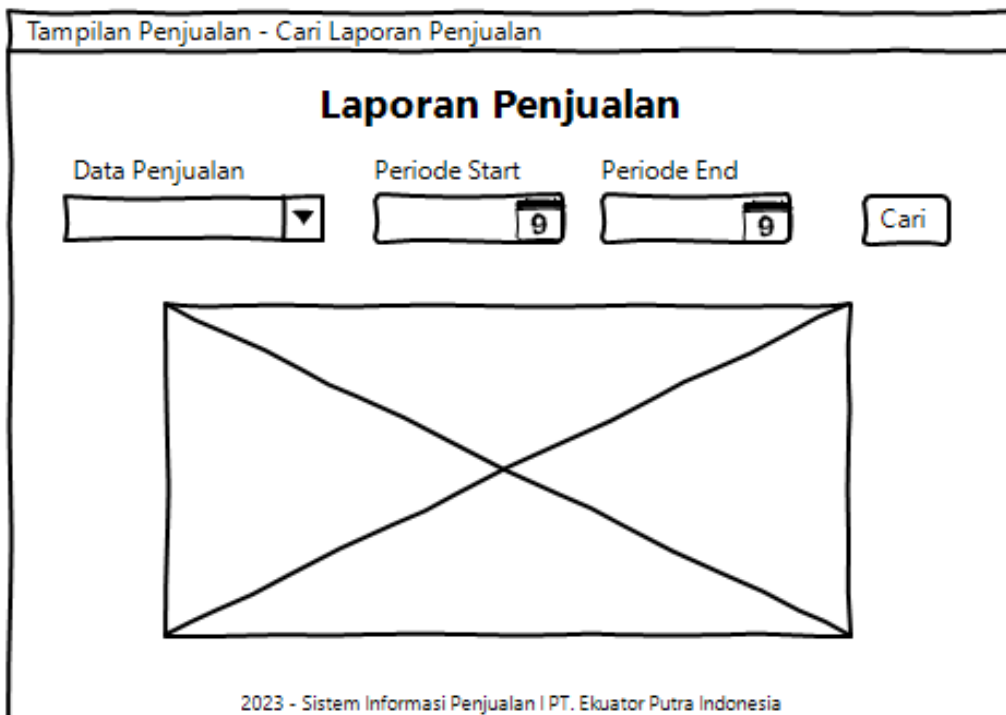
Gambar 4. 96 Tampilan Tambah Retur Barang

Gambar 4.97 menampilkan halaman awal menu laporan. Terdapat sub menu penjualan untuk laporan penjualan, menu pembelian laporan pembelian, menu barang untuk laporan barang.



Gambar 4. 97 Tampilan Menu Laporan Penjualan

Gambar 4.98 menampilkan halaman awal cari laporan penjualan. Terdapat tombol pilih kategori, tombol pilih tanggal mulai dan akhir serta tombol cari.



Gambar 4. 98 Tampilan Cari Laporan Penjualan

Gambar 4.99 menampilkan halaman filter laporan penjualan dengan kategori nama barang. Terdapat tombol cari, *print* dan *download*.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Nama Barang

### Laporan Penjualan

Data Penjualan      Periode Start      Periode End

Nama Barang       

No	Nama Barang	Qty	Amount	Modal	Profit
1	A53 Black 8/256	213	1.384.287.000	1.287.386.000	96.000.000
2	A53 Peach 8/256	190	1.139.810.000	1.060.023.000	89.210.000
3	A13 Black 6/128	188	507.412.000	471.893.000	35.519.000
4	Casing Jelly ORI A53	180	28.500.000	6.650.000	21.850.000
5	Tempered	165	18.000.000	3.600.000	14.400.000

1 of 10 Records

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 99 Tampilan Filter Laporan Penjualan Nama Barang

Gambar 4.100 menampilkan halaman laporan penjualan dengan kategori nama barang. Terdapat tombol cari, *print* dan *download*

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Nama Barang - Print

### Laporan Penjualan

Nama Barang

Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Barang	Qty	Amount	Modal	Profit
1	A53 Black 8/256	213	1.384.287.000	1.287.386.000	96.000.000
2	A53 Peach 8/256	190	1.139.810.000	1.060.023.000	89.210.000
3	A13 Black 6/128	188	507.412.000	471.893.000	35.519.000
4	Casing Jelly ORI A53	180	28.500.000	6.650.000	21.850.000
5	Tempered	165	18.000.000	3.600.000	14.400.000
<b>TOTAL</b>		936	3.078.009.000	2.859.552.000	256.979.000

Gambar 4. 100 Tampilan Laporan Penjualan Nama Barang

Gambar 4.101 menampilkan halaman filter laporan penjualan dengan kategori member. Terdapat tombol cari, *print* dan *download*.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Member

### Laporan Penjualan

Data Penjualan      Periode Start      Periode End

Member      9      9      Cari

No	Nama Member	No Member	Qty	Amount	Modal	Profit	Actions
1	Anita	EPI20078	4	12.198.000	9.760.000	2.438.000	👁
2	Annisa	EPI20143	3	7.998.000	6.998.000	1.000.000	👁
3	Annisa	EPI20095	14	127.418.000	117.418.000	7.418.000	👁
4	Auliya	EPI20117	8	21.095.000	20.000.000	1.095.000	👁

1 of 10 Records

◀ 1 2 3 ▶

📄 Print

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT, Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 101 Tampilan Filter Laporan Penjualan Member

Gambar 4.102 menampilkan tampilan *print preview* laporan penjualan member setelah admin mengklik tombol *print* pada tampilan laporan penjualan member.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Member- Print

### Laporan Penjualan

Member

Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Member	No Member	Qty	Amount	Modal	Profit
1	Anita	EPI20078	4	12.198.000	9.760.000	2.438.000
2	Annisa	EPI20143	3	7.998.000	6.998.000	1.000.000
3	Annisa	EPI20095	14	127.418.000	117.418.000	7.418.000
4	Auliya	EPI20117	8	21.095.000	20.000.000	1.095.000
<b>TOTAL</b>			29	168.709.000	154.176.000	11.951.000

Gambar 4. 102 Tampilan *Print Preview* Laporan Penjualan Member

Gambar 4.103 menampilkan tampilan detail penjualan member. Setelah admin mengklik *action view* pada tampilan penjualan member.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Member-View Nama Member

### Laporan Penjualan

Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

Nama Member : Anita  
 No Member : EPI20078  
 Alamat : Jl. Kepodang Bekasi  
 No Telp : 08567155566

No	Nama Barang	Tanggal Pembelian	Imei	Amount	Modal	Profit
1	A53 blue 8/256	09/01/2023	3567890234571	5.999.000	5.579.000	421.000
2	A53 blue 8/256	23/06/2022	3567890665421	5.999.000	5.579.000	421.000
3	Jelly Case A53	09/01/2023	ACC52009887	125.000	25.000	100.000
4	Tempered	09/01/2023	ACTG2009876	100.000	10.000	90.000

1 of 10 Records

2023 - Sistem Informasi Penjualan I PT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 103 Tampilan Detail Penjualan Member

Gambar 4.104 menampilkan tampilan *print preview* detail laporan penjualan member setelah admin mengklik tombol *print* pada tampilan detail penjualan nama member.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Member- View Nama Member- Print

### Laporan Penjualan

Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

Nama Member : Anita  
 No Member : EPI20078  
 Alamat : Jl. Kepodang Bekasi  
 No Member : 08567155566

No	Nama Barang	Tanggal Pembelian	Imei	Amount	Modal	Profit
1	A53 blue 8/256	09/01/2023	3567890234571	5.999.000	5.579.000	421.000
2	A53 blue 8/256	23/06/2022	3567890665421	5.999.000	5.579.000	421.000
3	Jelly Case A53	09/01/2023	ACC52009887	125.000	25.000	100.000
4	Tempered	09/01/2023	ACTG2009876	100.000	10.000	90.000
<b>TOTAL</b>				12.223.000	11.193.000	1.032.000

Gambar 4.104 Tampilan *Print Preview* Detail Laporan Penjualan Member

Gambar 4.105 menampilkan halaman laporan penjualan dengan pilihan kategori barang. Admin dapat memilih periode, memilih kategori laporan, melakukan pencarian, mengklik tombol *previous and next*, mendownload atau mencetak laporan, terdapat *action view* untuk melihat detail penjualan kategori barang.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Kategori Barang

### Laporan Penjualan

Data Penjualan      Periode Start      Periode End

Kategori Barang ▼                  Cari

No	Kategori Barang	Qty	Amount	Modal	Profit	Actions
1	Accesories	800	140.000.000	40.000.000	100.000.000	👁
2	Smartphone	403	2.435.594.000	2.265.102.000	170.492.000	👁
3	Tablet	78	389.992.000	350.992.800	38.999.200	👁

1 of 10 Records      ◀ 1 2 3 ▶

📄 Print

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 105 Tampilan Filter Laporan Penjualan Barang

Gambar 4.106 menampilkan tampilan *print preview* laporan penjualan kategori barang setelah admin mengklik tombol *print* pada tampilan laporan penjualan kategori barang.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Kategori Barang- Print

### Laporan Penjualan

Kategori Barang  
Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Kategori Barang	Qty	Amount	Modal	Profit
1	Accessories	800	140.000.000	40.000.000	100.000.000
2	Smartphone	403	2.435.594.000	2.265.102.000	170.492.000
3	Tablet	78	389.992.000	350.992.800	38.999.200
<b>TOTAL</b>		1.281	2.965.586.000	2.616.134.800	209.591.200

Gambar 4. 106 Tampilan *Print Preview* Laporan Penjualan Barang

Gambar 4.107 menampilkan tampilan detail penjualan kategori tablet. Terdapat *action download* dan *print* serta tombol *previous and next*.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Kategori Barang-View Tablet

### Laporan Penjualan

Tablet  
Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Tablet	Qty	Amount	Modal	Profit	Supplier
1	Tab A7 lite	20	49.980.000	46.481.000	3.498.000	PT. SEIN
2	Tab S8 Ultra	2	39.998.000	37.198.000	2.796.361	PT. SEIN
3	Tab S6 Lite 6/12	6	43.794.000	40.728.000	2.799.426	PT. SEIN

1 of 10 Records

2023 - Sistem Informasi Penjualan I PT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 107 Tampilan Detail Penjualan Tablet

Gambar 4.108 menampilkan tampilan *print preview* laporan penjualan kategori barang tablet setelah admin mengklik tombol *print* pada tampilan laporan penjualan kategori barang tablet.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Kategori Barang-View Tablet-Print

### Laporan Penjualan

Tablet  
Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Tablet	Qty	Amount	Modal	Profit	Supplier
1	Tab A7 lite	20	49.980.000	46.481.000	3.498.000	PT. SEIN
2	Tab S8 Ultra	2	39.998.000	37.198.000	2.796.361	PT. SEIN
3	Tab S6 Lite 6/12	6	43.794.000	40.728.000	2.799.426	PT. SEIN
<b>TOTAL</b>		28	133.772.000	133.772.000	9.364.040	

Gambar 4. 108 Tampilan *Print Preview* Laporan Penjualan Tablet

Gambar 4.109 menampilkan tampilan detail penjualan kategori *smartphone*. Terdapat *action download* dan *print* serta tombol *previous* and *next*.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Kategori Barang-View Smatphone

### Laporan Penjualan

Smartphone  
Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Smartphone	Qty	Amount	Modal	Profi	Supplier

1 of 10 Records

2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 109 Tampilan Detail Penjualan *Smartphone*

Gambar 4.110 menampilkan tampilan *print preview* laporan penjualan kategori barang *smartphone* setelah admin mengklik tombol *print* pada tampilan laporan penjualan kategori barang *smartphone*.

Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Kategori Barang-View Smatphone-Print

### Laporan Penjualan

Smartphone  
Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Smartphone	Qty	Amount	Modal	Profit	Supplier

**TOTAL**

Gambar 4. 110 Tampilan *Print Preview* Laporan Penjualan *Smartphone*



Gambar 4.111 menampilkan tampilan detail penjualan kategori *accessories*. Terdapat *action download* dan *print* serta tombol *previous and next*.


Tampilan Penjualan - Laporan Penjualan- Kategori Barang- View Accessories

### Laporan Penjualan

Accessories  
Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Accessories	Qty	Amount	Modal	Profit	Supplier

1 of 10 Records ◀ 1 2 3 ▶



2023 - Sistem Informasi Penjualan IPT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 111 Tampilan Detail Penjualan *Accessories*

Gambar 4.112 menampilkan tampilan *print preview* laporan penjualan kategori barang *accessories* setelah admin mengklik tombol *print* pada tampilan laporan penjualan kategori barang *accessories*.

Tampilan Penjualan -Laporan Penjualan - Kategori Barang-View Accessories-Print

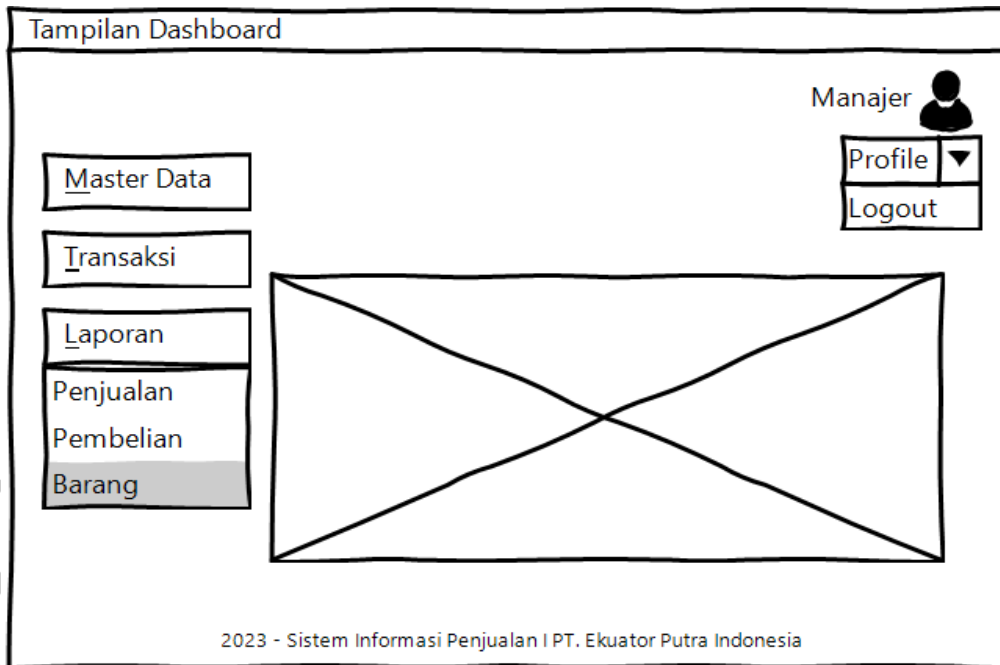
### Laporan Penjualan

Accessories  
Periode 1 Januari 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Accessories	Qty	Amount	Modal	Profit	Supplier
<b>TOTAL</b>						

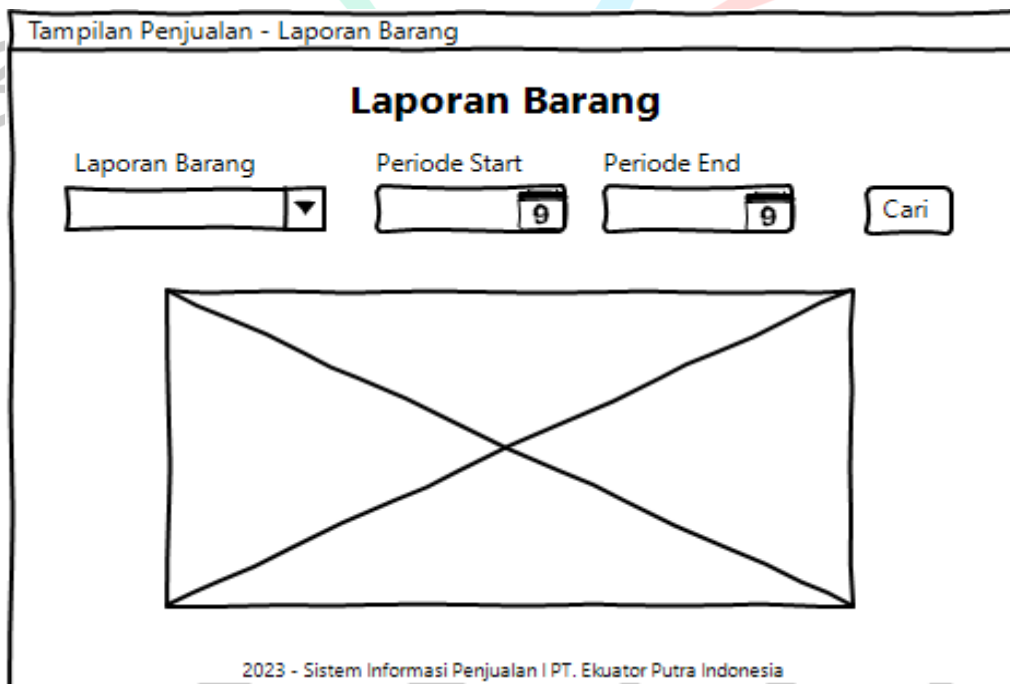
Gambar 4. 112 Tampilan *Print Preview* Laporan Penjualan *Accessories*

Gambar 4.113 menampilkan halaman awal menu laporan. Terdapat sub menu penjualan untuk laporan penjualan, menu pembelian laporan pembelian, menu barang untuk laporan barang.



Gambar 4. 113 Tampilan Menu Laporan Barang

Gambar 4.114 menampilkan halaman awal cari laporan barang. Terdapat tombol pilih kategori, tombol pilih tanggal mulai dan akhir serta tombol cari.



Gambar 4. 114 Tampilan Cari Laporan Barang

Gambar 4.115 menampilkan halaman awal sub menu laporan barang. Terdapat opsi cari jenis laporan barang, periode, tombol cari, tombol *download*, tombol *print*, dan tombol *previous and next*.

Tampilan Persediaan- Laporan Barang

### Laporan Barang

Laporan Barang      Periode Start      Periode End

No	Nama Barang	Imei	Kategori	Supplier
1	A53 8/256 Black	3567123234567	Smartphone	PT. SEIN
2	A53 8/256 Black	3567123231009	Smartphone	PT. SEIN
3	A53 8/256 Black	3567123235678	Smartphone	PT. SEIN
4	A53 8/256 Black	3567123231245	Smartphone	PT. SEIN

1 of 10 Records

2023 - Sistem Informasi Penjualan I PT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 115 Tampilan Filter Laporan Barang

Gambar 4.116 menampilkan *print preview* laporan barang setelah admin mengklik tombol *print* pada halaman sub menu laporan barang.

Tampilan Persediaan- Laporan Barang - Print

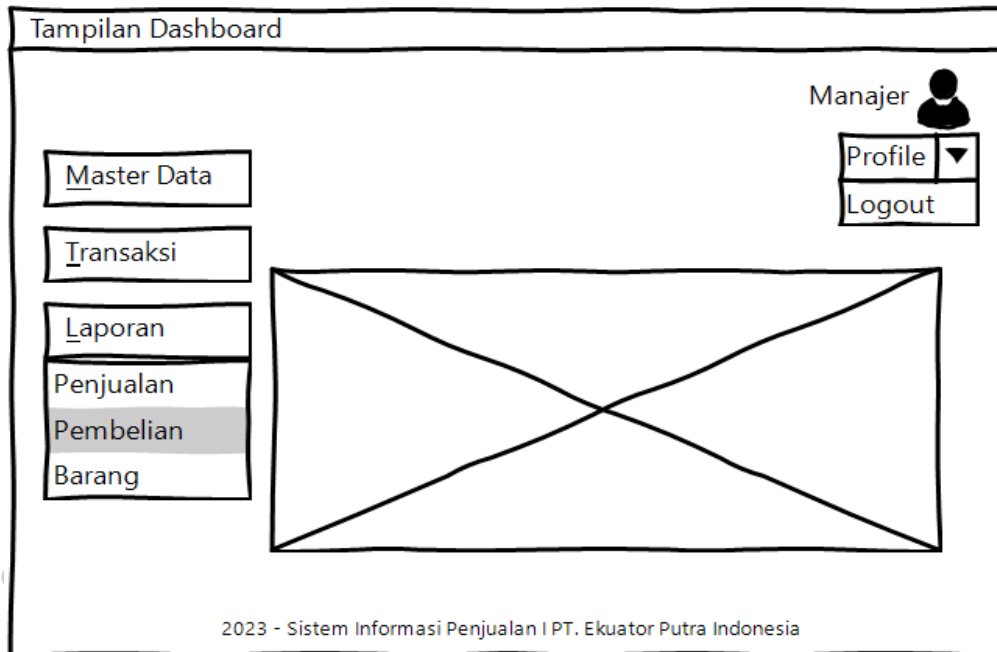
### Laporan Barang

Stock Gudang  
1 April 2023 - 17 April 2023

No	Nama Barang	Imei	Kategori	Supplier
1	A53 8/256 Black	3567123234567	Smartphone	PT. SEIN
2	A53 8/256 Black	3567123231009	Smartphone	PT. SEIN
3	A53 8/256 Black	3567123235678	Smartphone	PT. SEIN
4	A53 8/256 Black	3567123231245	Smartphone	PT. SEIN

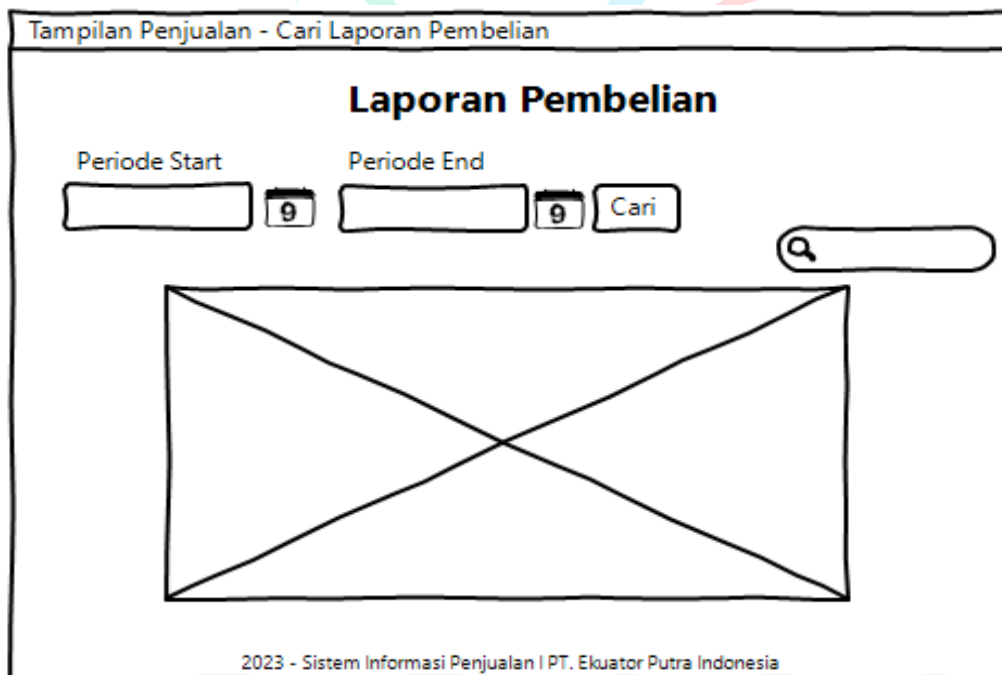
Gambar 4. 116 Tampilan *Print Preview* Laporan Barang

Gambar 4.117 menampilkan halaman awal menu laporan. Terdapat sub menu penjualan untuk laporan penjualan, menu pembelian laporan pembelian, menu barang untuk laporan barang.



Gambar 4. 117 Tampilan Menu Laporan Pembelian

Gambar 4.118 menampilkan halaman awal cari laporan pembelian. Terdapat tombol pilih kategori, tombol pilih tanggal mulai dan akhir serta tombol cari.



Gambar 4. 118 Tampilan Cari Laporan Pembelian

Gambar 4.119 menampilkan halaman awal sub menu laporan pembelian. Terdapat tombol cari untuk mencari laporan pembelian, periode laporan, tombol *print*, tombol *download* dan tombol *previous and next*.

Tampilan Pembelian-Laporan Pembelian

### Laporan Pembelian

No	Nama Barang	Nama Supplier	Imei	Modal	Kategori
1	A53 Black 8/256	PT. TAM	356788901234	5.450.000	Smartphone
2	A53 Black 8/256	PT. KEVINDO	356788905678	5.470.000	Smartphone
3	Tempered Glass 6"	Viyen ACC	ACTG200781	20.000	Accessories
4	A73 Mint	PT. TAM	356788909012	6.320.000	Smartphone
5	A23 Peach 6/128	PT. KEVINDO	356788903456	3.050.000	Smartphone

1 of 10 Records

1
2
3

2023 - Sistem Informasi Penjualan I PT. Ekuator Putra Indonesia

Gambar 4. 119 Tampilan Sub Menu Laporan Pembelian

Gambar 4.120 menampilkan *print preview* laporan pembelian setelah admin mengklik tombol *print* pada halaman sub menu laporan pembelian.

Tampilan Pembelian-Laporan Pembelian - Print

### Laporan Pembelian

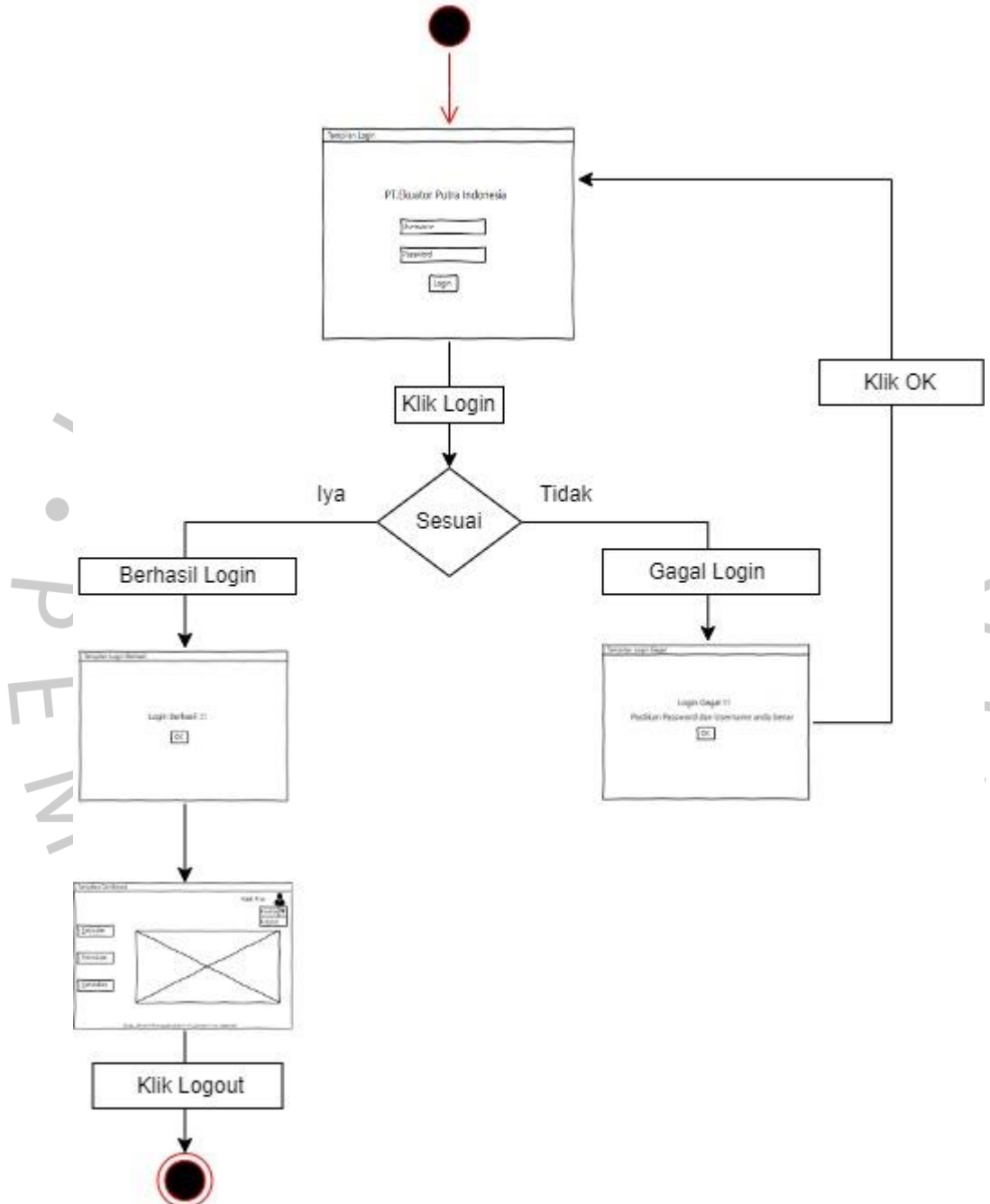
Periode 31 Maret 2023- 31 Maret 2023

No	Nama Barang	Nama Supplier	Imei	Modal	Kategori
1	A53 Black 8/256	PT. TAM	356788901234	5.450.000	Smartphone
2	A73 Mint	PT. TAM	356788909012	3.050.000	Smartphone
<b>TOTAL</b>				8.500.000	

Gambar 4. 120 Tampilan *Print Preview* Laporan Pembelian

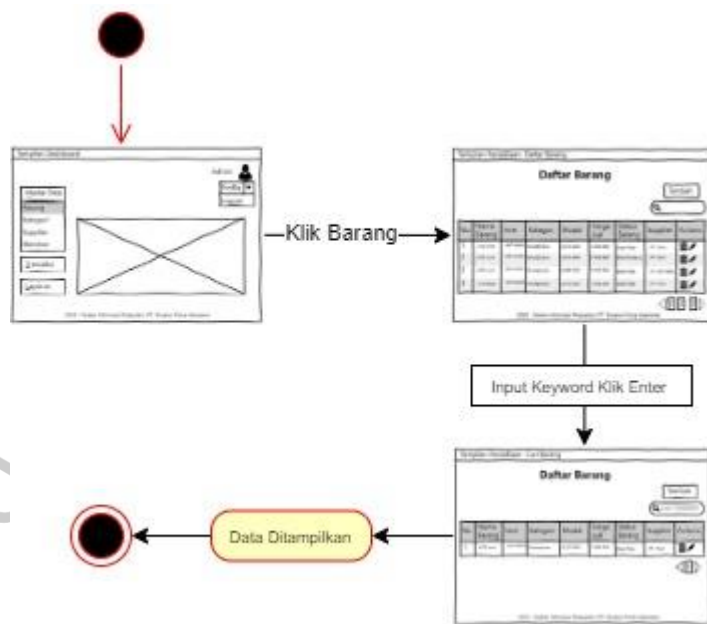
### 4.3.1 User Flow

Gambar 4.121 menggambarkan *user flow* proses *login* ke dalam sistem informasi penjualan PT. Ekuator Putra Indonesia.



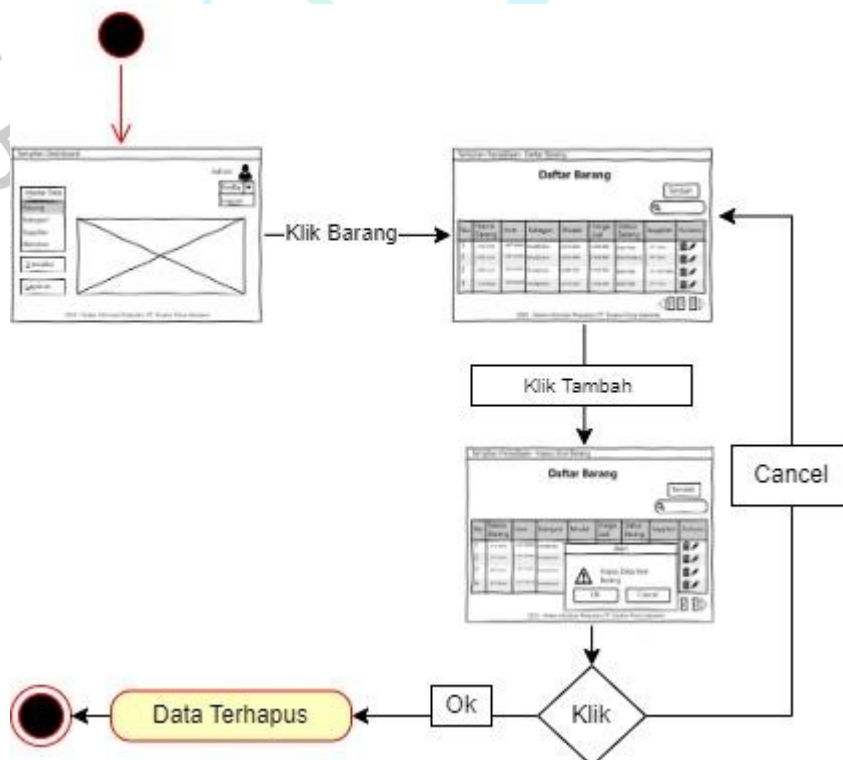
Gambar 4. 121 *User Flow Login* Sistem Informasi Penjualan PT. EPI

Gambar 4.122 menggambarkan *user flow* cari barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



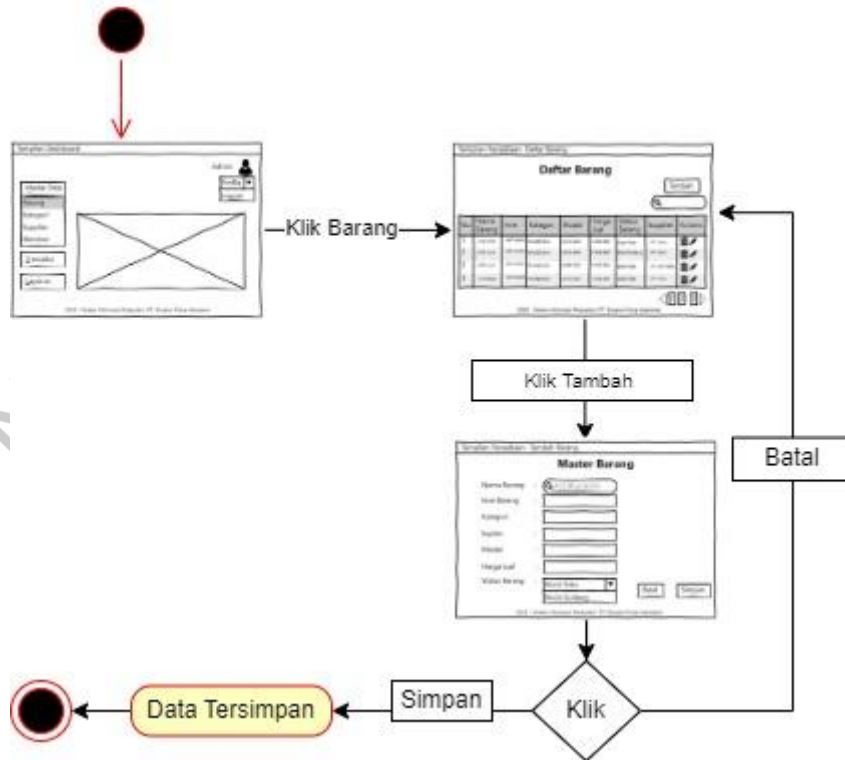
Gambar 4. 122 *User Flow* Cari Barang

Gambar 4.123 menggambarkan *user flow* hapus barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



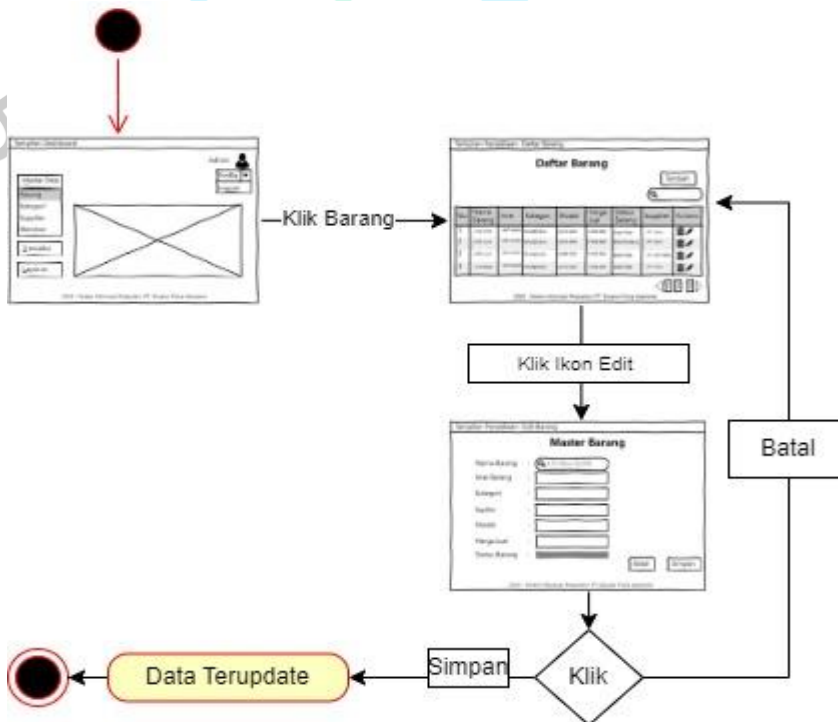
Gambar 4. 123 *User Flow* Hapus Barang

Gambar 4.124 menggambarkan *user flow* tambah barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



Gambar 4. 124 User Flow Tambah Barang

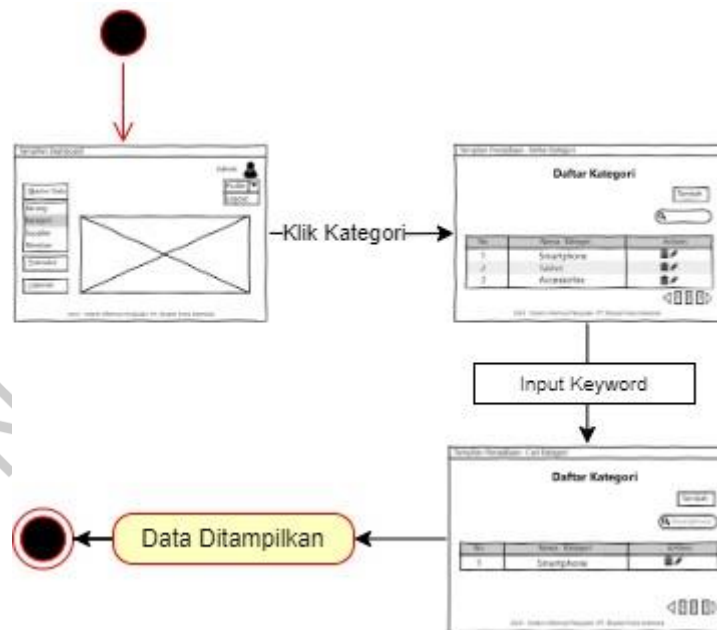
Gambar 4.125 menggambarkan *user flow* edit barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



Gambar 4. 125 User Flow Edit Barang

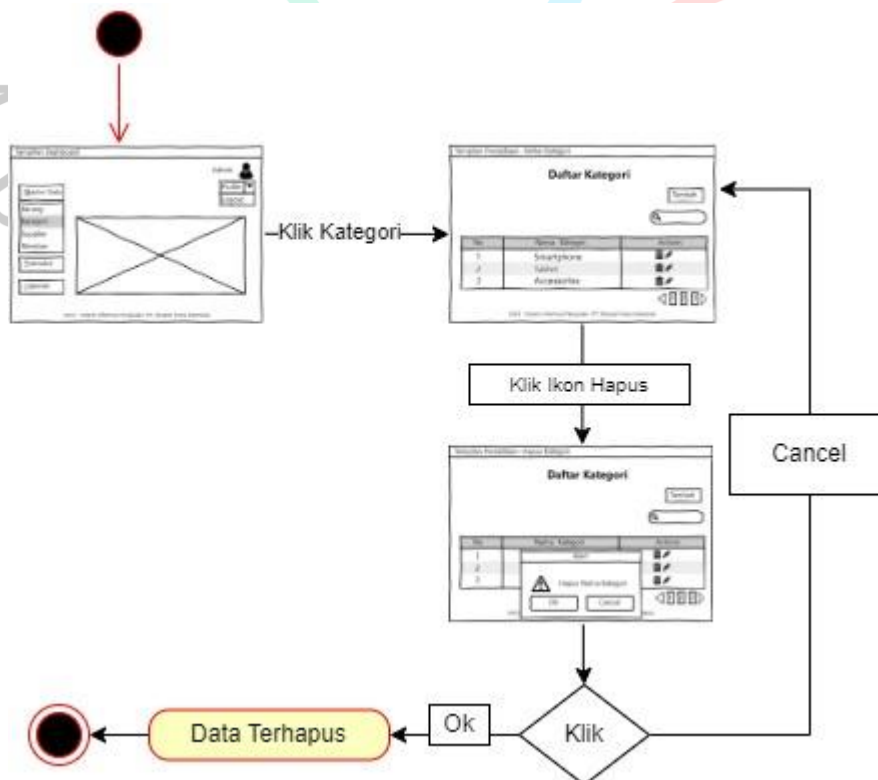


Gambar 4.126 menggambarkan *user flow* cari kategori pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



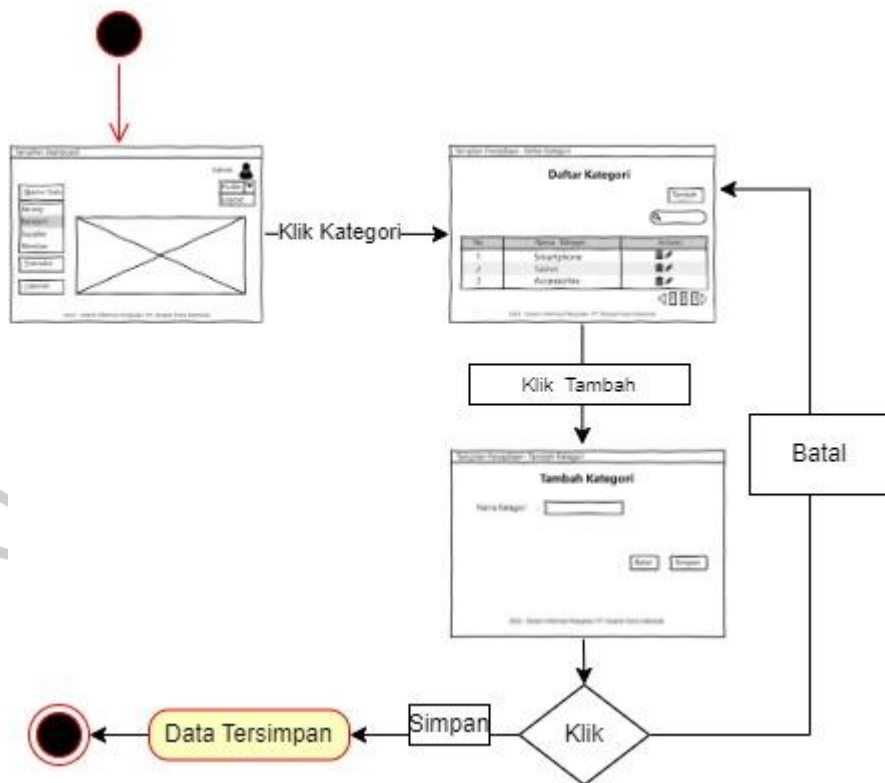
Gambar 4. 126 *User Flow* Cari Kategori

Gambar 4.127 menggambarkan *user flow* hapus kategori pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



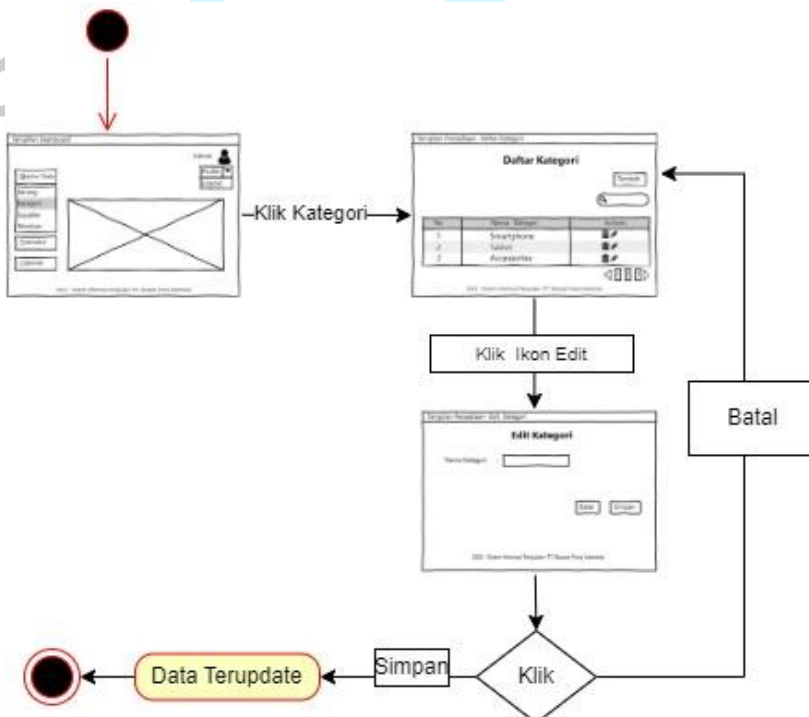
Gambar 4. 127 *User Flow* Hapus Kategori

Gambar 4.128 menggambarkan *user flow* tambah kategori pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



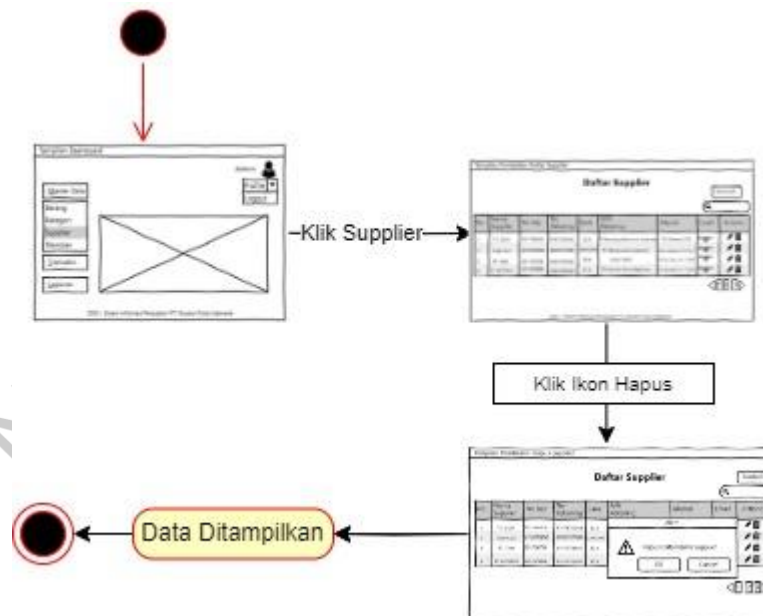
Gambar 4. 128 User Flow Tambah Kategori

Gambar 4.129 menggambarkan *user flow* edit kategori pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



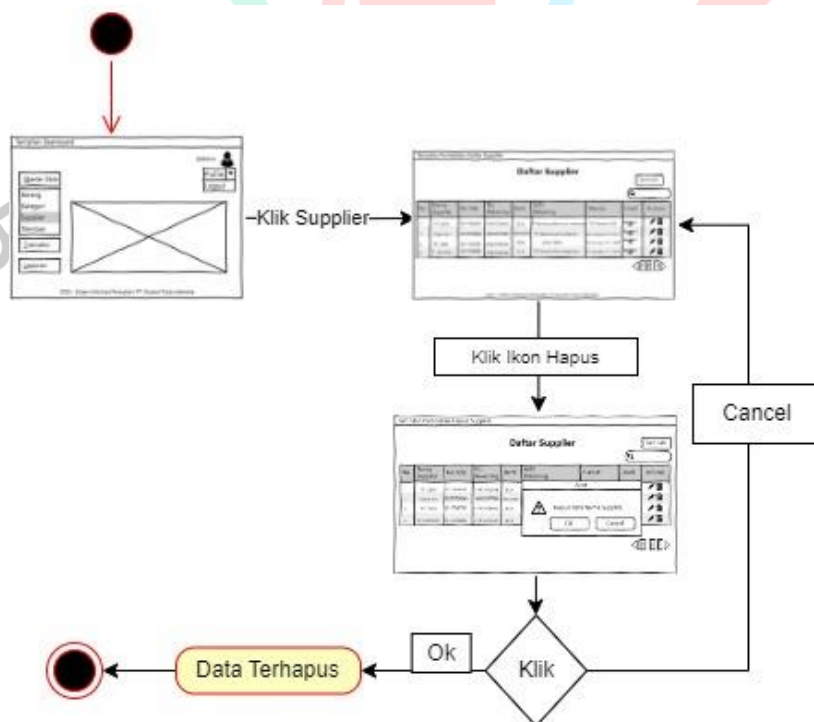
Gambar 4. 129 User Flow Edit Kategori

Gambar 4.130 menggambarkan *user flow* cari supplier pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



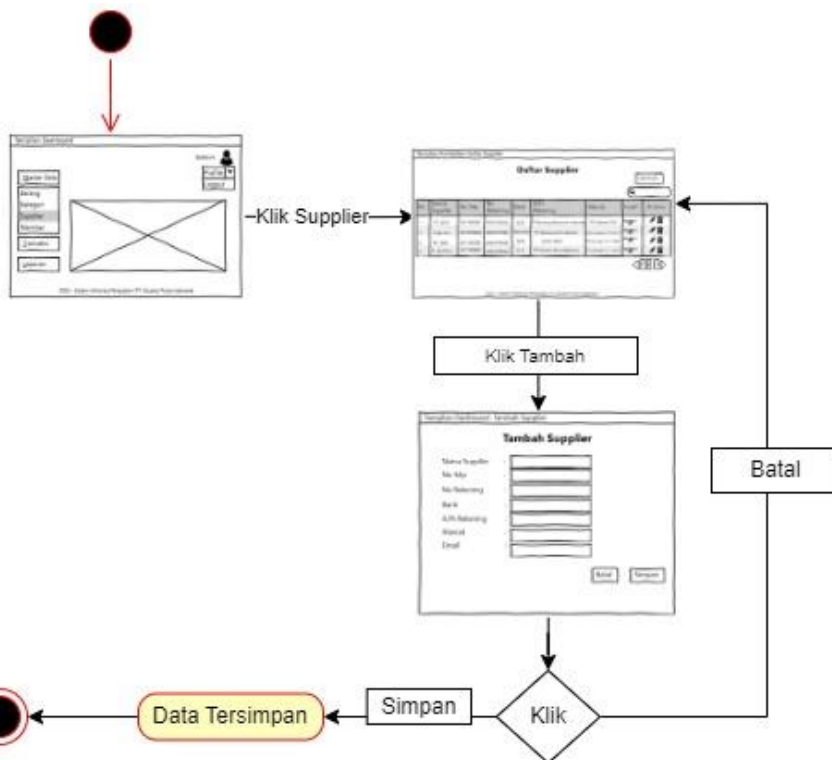
Gambar 4. 130 User Flow Cari Supplier

Gambar 4.131 menggambarkan *user flow* hapus supplier pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



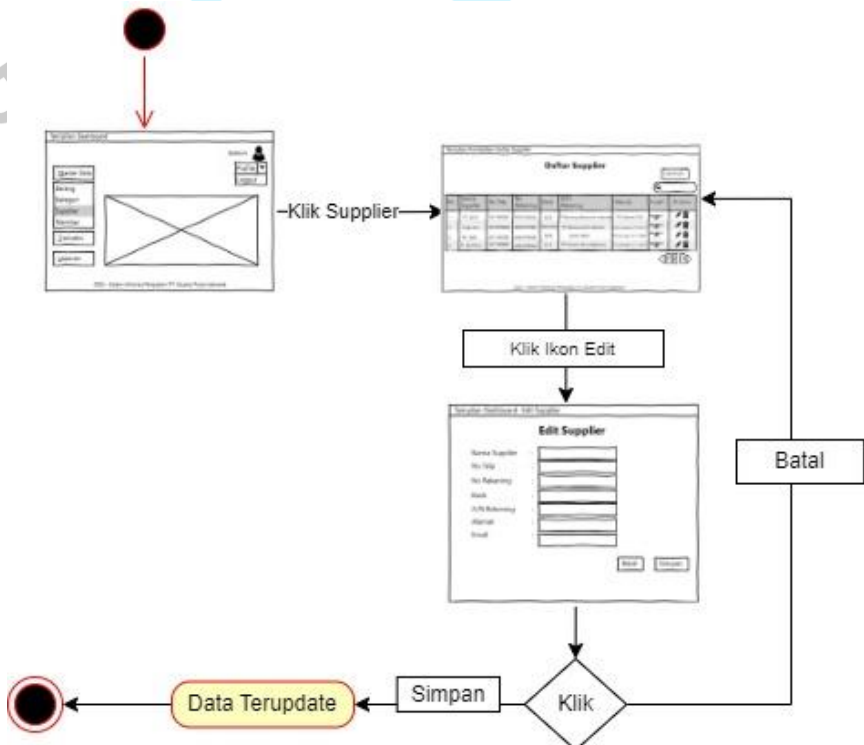
Gambar 4. 131 User Flow Hapus Supplier

Gambar 4.132 menggambarkan *user flow* tambah supplier pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



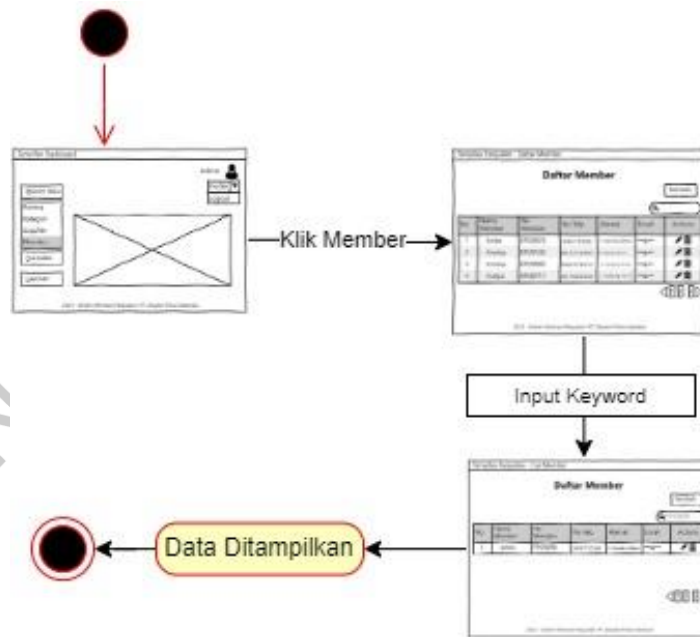
Gambar 4. 132 User Flow Tambah Supplier

Gambar 4.133 menggambarkan *user flow* edit supplier pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



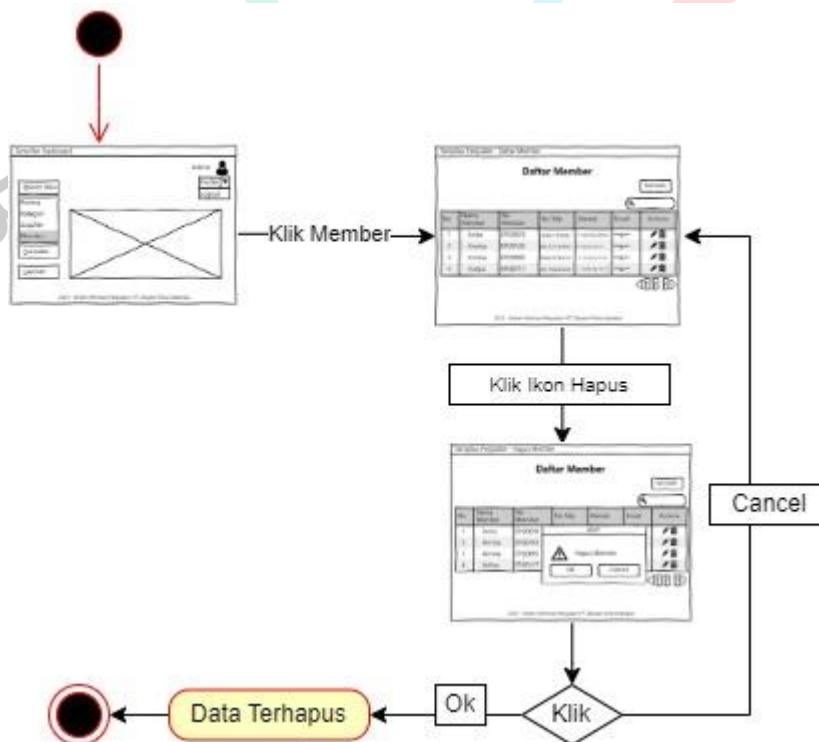
Gambar 4. 133 User Flow Edit Supplier

Gambar 4.134 menggambarkan *user flow* cari member pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



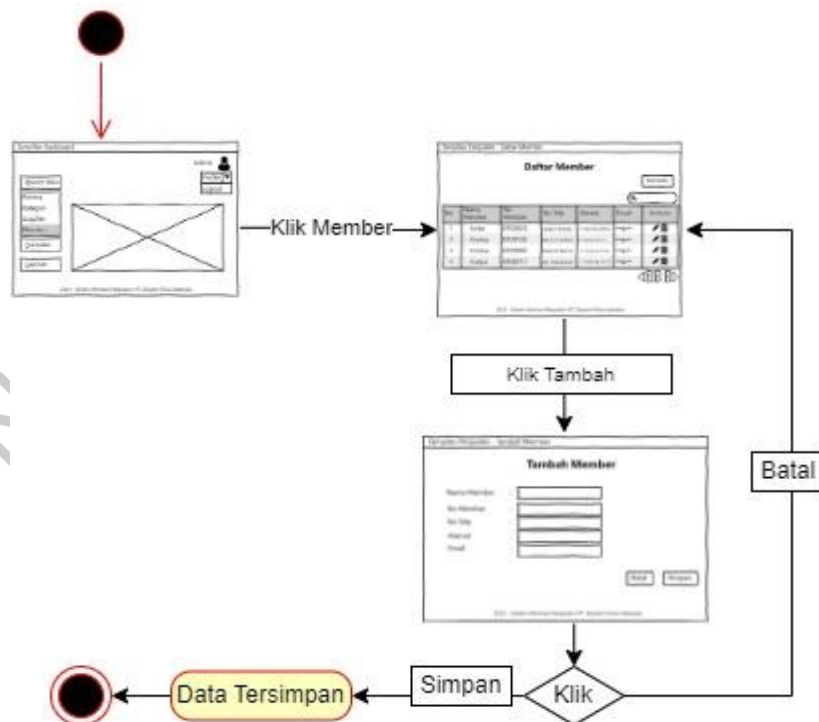
Gambar 4. 134 User Flow Cari Member

Gambar 4.135 menggambarkan *user flow* hapus member pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



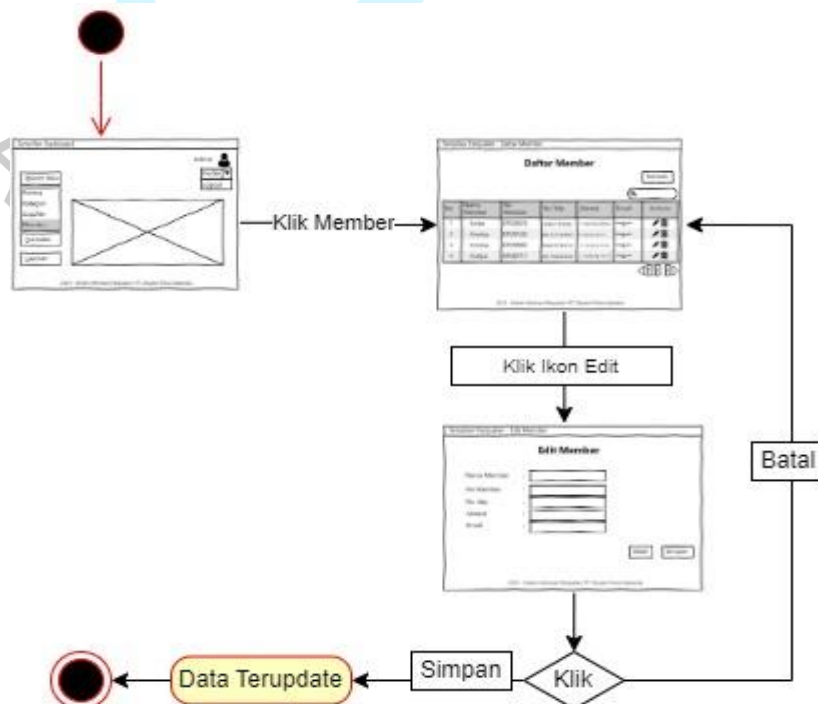
Gambar 4. 135 User Flow Hapus Member

Gambar 4.136 menggambarkan *user flow* proses tambah member pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



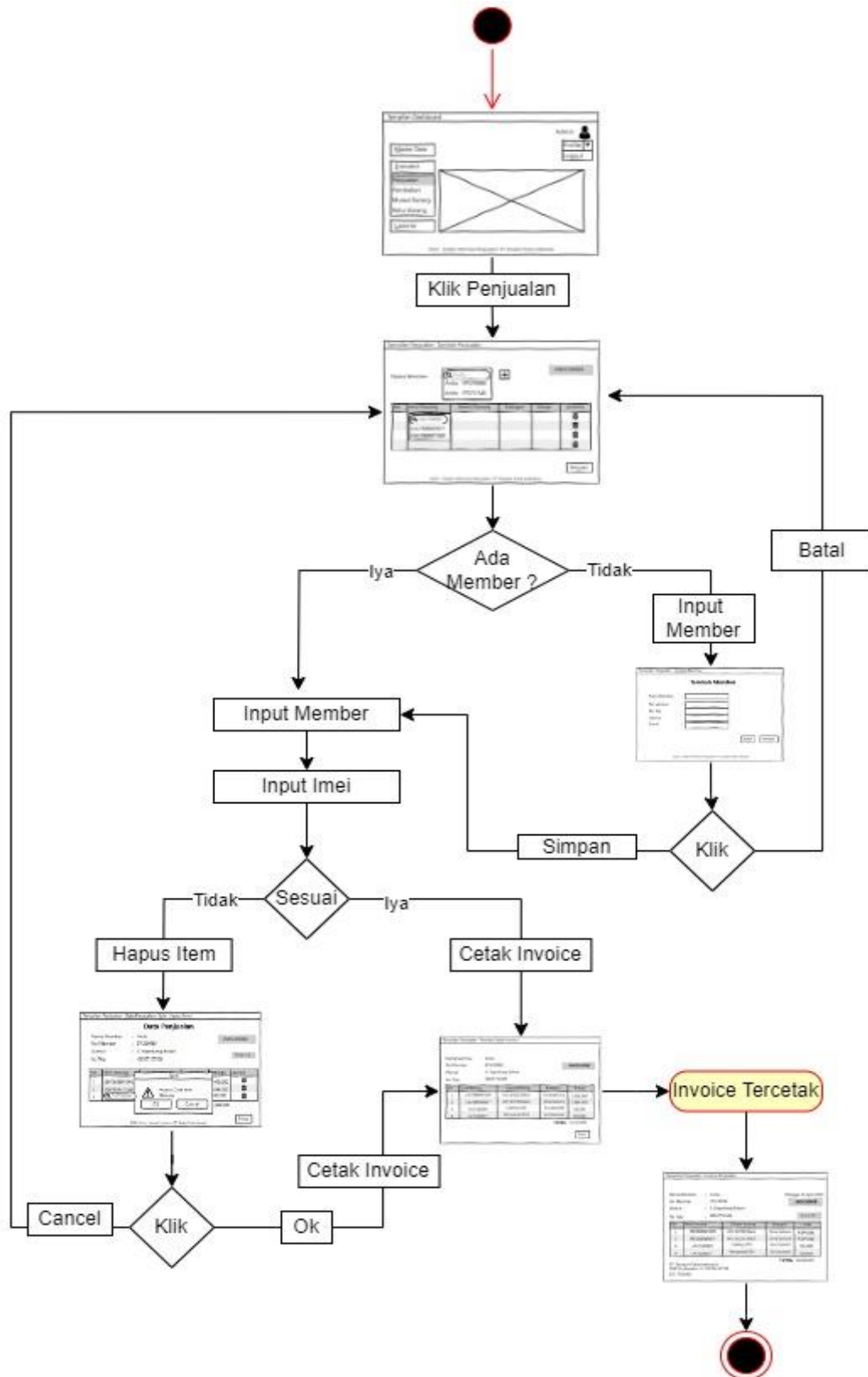
Gambar 4. 136 User Flow Tambah Member

Gambar 4.137 menggambarkan *user flow* edit member pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



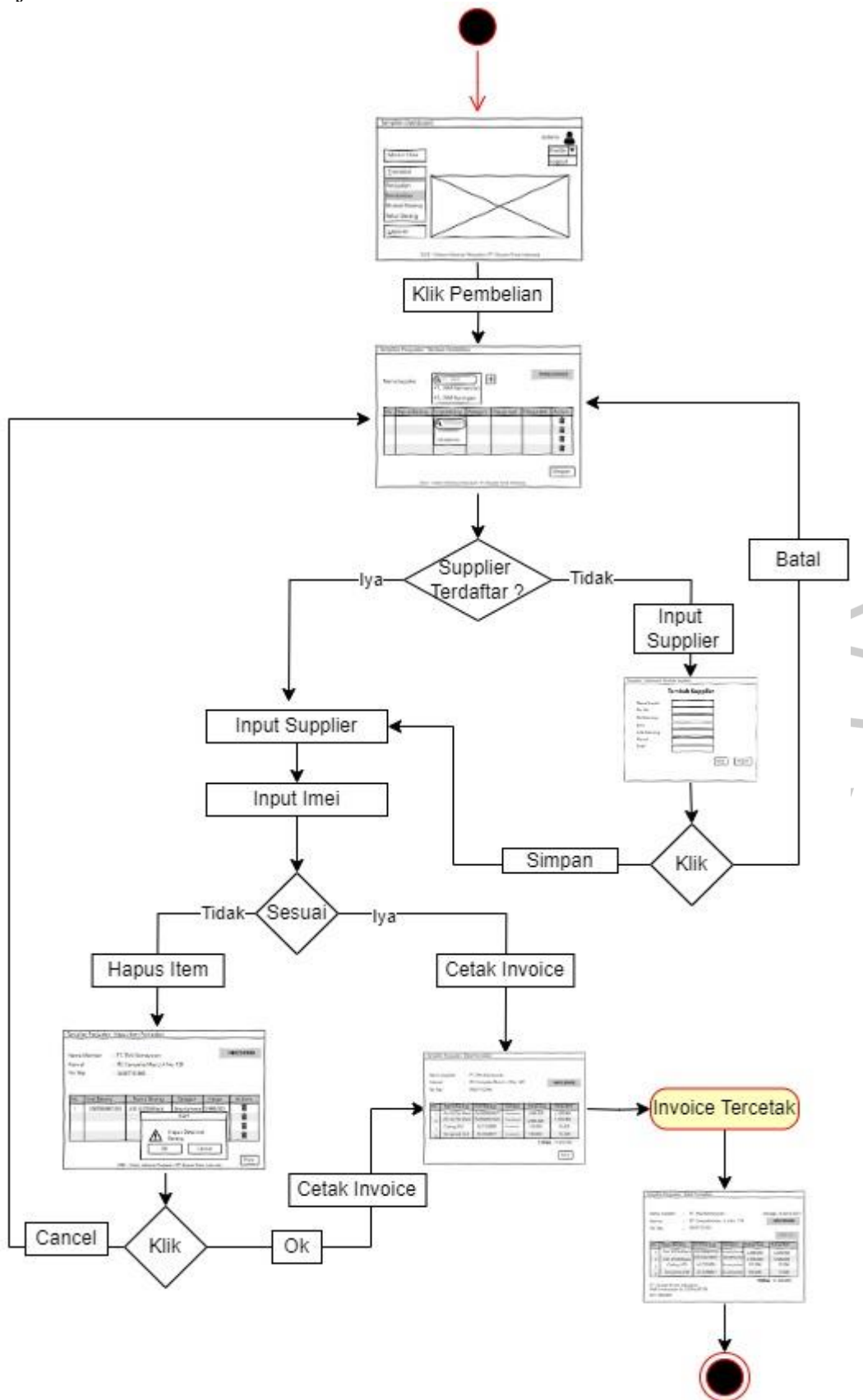
Gambar 4. 137 User Flow Edit Member

Gambar 4.138 menggambarkan *user flow* penjualan pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



Gambar 4. 138 *User Flow* Penjualan

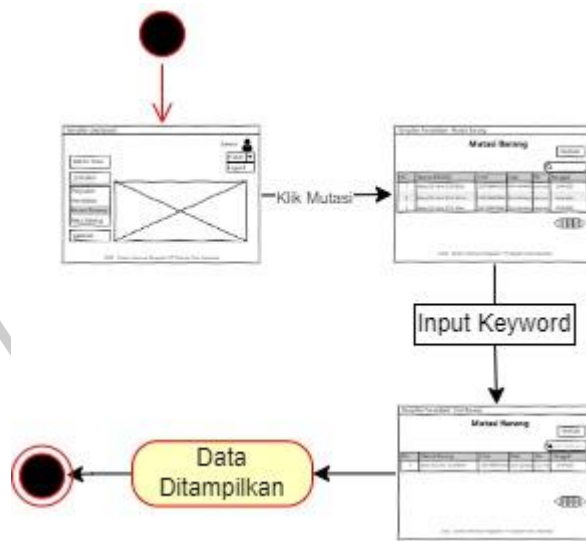
Gambar 4.139 menggambarkan *user flow* pembelian pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



Gambar 4. 139 *User Flow* Pembelian

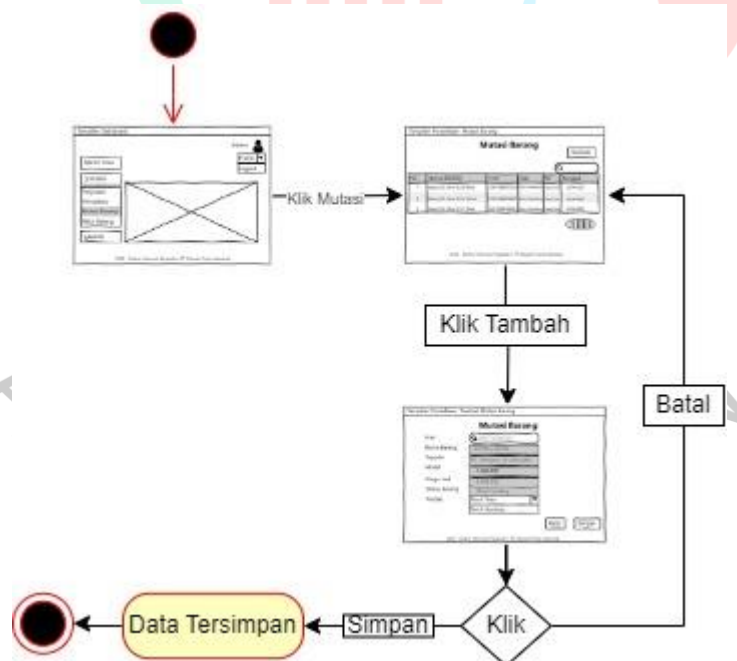


Gambar 4.140 menggambarkan *user flow* cari mutasi barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



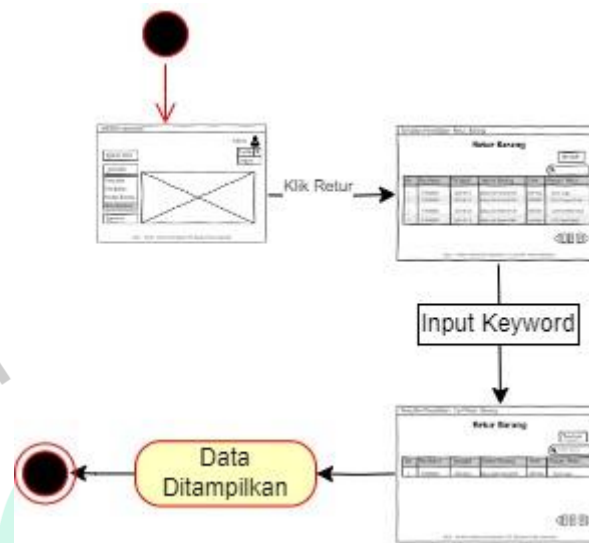
Gambar 4. 140 *User Flow* Cari Mutasi

Gambar 4.141 menggambarkan *user flow* tambah mutasi barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



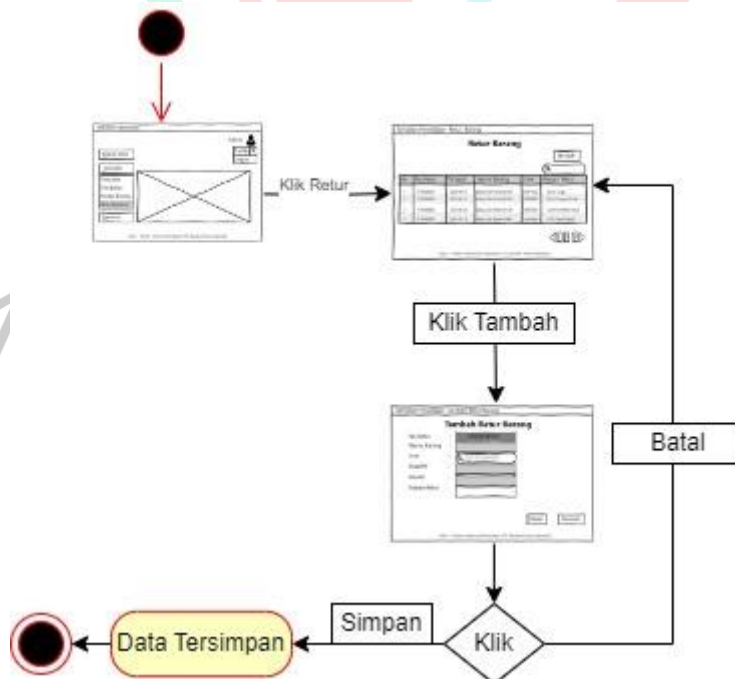
Gambar 4. 141 *User Flow* Tambah Mutasi

Gambar 4.142 menggambarkan *user flow* cari retur barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



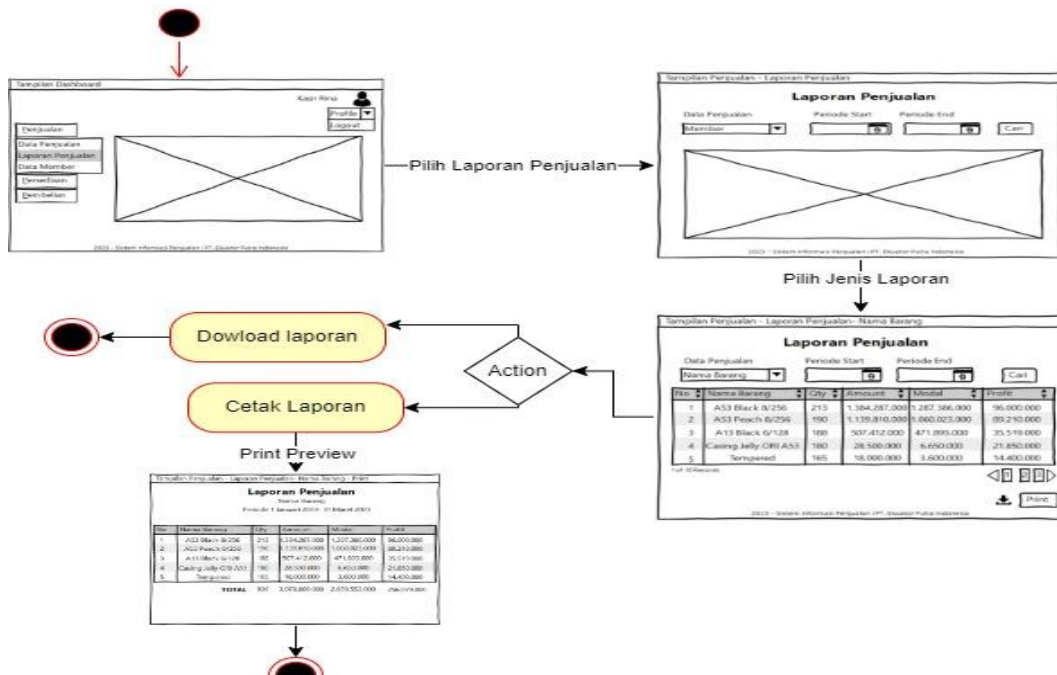
Gambar 4. 142 *User Flow* Cari Retur

Gambar 4.143 menggambarkan *user flow* tambah retur barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



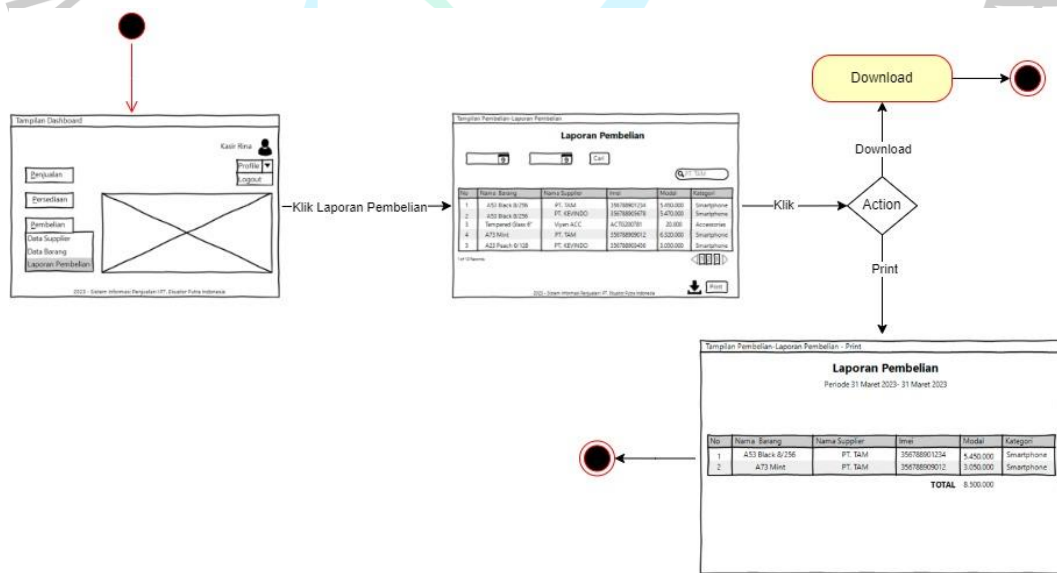
Gambar 4. 143 *User Flow* Tambah Retur

Gambar 4.144 menggambarkan *user flow* laporan penjualan pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



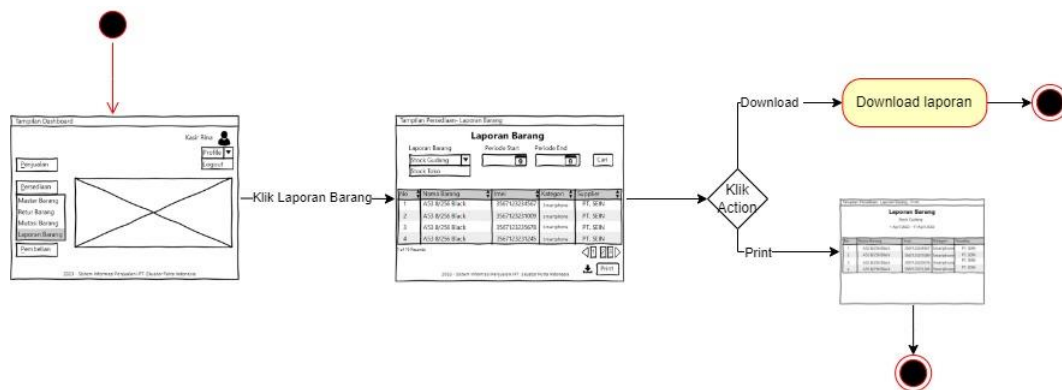
Gambar 4. 144 User Flow Laporan Penjualan

Gambar 4.145 menggambarkan *user flow* laporan pembelian pada sistem informasi penjualan PT. EPI.

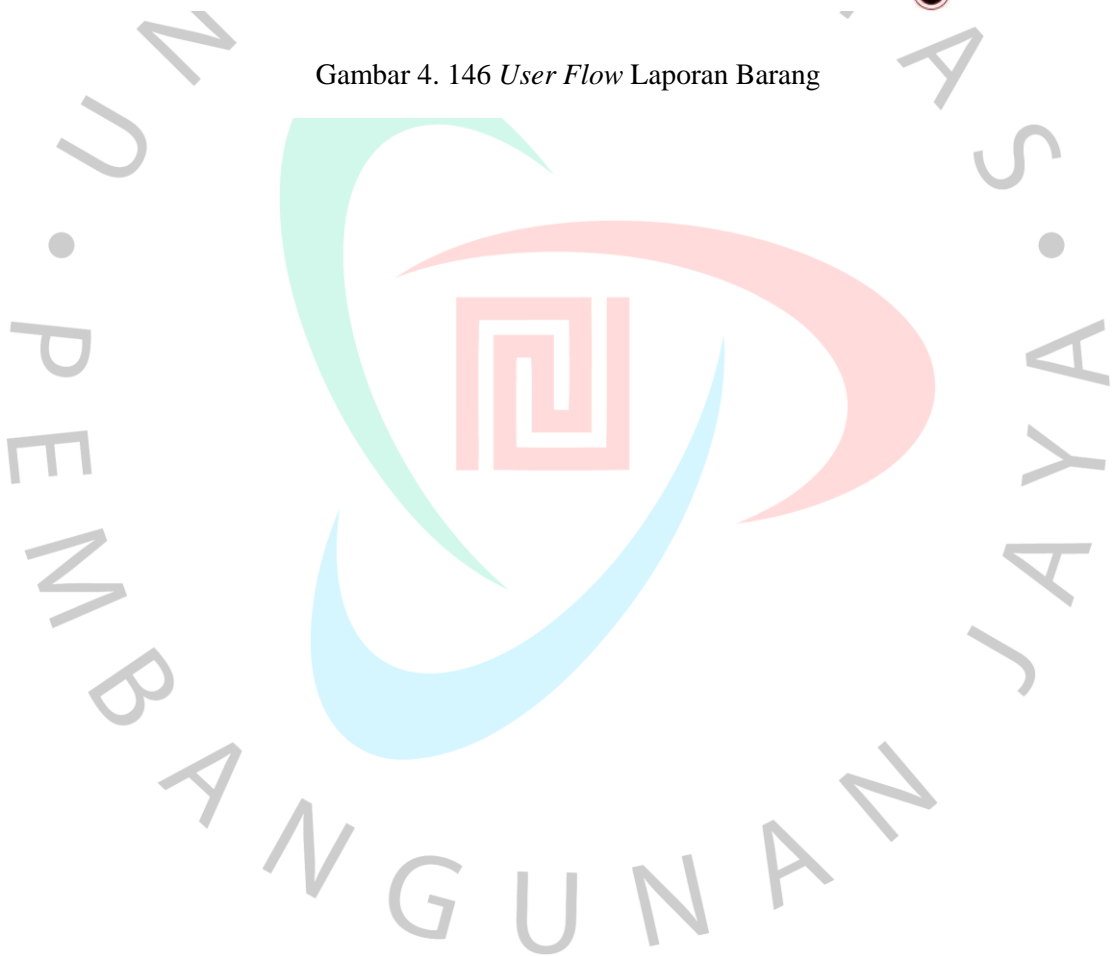


Gambar 4. 145 User Flow Laporan Pembelian

Gambar 4.146 menggambarkan *user flow* laporan barang pada sistem informasi penjualan PT. EPI.



Gambar 4. 146 User Flow Laporan Barang



## 4.4 Perancangan Implementasi

Perancangan implementasi pada penelitian ini merupakan langkah lanjutan setelah melakukan analisis dan perancangan sistem. Terdapat tiga rancangan perencanaan implementasi yang akan dilakukan yaitu :

### 4.4.1 Pengkodean Program

Pengkodean program akan dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP, CSS, HTML dan Java Script untuk membuat tampilan web menjadi lebih interaktif dan dinamis. Untuk mengakses data menggunakan bahasa pemrograman SQL.

### 4.4.2 Rencana Pengujian

Tahap pengujian dilakukan setelah tahap pengkodean selesai dan menghasilkan program. Untuk memastikan program berjalan sesuai harapan dan tidak memiliki eror, Maka dilakukan rencana proses pengujian seperti yang di rencanakan pada tabel 4.18 :

Tabel 4. 13 Rencana Pengujian Sistem

No	Test Name	Test Step
1	Login	Mengisi <i>user name dan password</i>
		Klik tombol <i>login</i>
		mengakses sistem informasi penjualan PT.EPI
2	Mengelola Barang	Mengakses daftar barang
		Mencari data barang pada kolom pencarian
		Menambah data barang melalui tombol tambah
		Mengisi <i>form</i> tambah barang
		Klik simpan tambah barang
		Edit data barang
		Mengisi <i>form</i> edit barang
Klik simpan edit barang		
3	Mengelola Kategori	Mengakses daftar kategori
		Mencari kategori pada kolom pencarian
		Menambah kategori melalui tombol tambah
		Mengisi <i>form</i> tambah kategori
		Klik simpan tambah kategori
		Edit kategori

		Mengisi <i>form</i> edit kategori
		Klik simpan edit kategori
4	Mengelola Supplier	Mengakses daftar supplier
		Mencari supplier pada kolom pencarian
		Menambah supplier melalui tombol tambah
		Mengisi <i>form</i> tambah supplier
		Klik simpan tambah supplier
		Edit supplier
		Mengisi <i>form</i> edit supplier
		Klik simpan edit supplier
5	Mengelola Member	Mengakses daftar member
		Mencari member pada kolom pencarian
		Menambah member melalui tombol tambah
		Mengisi <i>form</i> tambah member
		Klik simpan tambah member
		Edit member
		Mengisi <i>form</i> edit member
		Klik simpan edit member
6	Transaksi Penjualan	Menambah penjualan
		Mengisi <i>form</i> penjualan
		Mencari data member
		Menambah data member
		Menghapus item penjualan
		Klik simpan penjualan
		Cetak penjualan
7	Transaksi Pembelian	Menambah pembelian
		Mengisi <i>form</i> pembelian
		Mencari data supplier
		Menambah data supplier
		Menghapus item pembelian
		Klik simpan pembelian
		Cetak pembelian
8	Transaksi Mutasi Barang	Menambah mutasi barang
		Mengisi <i>form</i> mutasi barang
		Mencari data mutasi
		Klik simpan tambah mutasi
		Memilih lokasi mutasi
9	Transaksi Retur Barang	Menambah retur barang
		Mengisi <i>form</i> retur barang
		Mencari data retur
		Klik simpan tambah retur
		Mengisi alasan retur

10	Laporan Penjualan	Memilih kategori laporan penjualan
		Memilih Periode awal laporan penjualan
		Memilih Periode akhir laporan penjualan
		Klik cari laporan
		Cetak laporan penjualan
		<i>Download</i> laporan penjualan
11	Laporan Pembelian	Memilih kategori laporan pembelian
		Memilih Periode awal laporan pembelian
		Memilih Periode akhir laporan pembelian
		Klik cari laporan
		Cetak laporan pembelian
		<i>Download</i> laporan pembelian
12	Laporan Barang	Memilih kategori laporan barang
		Memilih Periode awal laporan barang
		Memilih Periode akhir laporan barang
		Klik cari laporan
		Cetak laporan barang
		<i>Download</i> laporan barang

#### 4.4.3 Rencana Implementasi

Rencana implementasi yang akan digunakan untuk sistem informasi penjualan *smartphone* di PT. EPI menggunakan sistem *cut-off*. Metode ini digunakan karena PT. EPI masih menggunakan sistem informasi penjualan terdahulu. Untuk menjembatani peralihan sistem informasi penjualan lama ke sistem informasi penjualan yang baru, maka dibuatlah periode *cut-off* yang akan berakhir pada akhir bulan untuk sistem lama dan pada awal bulan akan menggunakan sistem baru. Selama menggunakan sistem baru juga akan dilakukan evaluasi apakah sistem sudah berjalan sesuai harapan. Idealnya masa evaluasi akan dilakukan dalam waktu tiga bulan. Jika tidak terdapat kendala maka sistem dapat bekerja sepenuhnya.