

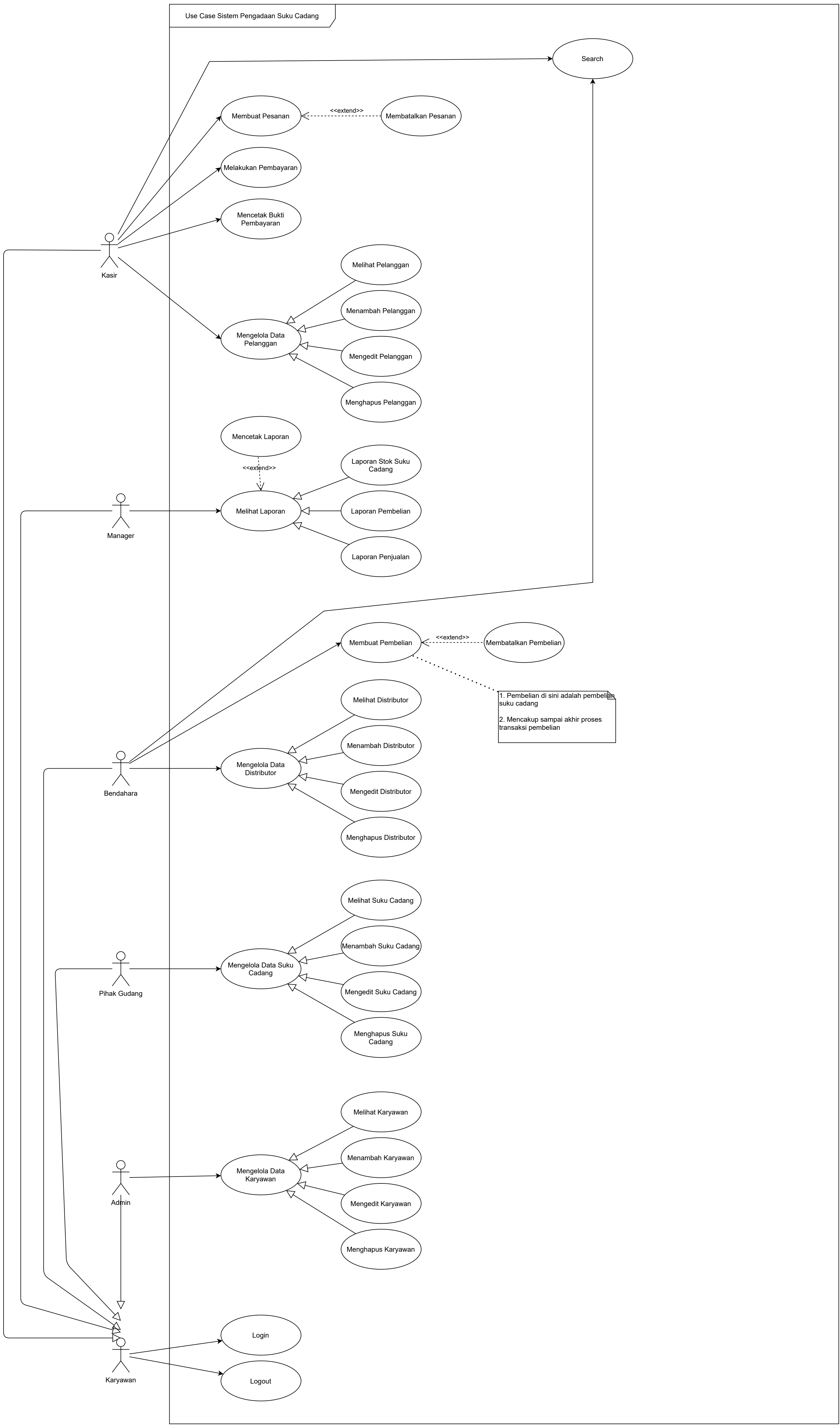
Dibuat Oleh : Michael Alexander

NIM : 32200061

Kelas : 3PTI51

Catatan mengenai laporan ini:

1. Pada sequence dan component diagram, nama aktor tidak digaris bawah dan tidak diberi titik dua karena aktor bukan objek.
2. Pada collaboration diagram, nama pada tiap diagram ditambahkan "- communication" bukannya "- collaboration" karena aplikasi yang saya gunakan. Tetapi communication diagram merupakan nama lain dari collaboration diagram.
3. Keterangan untuk hal lain tercantum dalam diagram.



Daftar Use Case

Kode Use Case	Nama Use Case
UC1	Search
UC2	Membuat Pesanan
UC3	Membatalkan Pesanan
UC4	Melakukan Pembayaran
UC5	Mencetak Bukti Pembayaran
UC6	Mengelola Data Pelanggan
UC7	Melihat Pelanggan
UC8	Menambah Pelanggan
UC9	Mengedit Pelanggan
UC10	Menghapus Pelanggan
UC11	Melihat Laporan
UC12	Mencetak Laporan
UC13	Laporan Stok Suku Cadang
UC14	Laporan Pembelian
UC15	Laporan Penjualan
UC16	Membuat Pembelian
UC17	Membatalkan Pembelian
UC18	Mengelola Data Distributor
UC19	Melihat Distributor
UC20	Menambah Distributor
UC21	Mengedit Distributor
UC22	Menghapus Distributor
UC23	Mengelola Data Suku Cadang
UC24	Melihat Suku Cadang
UC25	Menambah Suku Cadang
UC26	Mengedit Suku Cadang
UC27	Menghapus Suku Cadang
UC28	Mengelola Data Karyawan
UC29	Melihat Karyawan
UC30	Menambah Karyawan
UC31	Mengedit Karyawan
UC32	Menghapus Karyawan
UC33	Login
UC34	Logout

Nama use case : Search	ID : UC1
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk melakukan search pelanggan dan suku cadang	
Kondisi awal : Kasir telah masuk ke menu transaksi penjualan	
Kondisi akhir : Sistem menampilkan data yang sesuai keyword dari kasir	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
2. Mengetikan keyword nama pelanggan 4. Mengetikan keyword nama suku cadang	1. Menarik data dari dbSukuCadang dan dbPelanggan 3. Menampilkan pelanggan yang sesuai keyword 5. Menampilkan suku cadang sesuai keyword
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Search di bawah ini diperuntukkan untuk bendahara dalam membuat transaksi pembelian suku cadang

Nama use case : Search	ID : UC1
Aktor : Bendahara	
Deskripsi singkat : Use case untuk melakukan search distributor dan suku cadang	
Kondisi awal : Bendahara telah masuk ke menu transaksi pembelian	
Kondisi akhir : Sistem menampilkan data yang sesuai keyword dari bendahara	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
2. Mengetikan keyword nama distributor 4. Mengetikan keyword nama suku cadang	1. Menarik data dari dbSukuCadang dan dbDistributor 3. Menampilkan distributor yang sesuai keyword 5. Menampilkan suku cadang sesuai keyword
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Membuat pesanan	ID : UC2
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk membuat pesanan	
Kondisi awal : Kasir telah masuk ke menu transaksi penjualan	

Kondisi akhir : Menu telah dimasukkan ke dalam daftar pesanan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
3. Memilih pelanggan yang memesan 4. Memilih suku cadang yang dimaksud 5. Memasukkan jumlah	1. Menampilkan form membuat pesanan 2. Use Case Search (UC1) 6. Menghitung subtotal
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Membatalkan pesanan	ID : UC3
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk membatalkan pesanan setelah membuat pesanan	
Kondisi awal : Kasir telah membuat pesanan	
Kondisi akhir : Pesanan dibatalkan dan kembali ke menu awal	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih batal pesanan 3. Memilih ya	2. Menampilkan konfirmasi batal 4. Menampilkan kembali ke menu awal
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Melakukan pembayaran	ID : UC4
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk menginputkan total pembayaran dan mendapat jumlah kembalian	
Kondisi awal : Kasir telah membuat pesanan	
Kondisi akhir : Transaksi telah di-submit	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memasukkan nominal yang dibayarkan pembeli 3. Submit transaksi	2. Menghitung kembalian 4. Menyimpan transaksi pada dbPenjualan 5. Menampilkan notifikasi berhasil 6. Use Case Mencetak Struk (UC5)

Alternate Flow :
-
Exception Flow :
-

Nama use case : Mencetak struk	ID : UC5
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk mencetak struk	
Kondisi awal : Kasir telah melakukan pembayaran	
Kondisi akhir : Struk tercetak	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
	1. Mencetak struk secara otomatis
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Melihat pelanggan	ID : UC7
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk melihat data pelanggan	
Kondisi awal : Kasir telah masuk ke menu pelanggan	
Kondisi akhir : Daftar pelanggan ditampilkan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
	1. Menarik daftar pelanggan dari dbPelanggan 2. Menampilkan list pelanggan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Menambah pelanggan	ID : UC8
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk menambah data pelanggan	
Kondisi awal : Daftar pelanggan telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data pelanggan telah ditambahkan di database dan menampilkan list pelanggan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	

1. Memilih tombol new 3. Mengisi info pelanggan 4. Pilih submit	2. Menampilkan form tambah pelanggan 5. Menambah entri pada dbPelanggan 6. Menampilkan list pelanggan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Mengedit pelanggan	ID : UC9
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk mengedit data pelanggan	
Kondisi awal : Daftar pelanggan telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data pelanggan telah diubah pada database dan menampilkan list pelanggan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih tombol edit pada entri pelanggan yang dituju 4. Mengubah detail data pelanggan 5. Submit inputan	2. Menarik detail pelanggan yang dimaksud dari dbPelanggan 3. Menampilkan detail pelanggan dalam form edit 6. Mengubah data pelanggan pada dbPelanggan 7. Menampilkan list pelanggan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Menghapus pelanggan	ID : UC10
Aktor : Kasir	
Deskripsi singkat : Use case untuk menghapus data pelanggan	
Kondisi awal : Daftar pelanggan telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data pelanggan telah dihapus pada database dan menampilkan list pelanggan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	

1. Memilih tombol hapus pada entri pelanggan yang dituju	2. Menampilkan konfirmasi
3. Memilih ya	4. Menghapus data pelanggan pada dbPelanggan
	5. Menampilkan list pelanggan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Mencetak laporan	ID : UC12
Aktor : Manager	
Deskripsi singkat : Use case untuk mencetak laporan jika user menginginkannya	
Kondisi awal : Laporan telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Laporan telah dicetak	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Pilih tombol cetak	2. Mencetak laporan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Laporan stok suku cadang	ID : UC13
Aktor : Manager	
Deskripsi singkat : Use case untuk melihat laporan stok suku cadang	
Kondisi awal : Manager telah masuk ke menu laporan stok suku cadang	
Kondisi akhir : Laporan stok suku cadang telah ditampilkan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
3. Mencetak Laporan (UC12)	1. Menarik data suku cadang di dbSukuCadang 2. Menampilkan laporan stok suku cadang pada layar
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Laporan pembelian	ID : UC14
-----------------------------------	-----------

Aktor : Manager	
Deskripsi singkat : Use case untuk melihat laporan pembelian	
Kondisi awal : Manager telah masuk ke menu laporan pembelian	
Kondisi akhir : Laporan pembelian telah ditampilkan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
2. Memilih tanggal awal dan akhir 5. Mencetak Laporan (UC12)	1. Menampilkan pilihan tanggal awal dan akhir laporan 3. Menarik data dari dbPembelian sesuai tgl awal dan akhir 4. Menampilkan laporan pembelian
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Laporan penjualan	ID : UC15
Aktor : Manager	
Deskripsi singkat : Use case untuk melihat laporan penjualan	
Kondisi awal : Manager telah masuk ke menu laporan penjualan	
Kondisi akhir : Laporan penjualan telah ditampilkan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
2. Memilih tanggal awal dan akhir 5. Mencetak Laporan (UC12)	1. Menampilkan pilihan tanggal awal dan akhir laporan 3. Menarik data dari dbPenjualan sesuai tgl awal dan akhir 4. Menampilkan laporan penjualan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Membuat pembelian	ID : UC16
Aktor : Bendahara	
Deskripsi singkat : Use case untuk membuat pembelian	
Kondisi awal : Bendahara telah masuk ke menu transaksi pembelian	
Kondisi akhir : Transaksi pembelian telah tercatat dalam database	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :

Normal Flow :	
3. Memilih distributor 4. Memilih suku cadang yang dimaksud 5. Memasukkan harga satuan dan jumlah 7. Submit pembelian	1. Menampilkan form membuat pembelian 2. Use Case Search (UC1) 6. Menghitung subtotal 8. Memasukkan pembelian ke dbPembelian 9. Memunculkan notifikasi berhasil
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Membatalkan pembelian	ID : UC17
Aktor : Bendahara	
Deskripsi singkat : Use case untuk membatalkan pembelian setelah membuat pembelian	
Kondisi awal : Bendahara telah melakukan pembelian tetapi belum submit	
Kondisi akhir : Pembelian dibatalkan dan menampilkan menu awal	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih batal pesanan 3. Memilih ya	2. Menampilkan konfirmasi batal 4. Menampilkan menu awal
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Melihat distributor	ID : UC19
Aktor : Bendahara	
Deskripsi singkat : Use case untuk melihat data distributor	
Kondisi awal : Bendahara telah masuk ke menu distributor	
Kondisi akhir : Daftar distributor ditampilkan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
	1. Menarik daftar distributor dari dbDistributor 2. Menampilkan list distributor
Alternate Flow :	
-	

Exception Flow :
-

Nama use case : Menambah distributor	ID : UC20
Aktor : Bendahara	
Deskripsi singkat : Use case untuk menambah data distributor	
Kondisi awal : Daftar distributor telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data distributor telah ditambahkan di database dan menampilkan list distributor	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih tombol new 3. Mengisi info distributor 4. Pilih submit	2. Menampilkan form tambah distributor 5. Menambah entri pada dbDistributor 6. Menampilkan list distributor
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Mengedit distributor	ID : UC21
Aktor : Bendahara	
Deskripsi singkat : Use case untuk mengedit data distributor	
Kondisi awal : Daftar distributor telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data distributor telah diubah pada database dan menampilkan list distributor	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih tombol edit pada entri distributor yang dituju 4. Mengubah detail data distributor 5. Submit inputan	2. Menarik detail distributor yang dimaksud dari dbDistributor 3. Menampilkan detail distributor dalam form edit 6. Mengubah data distributor pada dbDistributor 7. Menampilkan list distributor
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Menghapus distributor	ID : UC22
--	------------------

Aktor : Bendahara	
Deskripsi singkat : Use case untuk menghapus data distributor	
Kondisi awal : Daftar distributor telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data distributor telah dihapus pada database dan menampilkan list distributor	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih tombol hapus pada entri distributor yang dituju 3. Memilih ya	2. Menampilkan konfirmasi 4. Menghapus data distributor pada dbDistributor 5. Menampilkan list distributor
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Melihat suku cadang	ID : UC24
Aktor : Pihak gudang	
Deskripsi singkat : Use case untuk melihat data suku cadang	
Kondisi awal : Pihak gudang telah masuk ke menu suku cadang	
Kondisi akhir : Daftar suku cadang ditampilkan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
	1. Menarik daftar suku cadang dari dbSukuCadang 2. Menampilkan list suku cadang
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Menambah suku cadang	ID : UC25
Aktor : Pihak gudang	
Deskripsi singkat : Use case untuk menambah data suku cadang	
Kondisi awal : Daftar suku cadang telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data suku cadang telah ditambahkan di database dan menampilkan list suku cadang	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	

1. Memilih tombol new 3. Mengisi info suku cadang 4. Pilih submit	2. Menampilkan form tambah suku cadang 5. Menambah entri pada dbSukuCadang 6. Menampilkan list suku cadang
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Mengedit suku cadang	ID : UC26
Aktor : Pihak Gudang	
Deskripsi singkat : Use case untuk mengedit data suku cadang	
Kondisi awal : Daftar suku cadang telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data suku cadang telah diubah pada database dan menampilkan list suku cadang	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih tombol edit pada entri suku cadang yang dituju 4. Mengubah detail data suku cadang 5. Submit inputan	2. Menarik detail suku cadang yang dimaksud dari dbSukuCadang 3. Menampilkan detail suku cadang dalam form edit 6. Mengubah data suku cadang pada dbSukuCadang 7. Menampilkan list suku cadang
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Menghapus suku cadang	ID : UC27
Aktor : Pihak gudang	
Deskripsi singkat : Use case untuk menghapus data suku cadang	
Kondisi awal : Daftar suku cadang telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data suku cadang telah dihapus pada database dan menampilkan list suku cadang	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	

1. Memilih tombol hapus pada entri suku cadang yang dituju 3. Memilih ya	2. Menampilkan konfirmasi 4. Menghapus data suku cadang pada dbSukuCadang 5. Menampilkan list suku cadang
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Melihat karyawan	ID : UC29
Aktor : Admin	
Deskripsi singkat : Use case untuk melihat data karyawan	
Kondisi awal : Admin telah masuk ke menu karyawan	
Kondisi akhir : Daftar karyawan ditampilkan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
	1. Menarik daftar suku cadang dari dbKaryawan 2. Menampilkan list suku karyawan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Menambah karyawan	ID : UC30
Aktor : Admin	
Deskripsi singkat : Use case untuk menambah data karyawan	
Kondisi awal : Daftar karyawan telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data karyawan telah ditambahkan di database dan menampilkan list karyawan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih tombol new 3. Mengisi info karyawan 4. Pilih submit	2. Menampilkan form tambah karyawan 5. Menambah entri pada dbKaryawan 6. Menampilkan list karyawan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	

-

Nama use case : Mengedit karyawan	ID : UC31
Aktor : Admin	
Deskripsi singkat : Use case untuk mengedit data karyawan	
Kondisi awal : Daftar karyawan telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data karyawan telah diubah pada database dan menampilkan list karyawan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih tombol edit pada entri karyawan yang dituju 4. Mengubah detail data karyawan 5. Submit inputan	2. Menarik detail karyawan yang dimaksud dari dbKaryawan 3. Menampilkan detail karyawan dalam form edit 6. Mengubah data karyawan pada dbKaryawan 7. Menampilkan list karyawan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Menghapus karyawan	ID : UC32
Aktor : Admin	
Deskripsi singkat : Use case untuk menghapus data karyawan	
Kondisi awal : Daftar karyawan telah ditampilkan	
Kondisi akhir : Data karyawan telah dihapus pada database dan menampilkan list karyawan	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Memilih tombol hapus pada entri karyawan yang dituju 3. Memilih ya	2. Menampilkan konfirmasi 4. Menghapus data karyawan pada dbKaryawan 5. Menampilkan list karyawan
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Logout	ID : UC33
------------------------	-----------

Aktor : Karyawan	
Deskripsi singkat : Use case untuk logout	
Kondisi awal : Karyawan telah login	
Kondisi akhir : Menampilkan form login	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Pilih logout	2. Menampilkan form login
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

Nama use case : Melakukan absen	ID : UC34
Aktor : Karyawan	
Deskripsi singkat : Use case untuk melakukan absen dengan card reader	
Kondisi awal : Tidak ada	
Kondisi akhir : Absen karyawan telah tercatat pada database	
Aksi Aktor :	Reaksi Sistem :
Normal Flow :	
1. Tap kartu pada card reader	2. Membaca informasi kartu 3. Mencatat absen pada dbAbsensi 4. Memberi tanda absen berhasil
Alternate Flow :	
-	
Exception Flow :	
-	

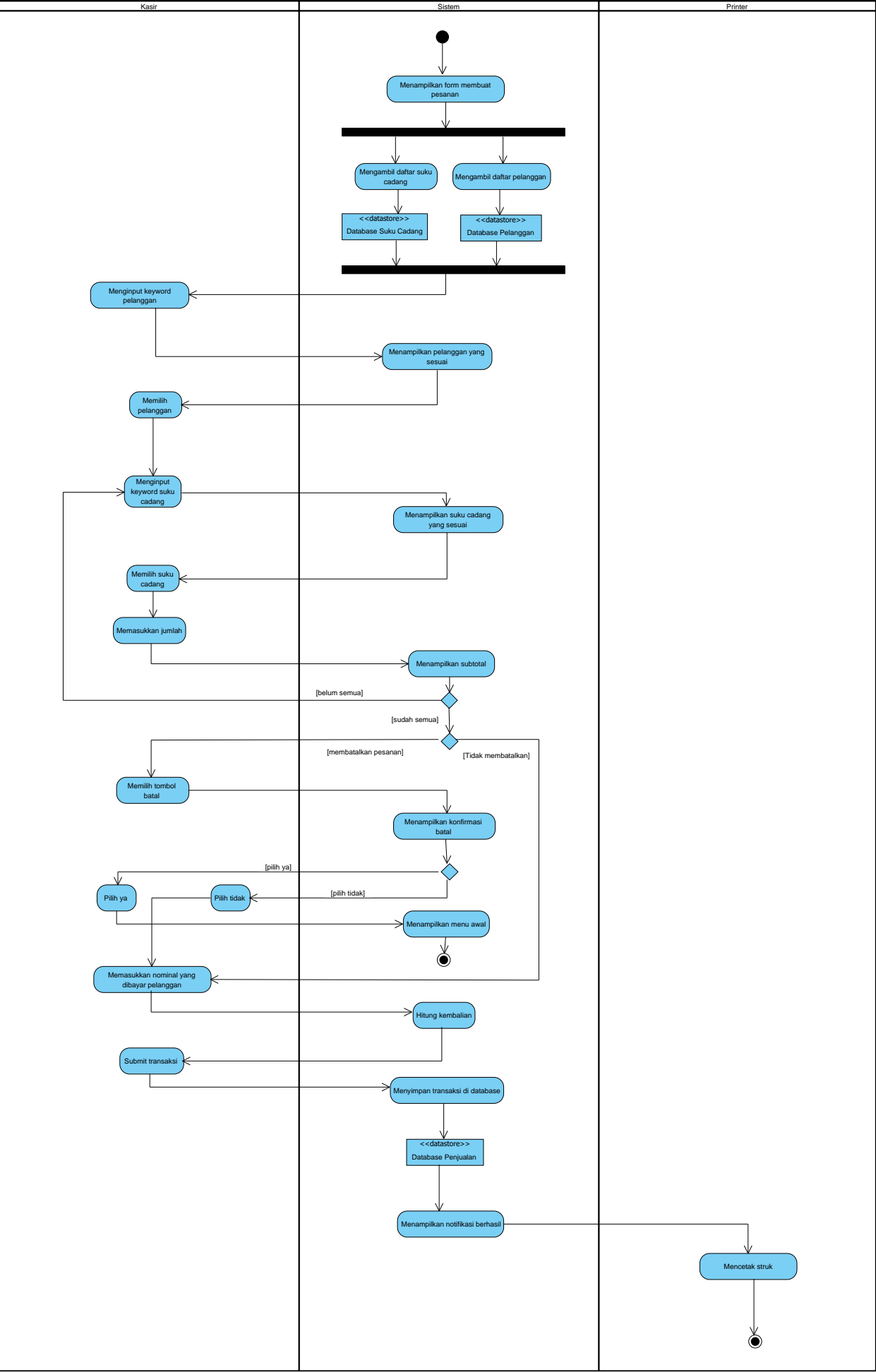
Activity Diagram

Transaksi penjualan

Analisis awal: Kasir telah masuk menu transaksi penjualan

Analisis akhir: Transaksi telah tercatat pada database dan mencetak struk

Use case yang terlibat : Search (UC1), Membuat pesanan (UC2), Membatalkan pesanan (UC3), Melakukan pembayaran (UC4), Mencetak struk (UC5)

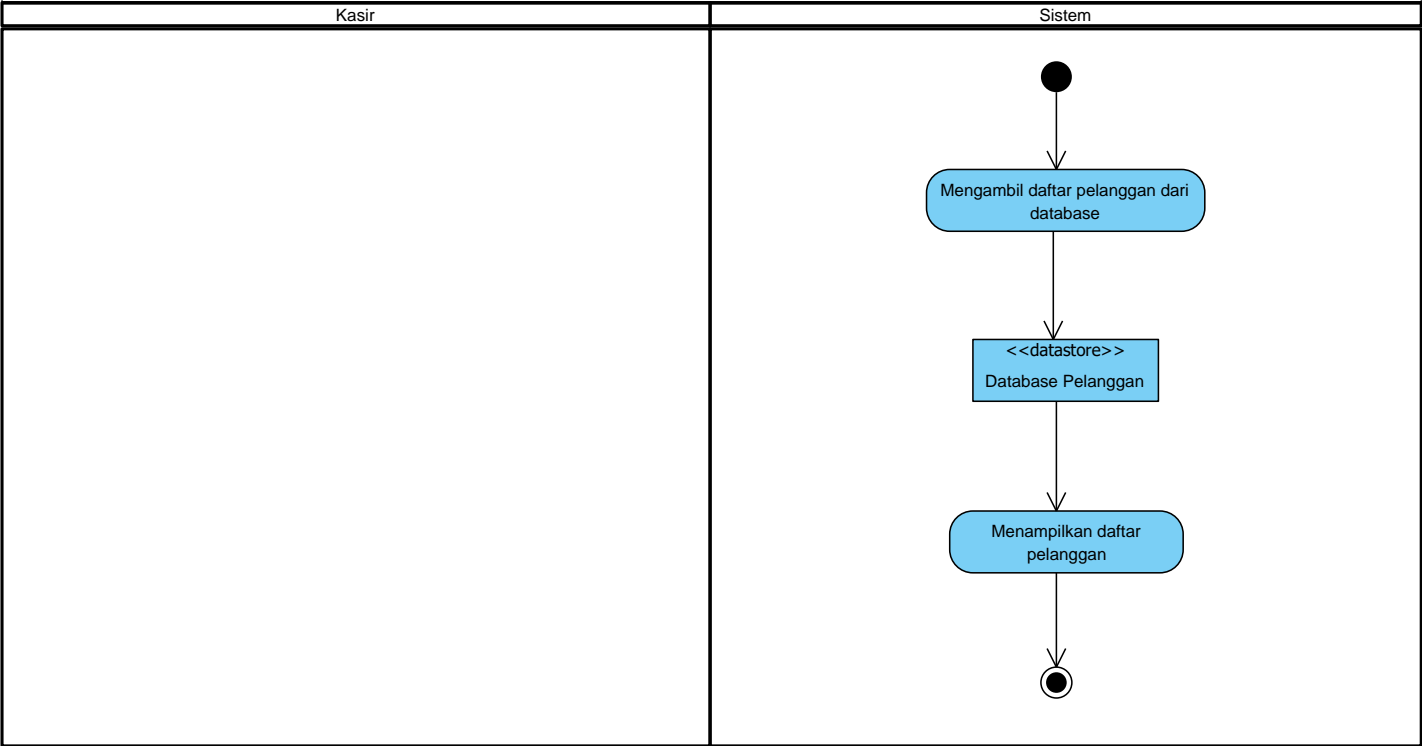


Melihat pelanggan

Analisis awal: Kasir telah masuk ke menu pelanggan

Analisis akhir: Daftar pelanggan telah ditampilkan

Use case yang terlibat : Melihat pelanggan (UC7)

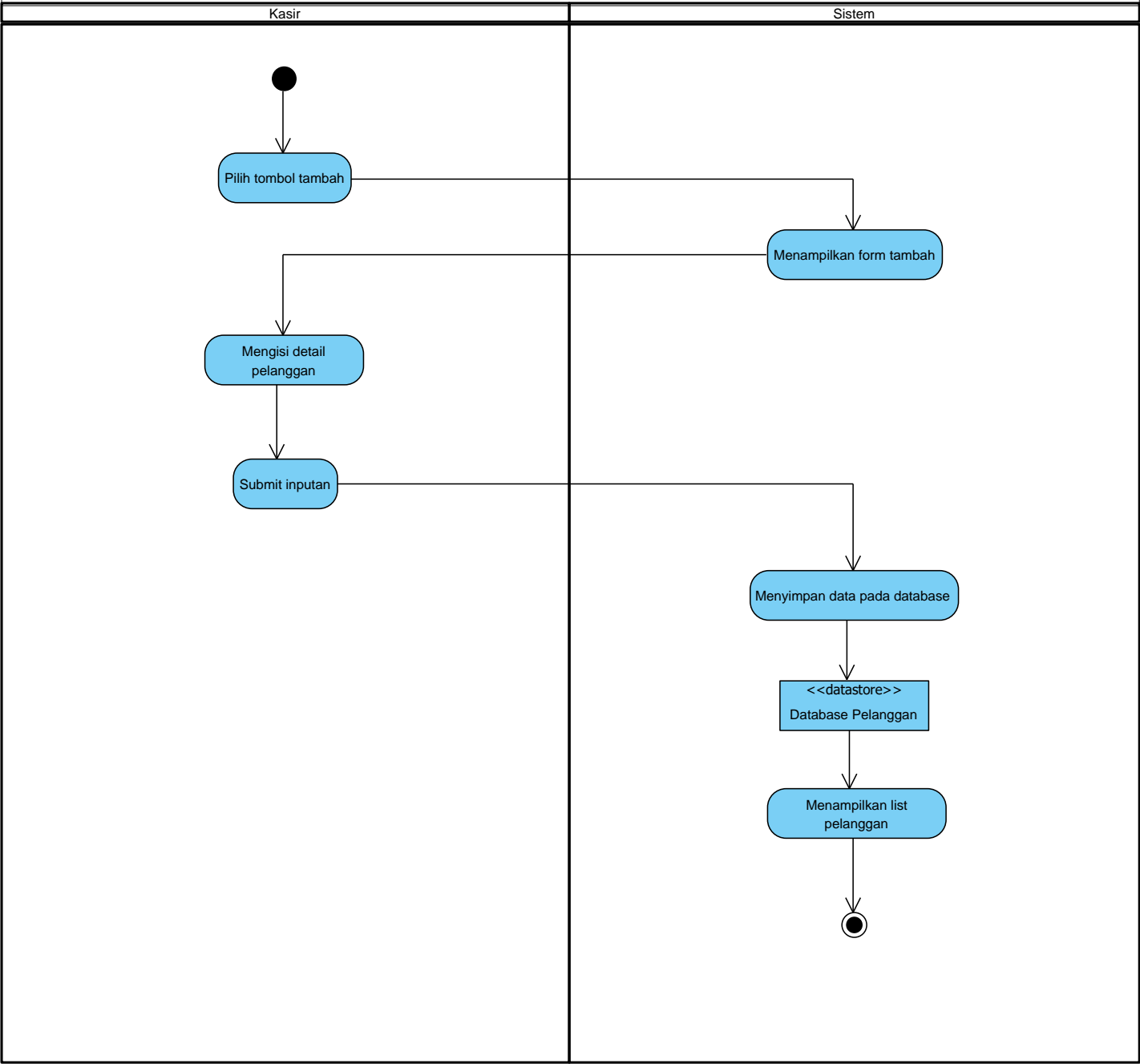


Menambah pelanggan

Analisis awal: Kasir telah melihat daftar pelanggan

Analisis akhir: pelanggan telah ditambah di database

Use case yang terlibat : Menambah pelanggan (UC8)

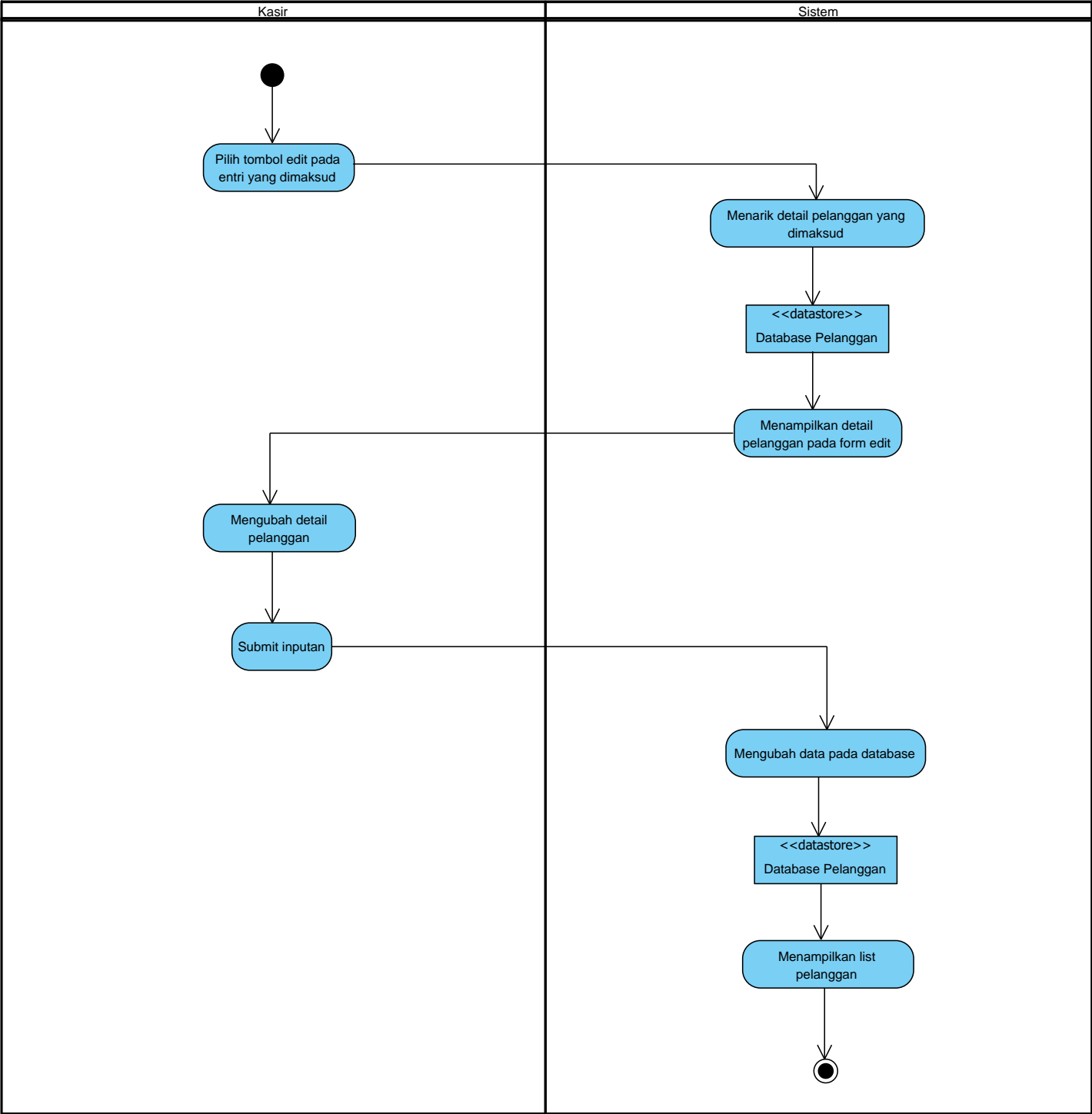


Mengedit pelanggan

Analisis awal: Kasir telah melihat daftar pelanggan

Analisis akhir: Pelanggan telah diubah di database

Use case yang terlibat : Mengedit pelanggan (UC9)

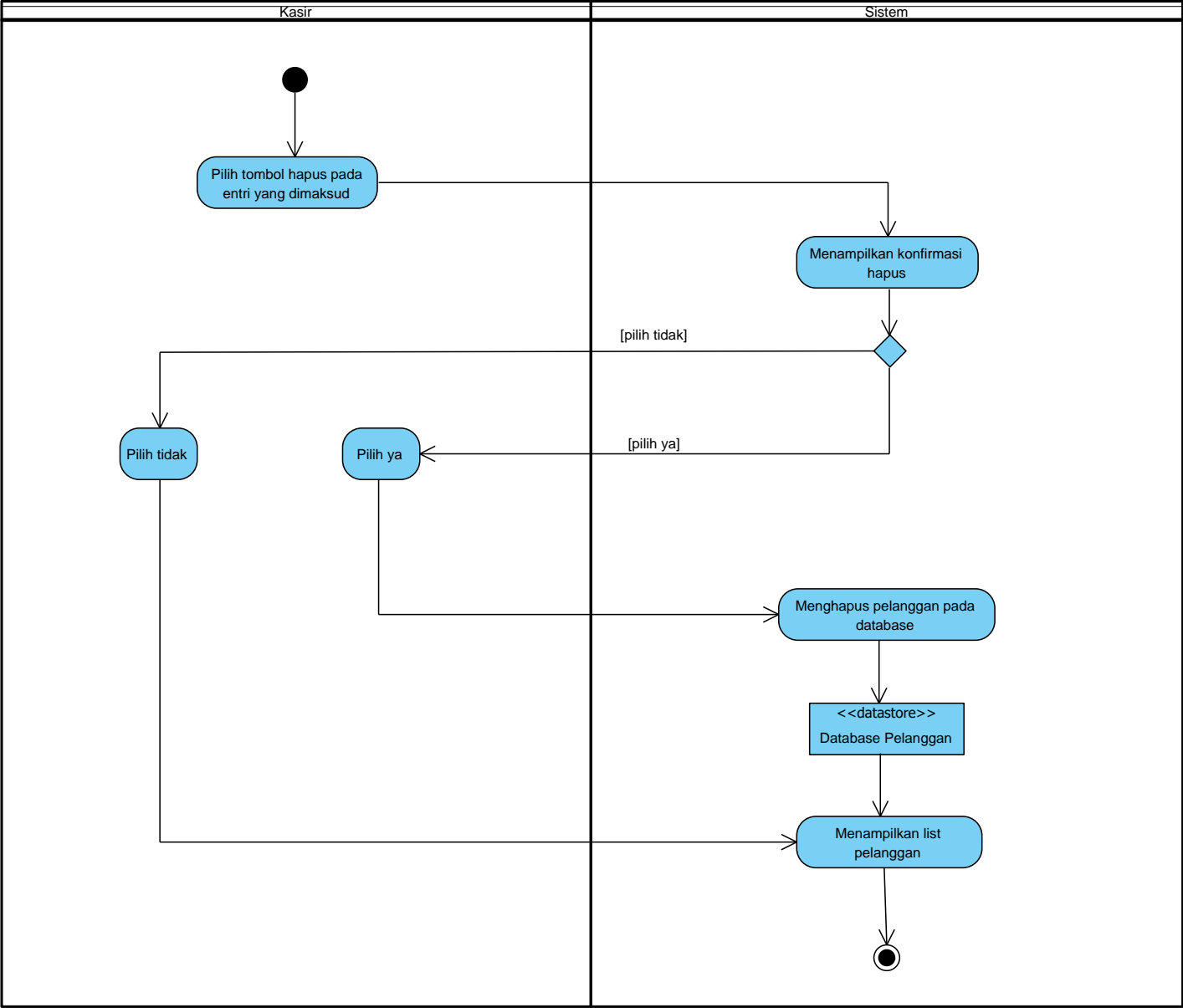


Menghapus pelanggan

Analisis awal: Kasir telah melihat daftar pelanggan

Analisis akhir: Pelanggan telah dihapus di database

Use case yang terlibat : Menghapus pelanggan (UC10)

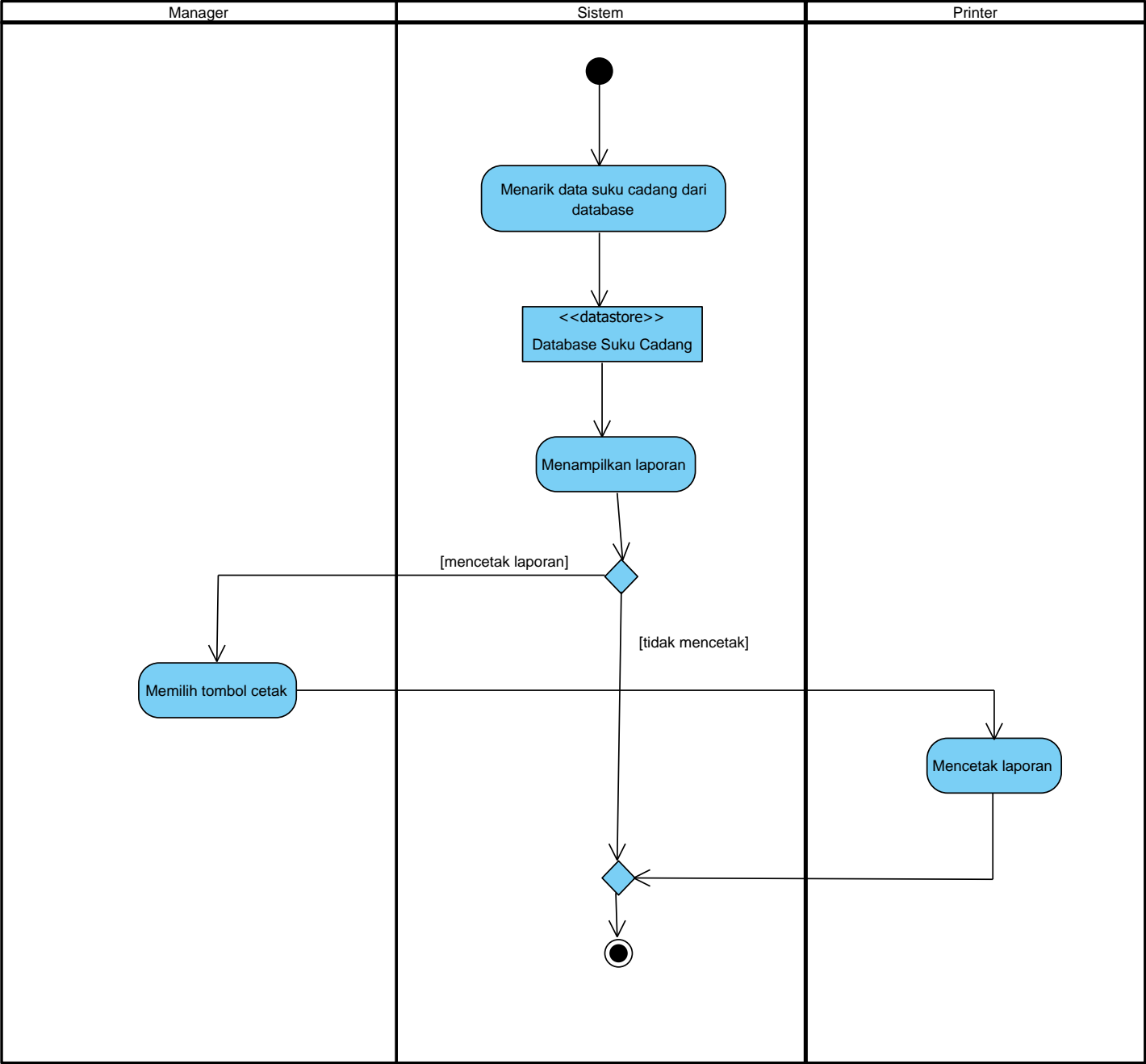


Laporan stok suku cadang

Analisis awal: Manager telah masuk ke menu laporan stok suku cadang

Analisis akhir : Sistem menampilkan laporan stok suku cadang dan mencetaknya (opsional)

Use case yang terlibat : Mencetak Laporan (UC11), Laporan stok suku cadang (UC13)

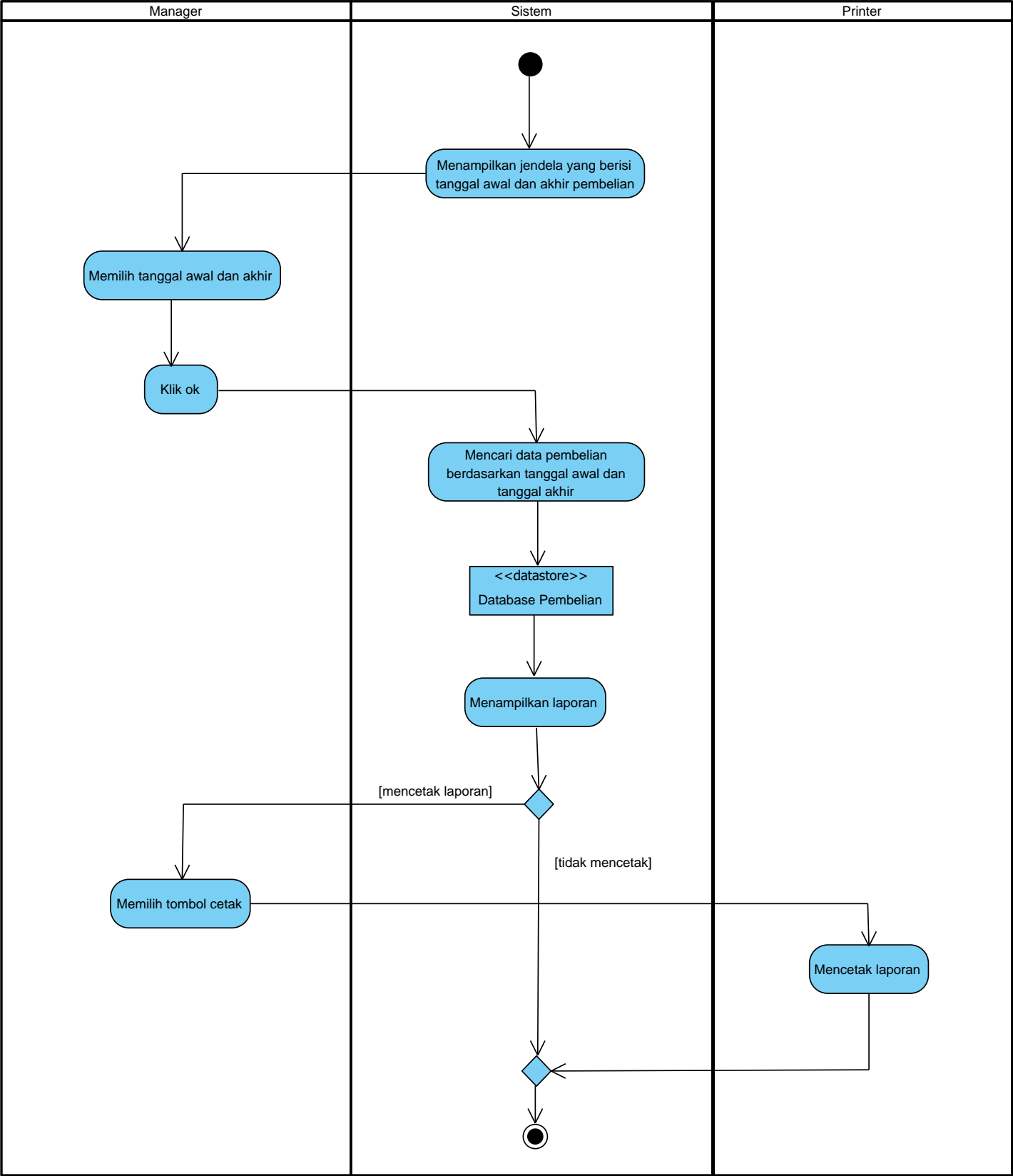


Laporan pembelian

Analisis awal: Manager telah masuk ke menu laporan pembelian

Analisis akhir : Sistem menampilkan laporan pembelian dan mencetaknya (opsional)

Use case yang terlibat: Mencetak Laporan (UC11), Laporan pembelian (UC14)

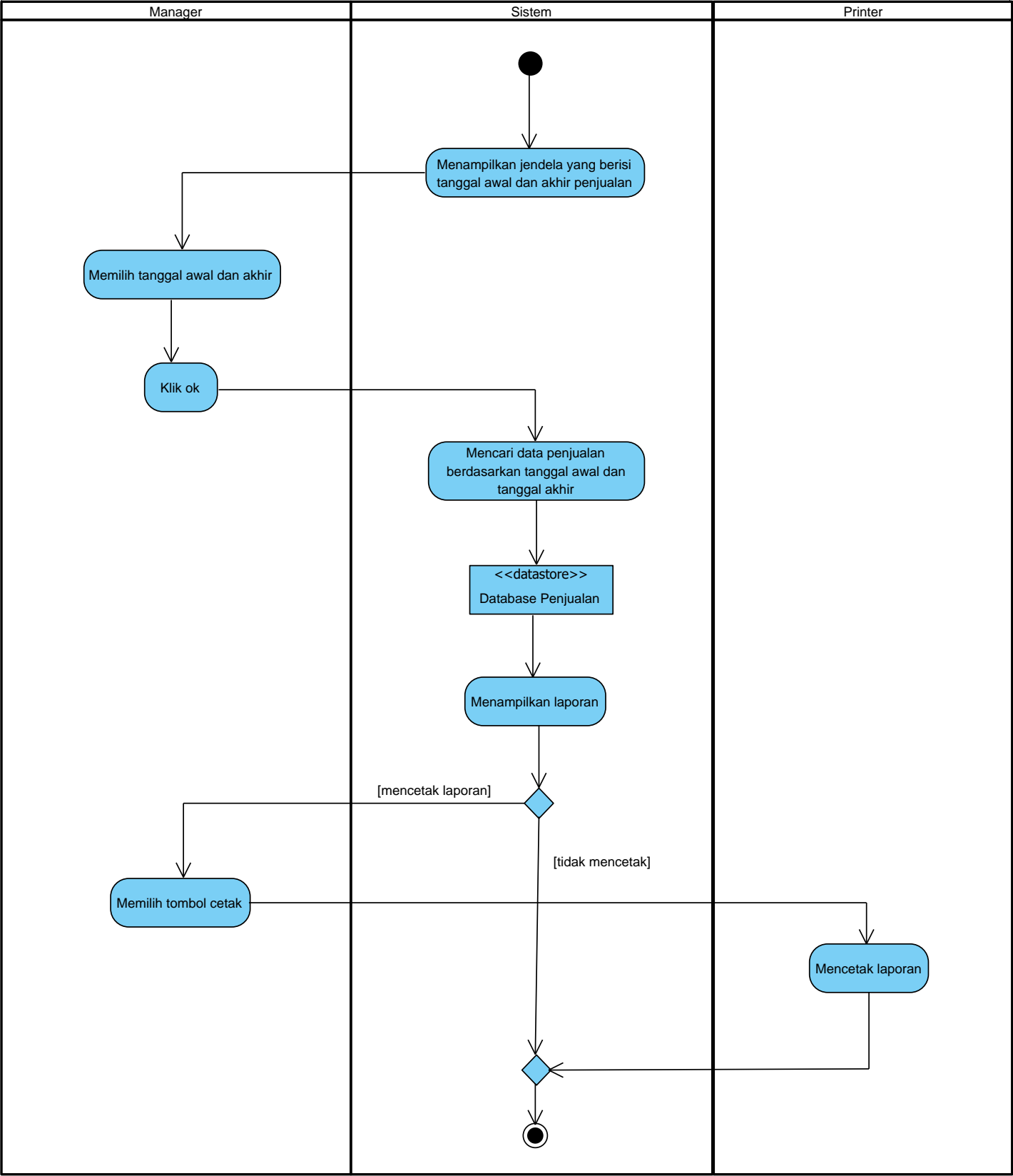


Laporan penjualan

Analisis awal: Manager telah masuk ke menu laporan penjualan

Analisis akhir : Sistem menampilkan laporan penjualan dan mencetaknya (opsional)

Use case yang terlibat: Mencetak Laporan (UC11), Laporan penjualan (UC15)

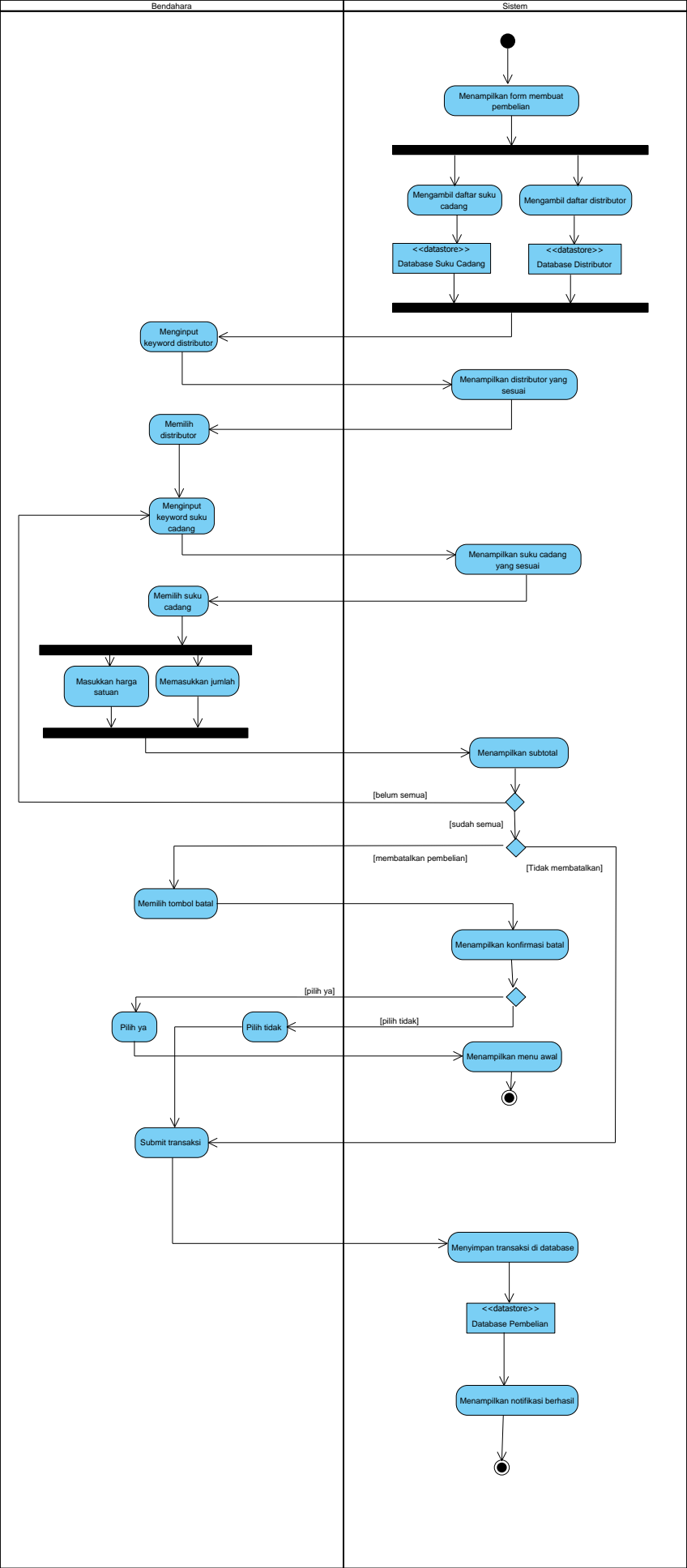


Transaksi pembelian

Analisis awal: Bendahara telah masuk menu transaksi pembelian

Analisis akhir: Transaksi telah tercatat pada database

Use case yang terlibat : Search (UC1), Membuat pembelian (UC16), Membatalkan pembelian (UC17)

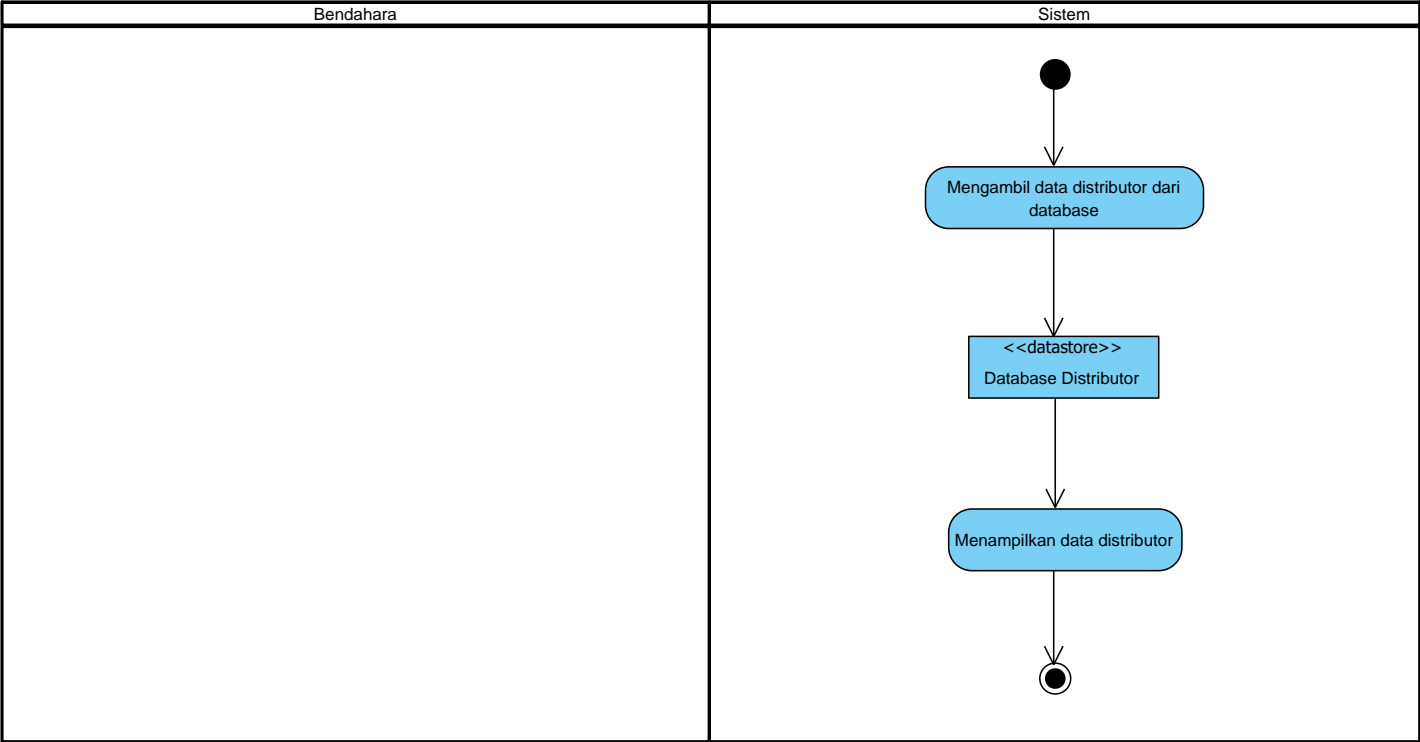


Melihat Distributor

Analisis awal: Bendahara telah masuk ke menu distributor

Analisis akhir: Daftar distributor telah ditampilkan

Use case yang terlibat : Melihat data distributor (UC19)

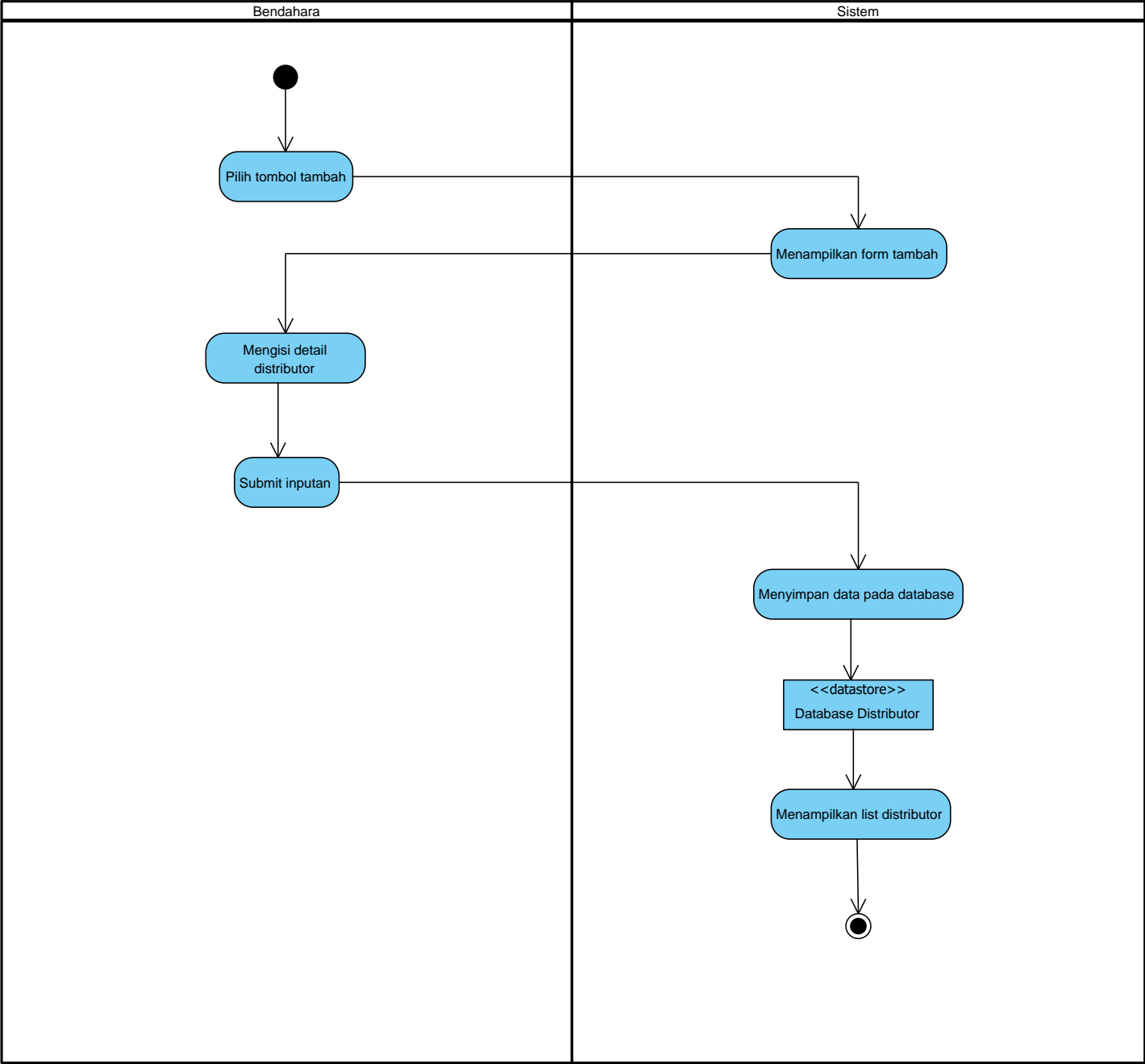


Menambah distributor

Analisis awal: Bendahara telah melihat daftar distributor

Analisis akhir: Data distributor telah ditambah di database

Use case yang terlibat : Menambah distributor (UC20)

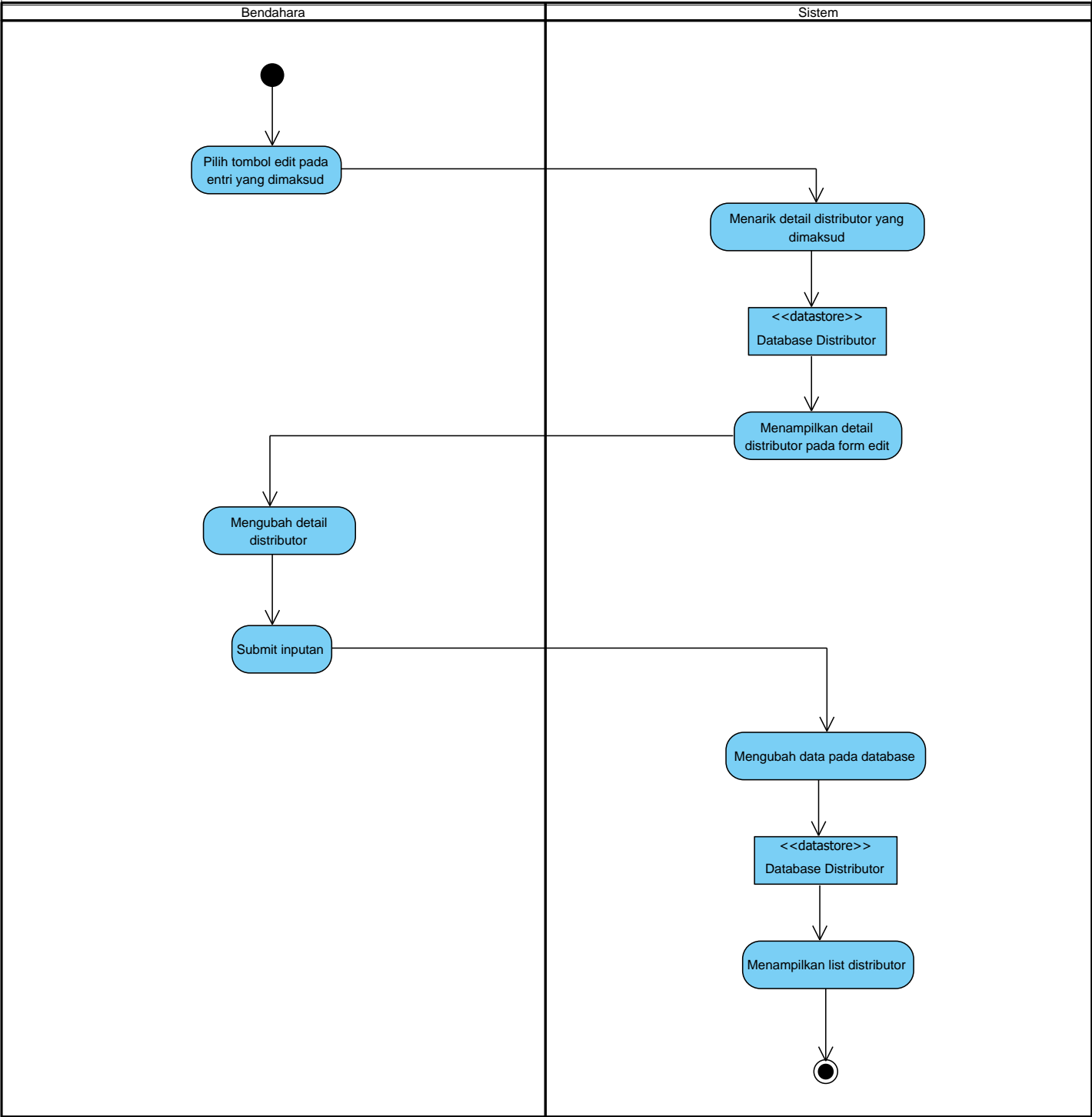


Mengedit distributor

Analisis awal: Bendahara telah melihat daftar distributor

Analisis akhir: Data distributor telah diubah di database

Use case yang terlibat : Mengedit distributor (UC21)

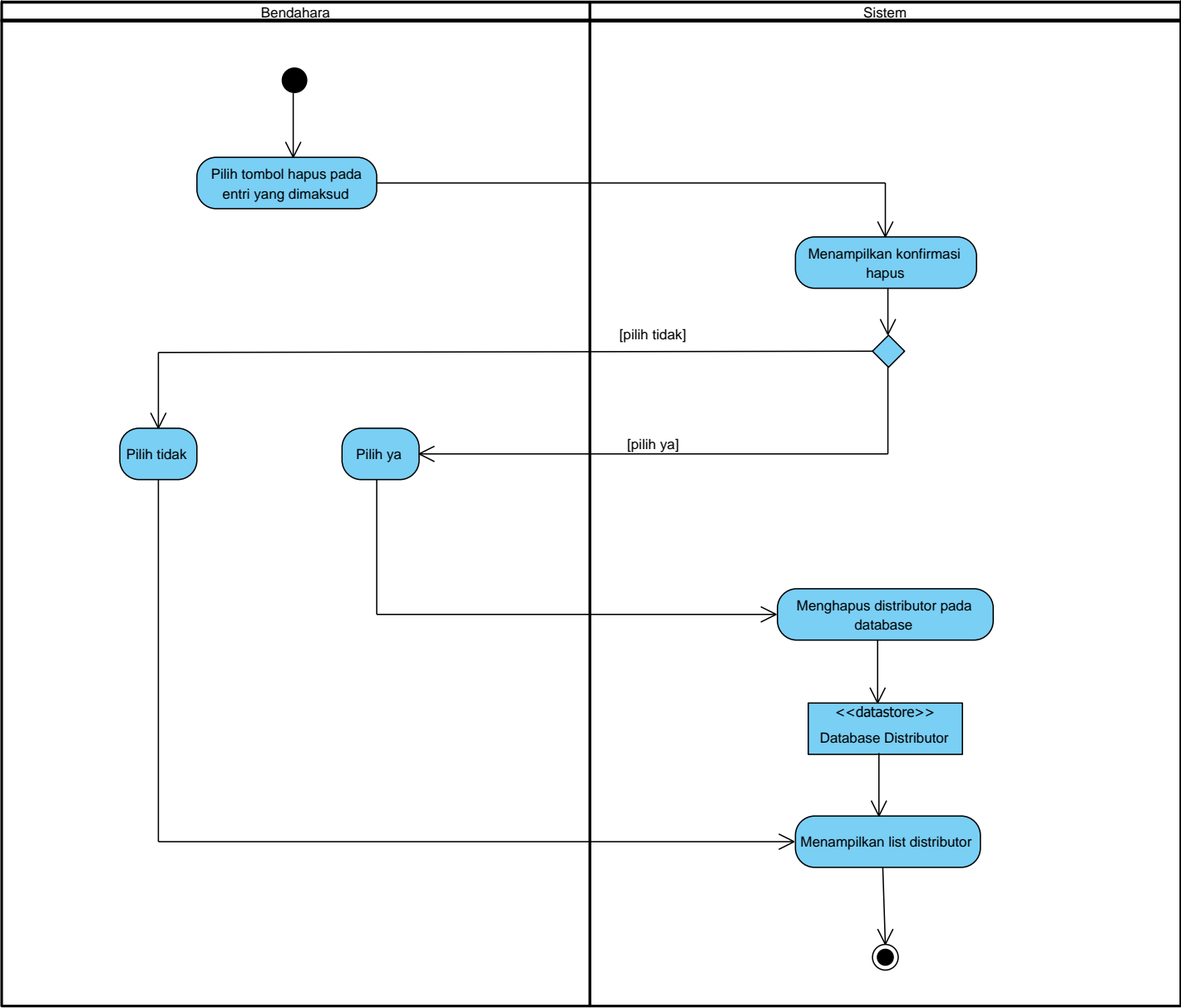


Menghapus distributor

Analisis awal: Bendahara telah melihat daftar distributor

Analisis akhir: Data distributor telah dihapus di database

Use case yang terlibat : Menghapus distributor (UC22)

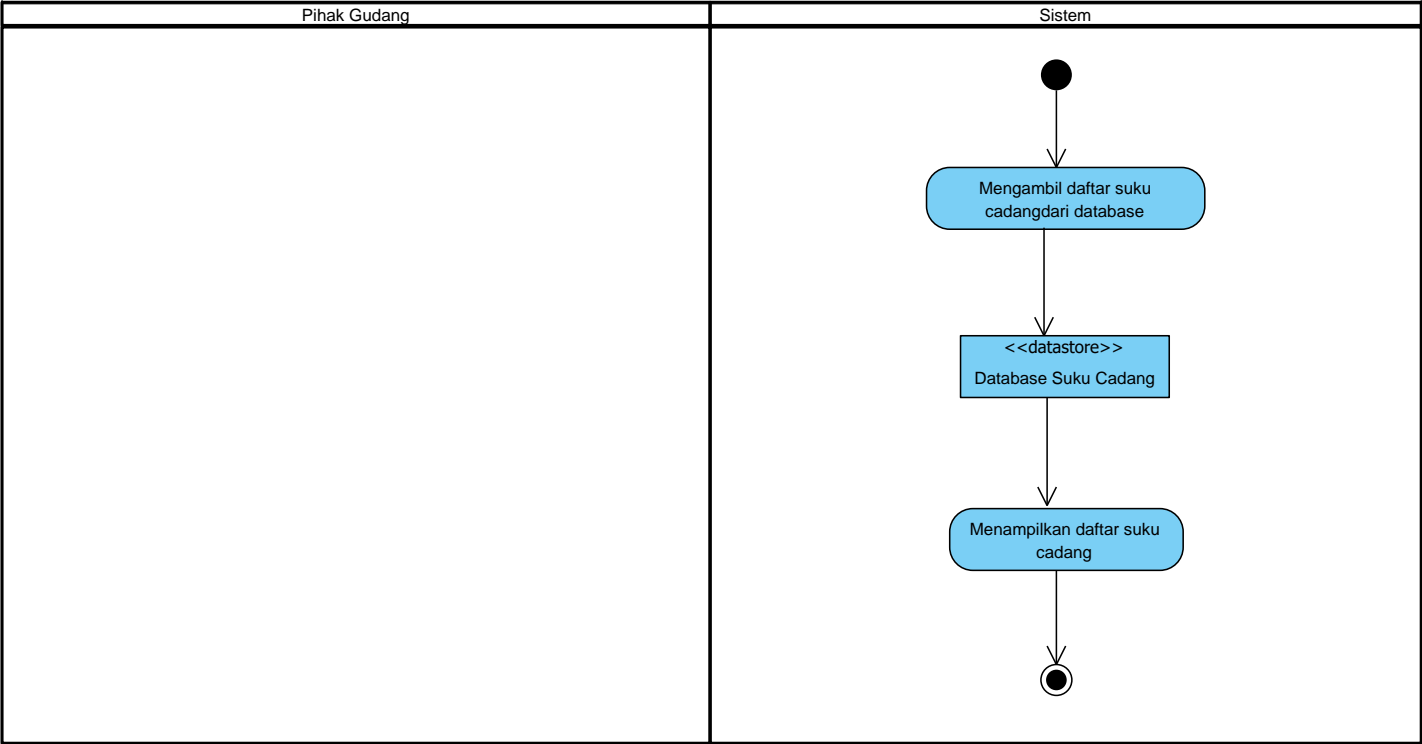


Melihat suku cadang

Analisis awal: Pihak gudang telah masuk ke menu suku cadang

Analisis akhir: Daftar suku cadang telah ditampilkan

Use case yang terlibat : Melihat suku cadang (UC24)

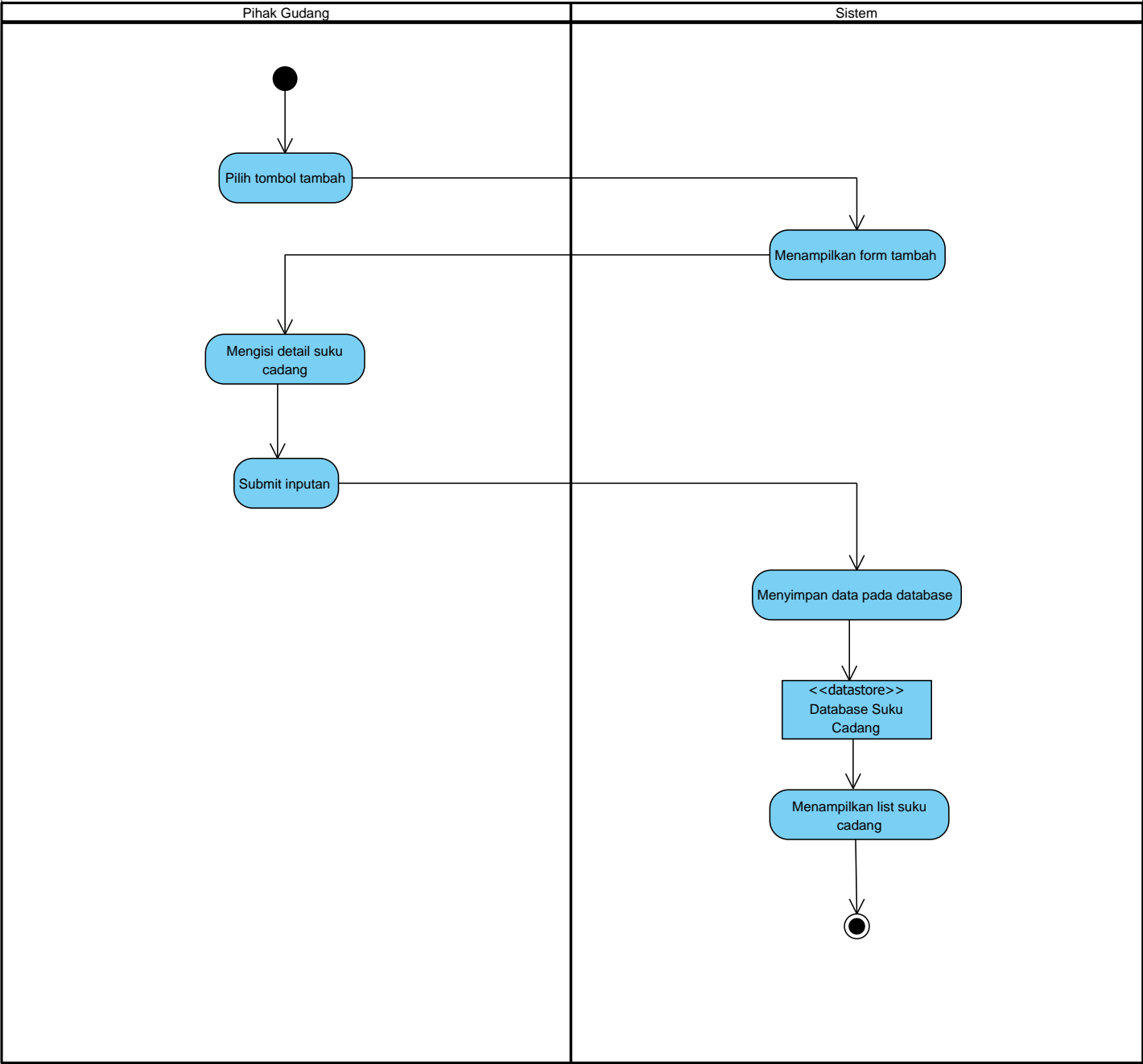


Menambah suku cadang

Analisis awal: Pihak gudang telah melihat daftar suku cadang

Analisis akhir: suku cadang telah ditambah di database

Use case yang terlibat : Menambah suku cadang (UC25)

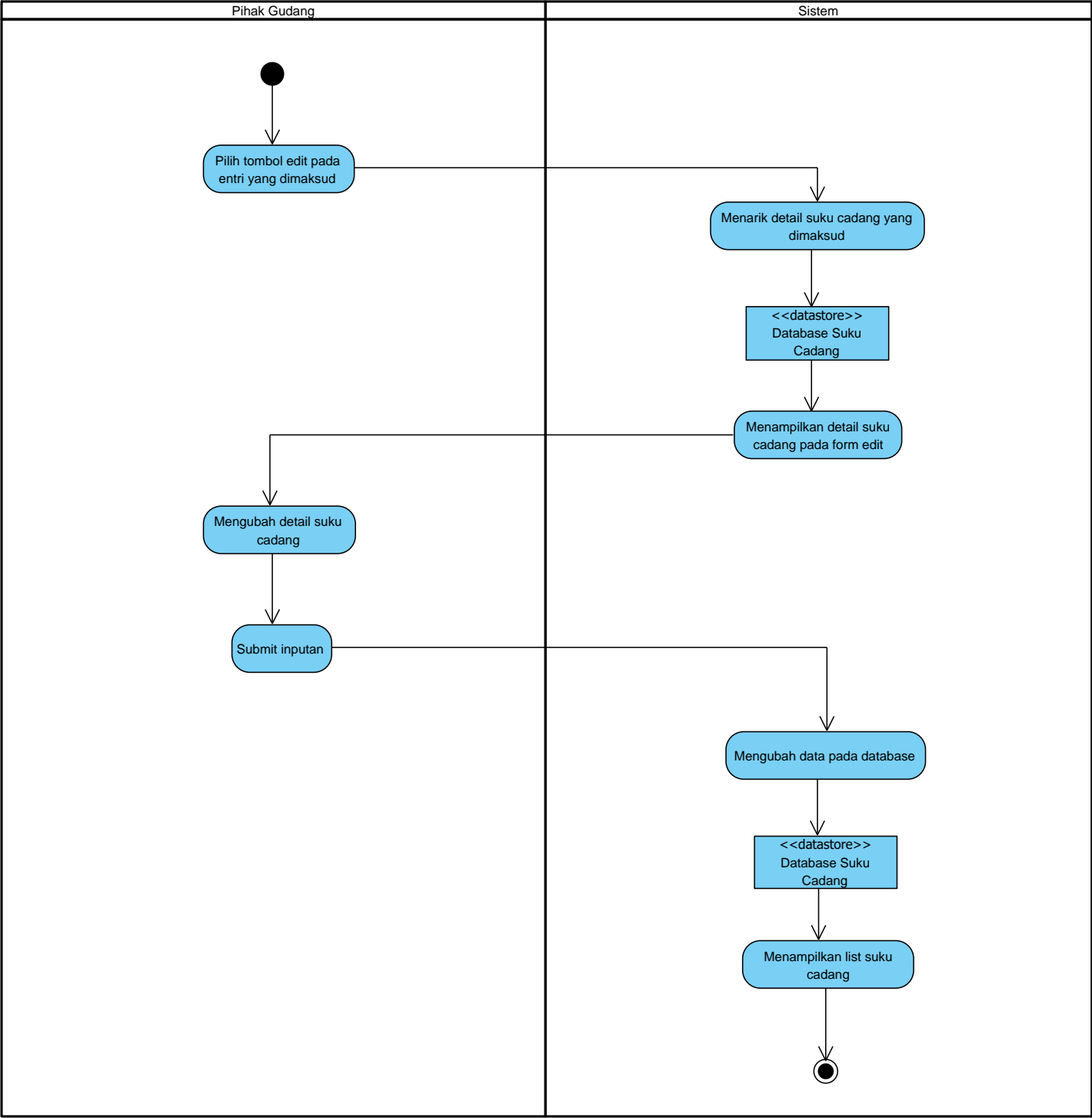


Mengedit suku cadang

Analisis awal: Pihak gudang telah melihat daftar suku cadang

Analisis akhir: suku cadang telah diubah di database

Use case yang terlibat : Mengedit suku cadang (UC26)

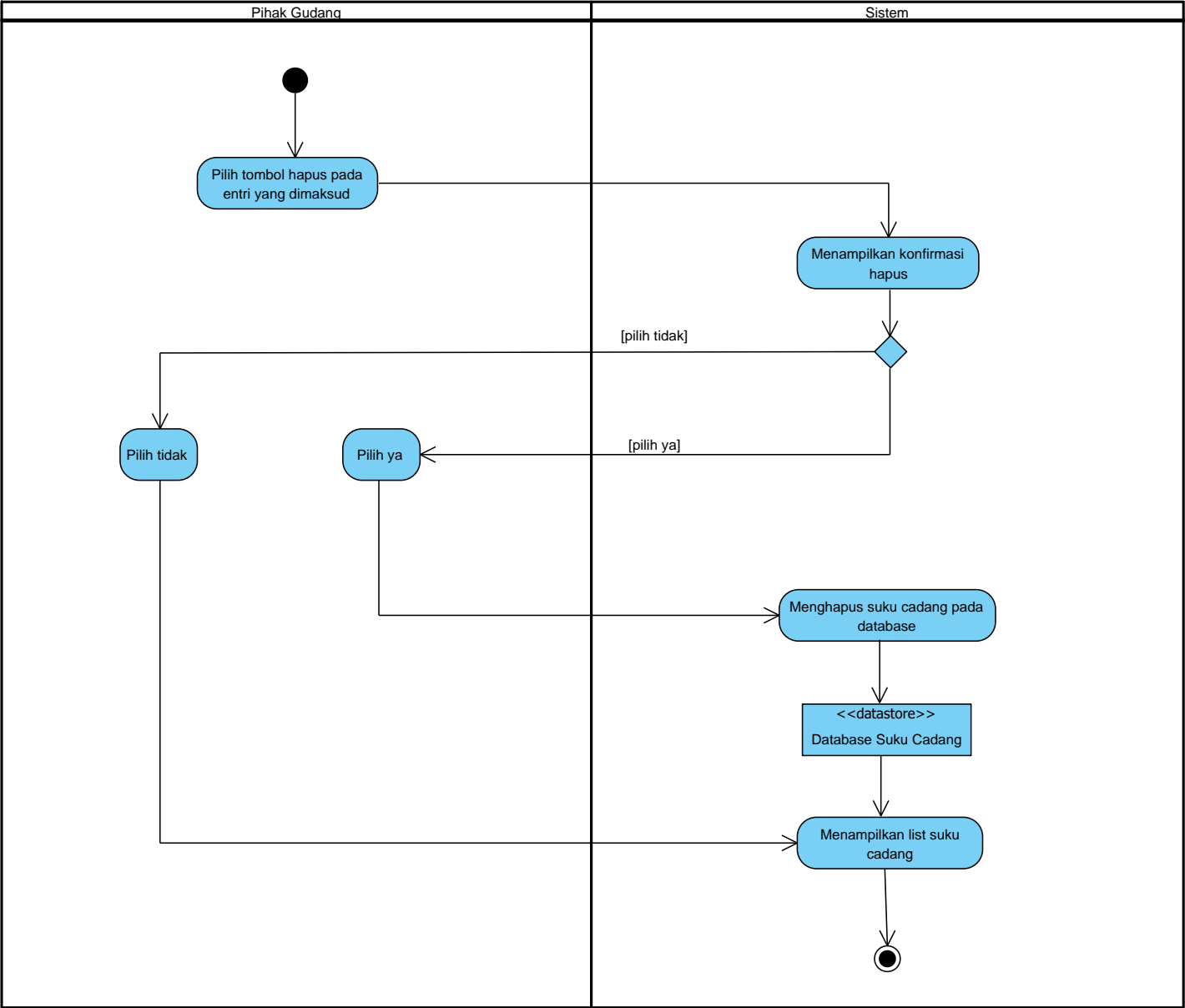


Menghapus Suku Cadang

Analisis awal: pihak gudang telah melihat daftar suku cadang

Analisis akhir: suku cadang telah dihapus di database

Use case yang terlibat : Menghapus suku cadang (UC27)

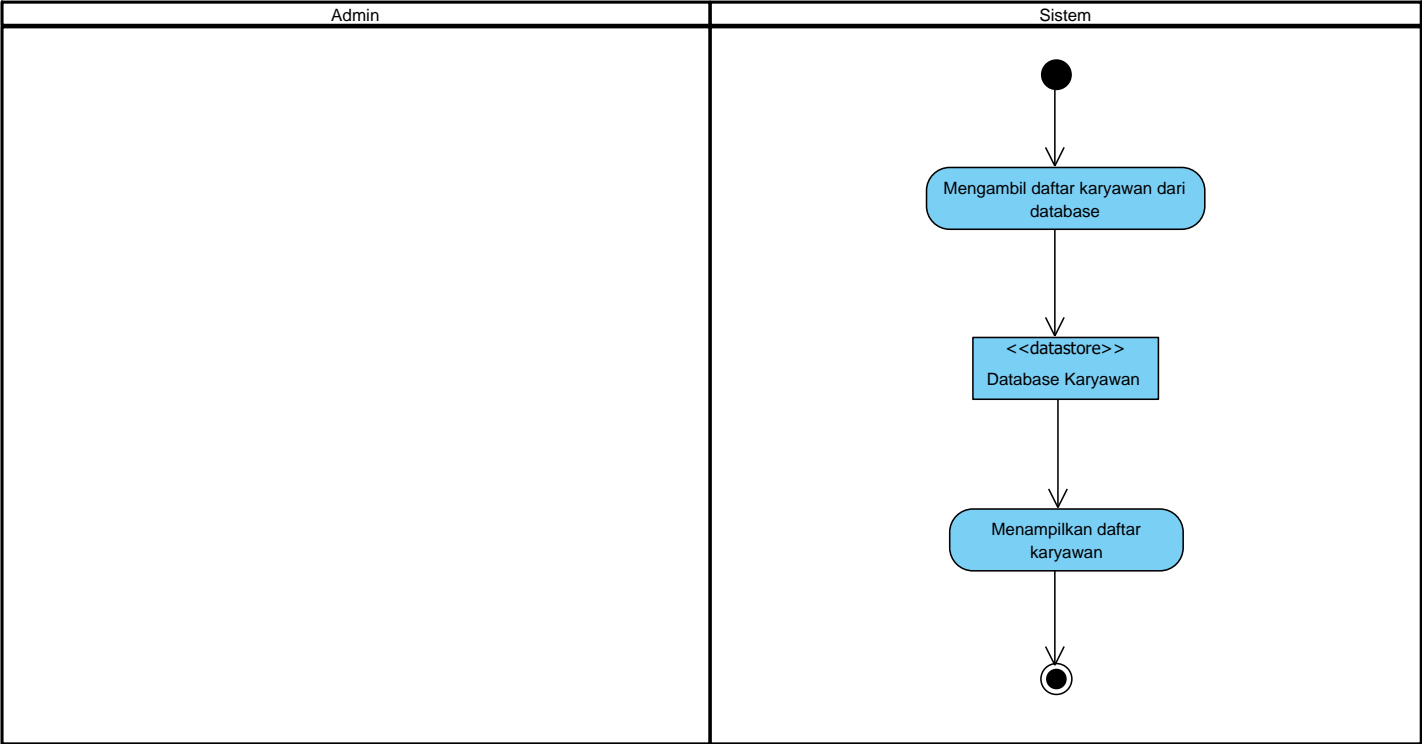


Melihat karyawan

Analisis awal: Admin telah masuk ke menu karyawan

Analisis akhir: Data karyawan telah ditampilkan

Use case yang terlibat : Melihat karyawan (UC29)

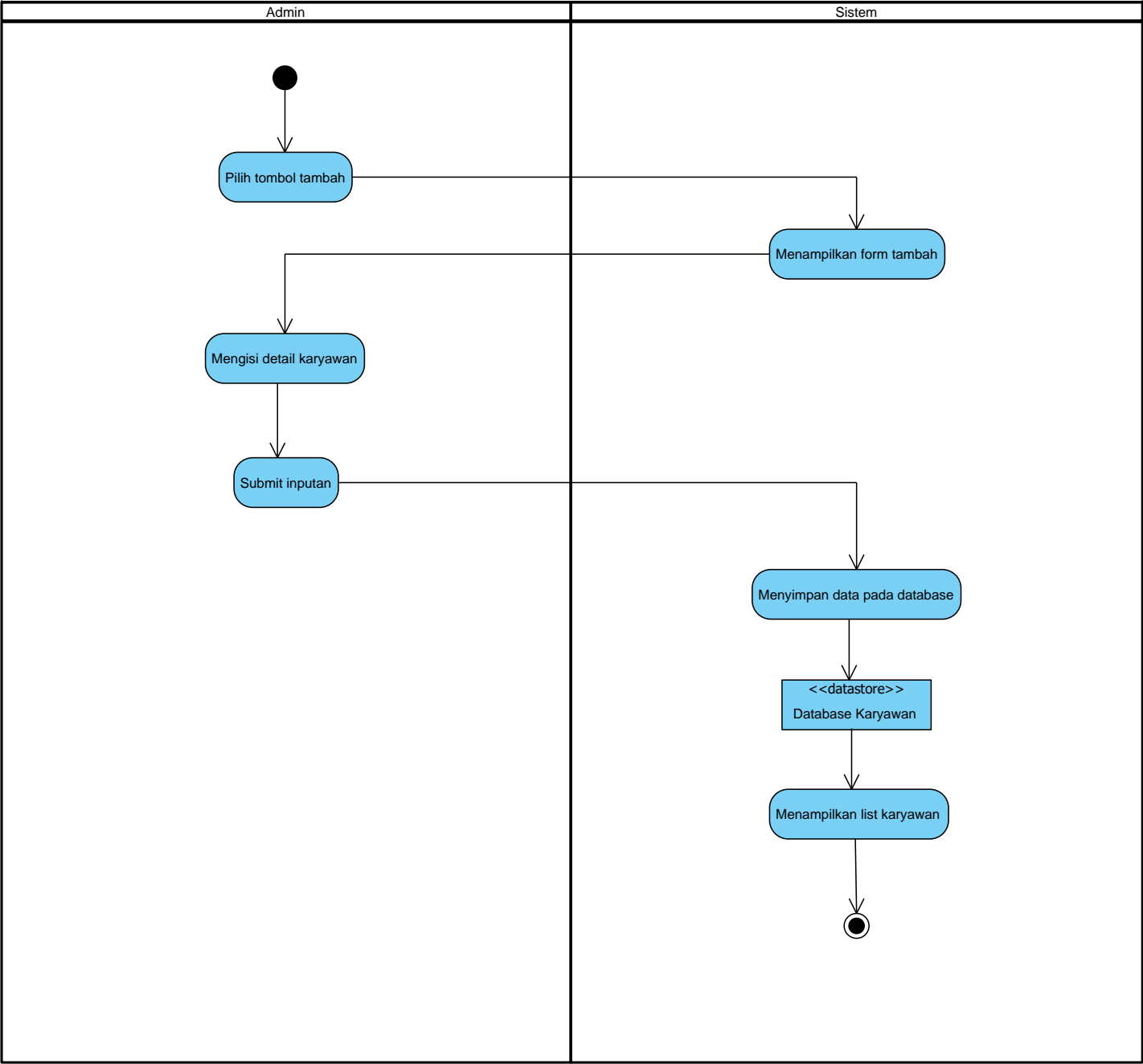


Menambah karyawan

Analisis awal: Admin telah melihat daftar karyawan

Analisis akhir: karyawan telah ditambah di database

Use case yang terlibat : Menambah karyawan (UC30)

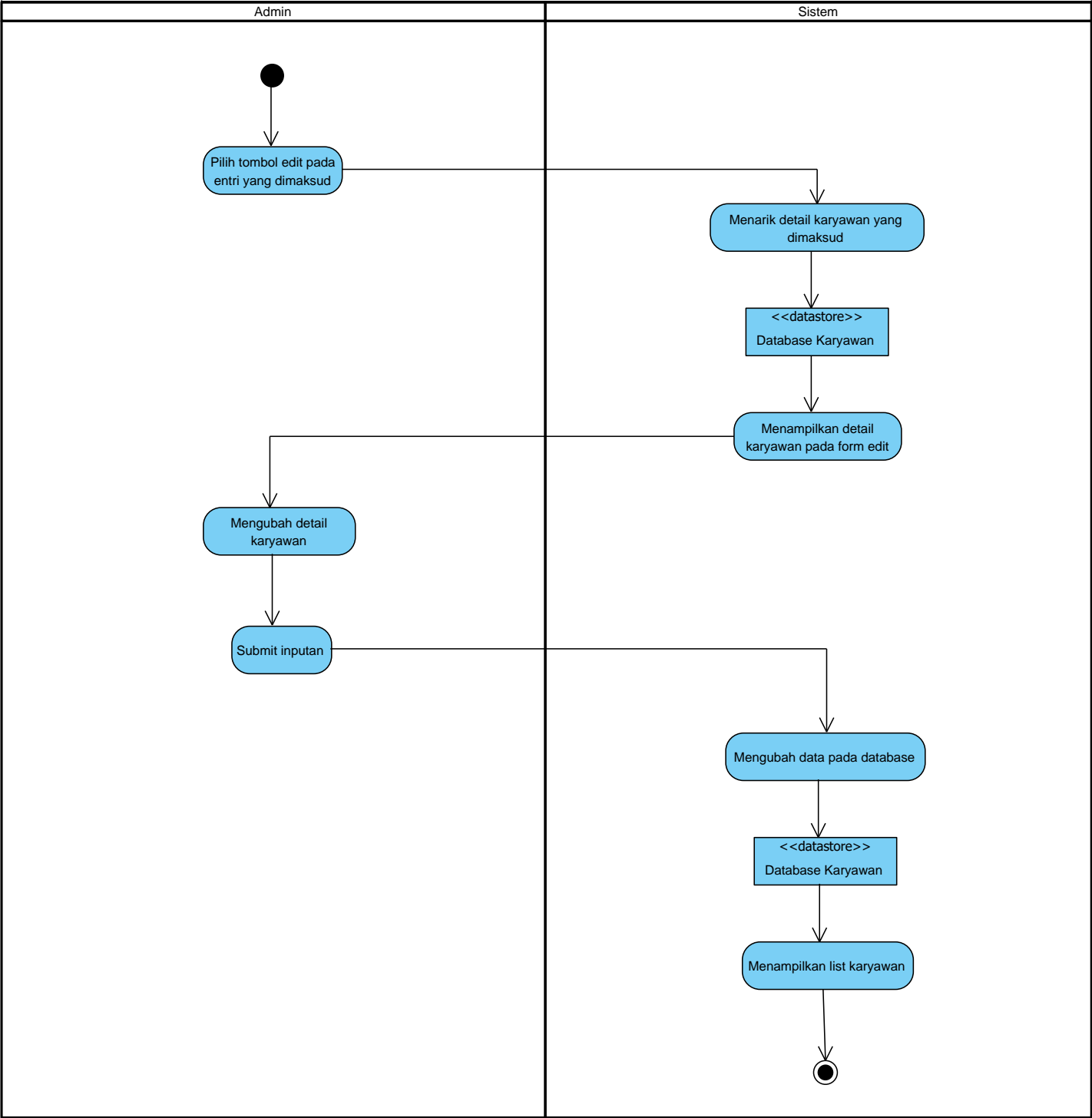


Mengedit karyawan

Analisis awal: Admin telah melihat daftar karyawan

Analisis akhir: Data karyawan telah diubah di database

Use case yang terlibat : Mengedit karyawan (UC31)

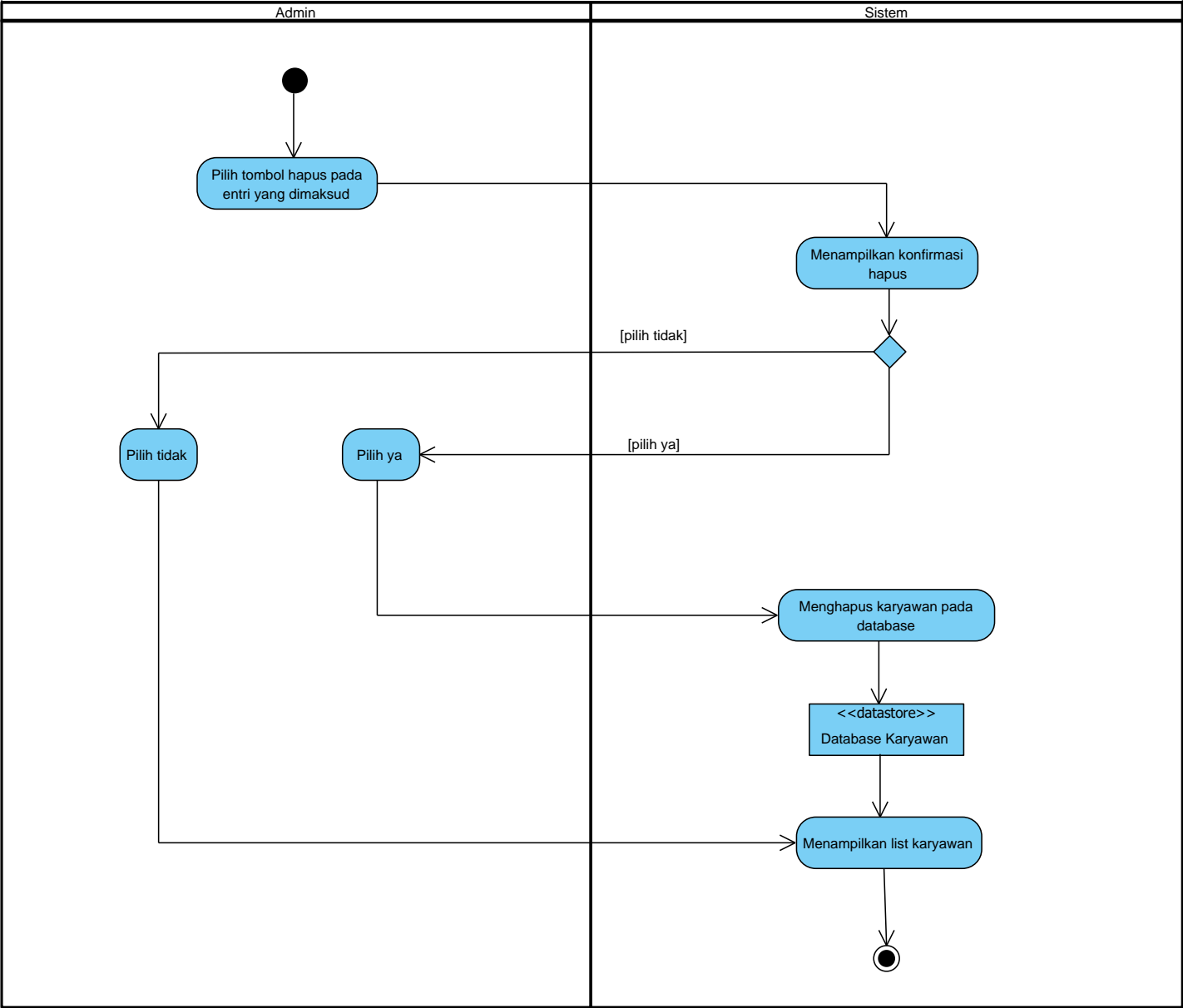


Menghapus karyawan

Analisis awal: Admin telah melihat daftar karyawan

Analisis akhir: karyawan telah dihapus di database

Use case yang terlibat : Menghapus karyawan (UC32)

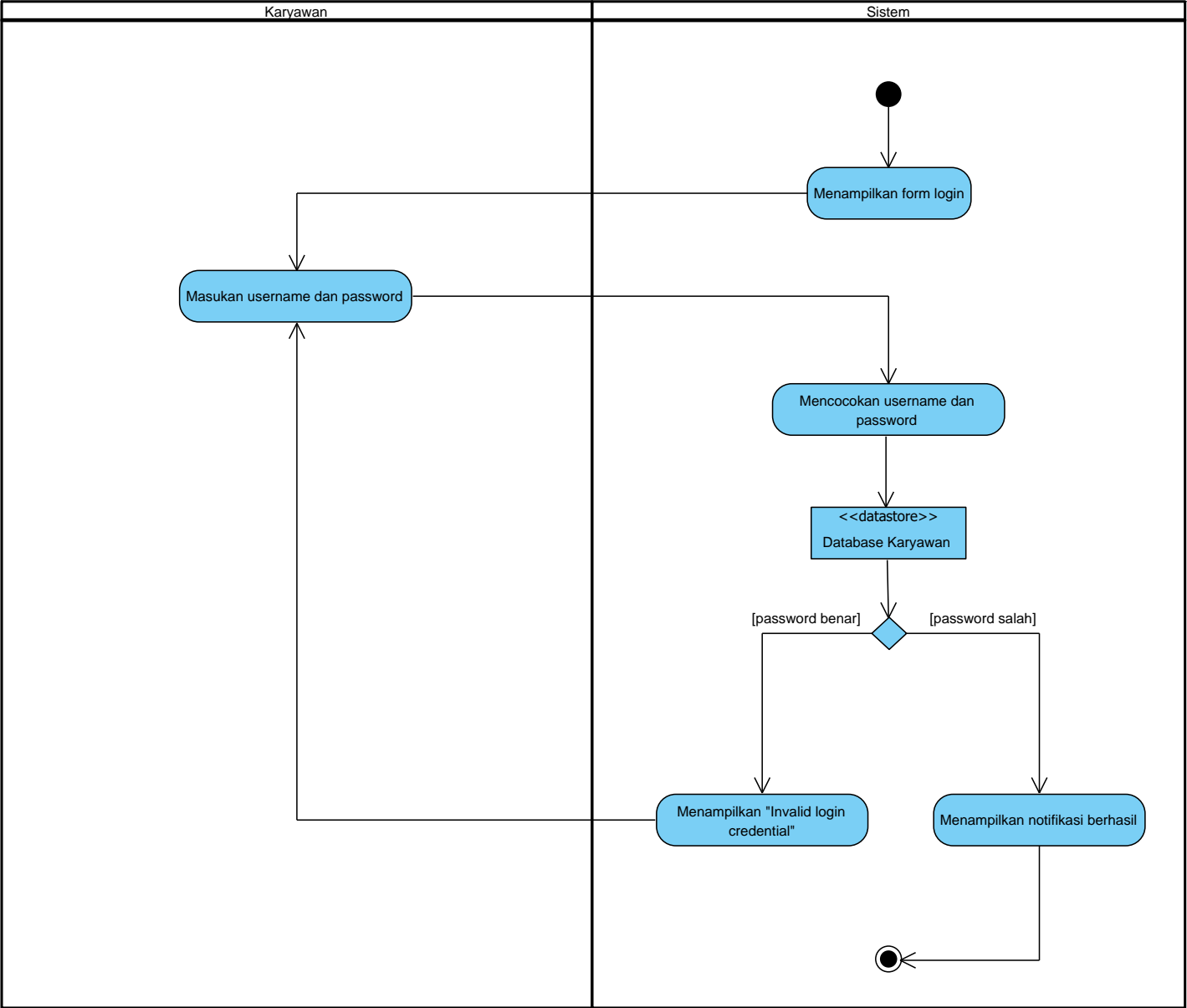


Login

Analisis awal: Sistem telah menampilkan form login

Analisis akhir: Sistem menampilkan menu sesuai role karyawan

Use case yang terlibat : Login (UC33)

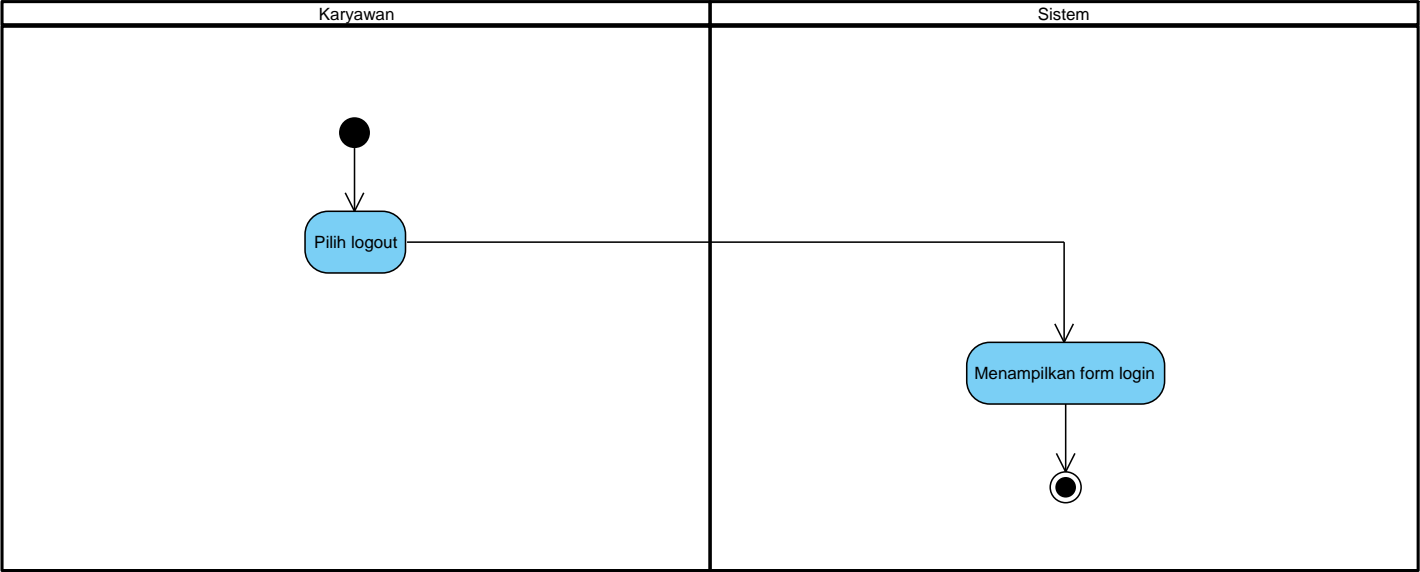


Logout

Analisis awal: Karyawan telah login

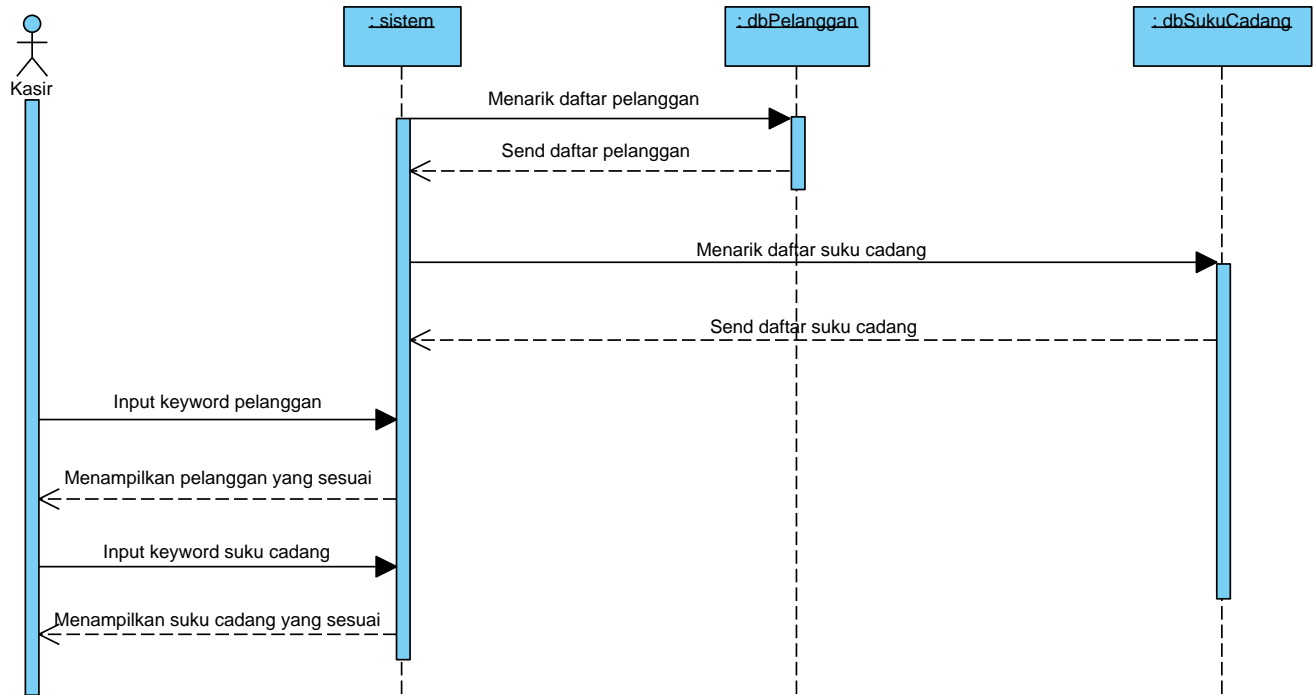
Analisis akhir: Menampilkan form login

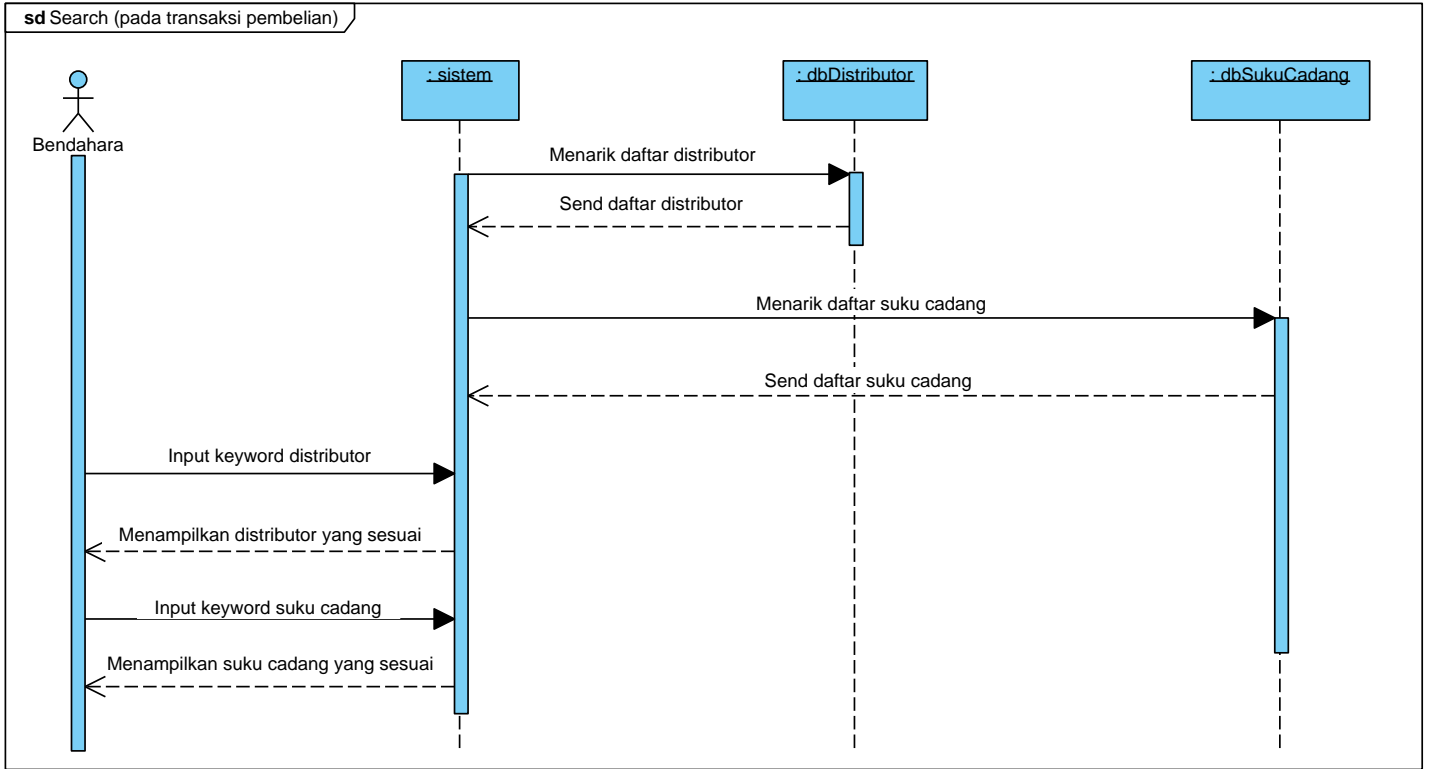
Use case yang terlibat : Logout (UC34)



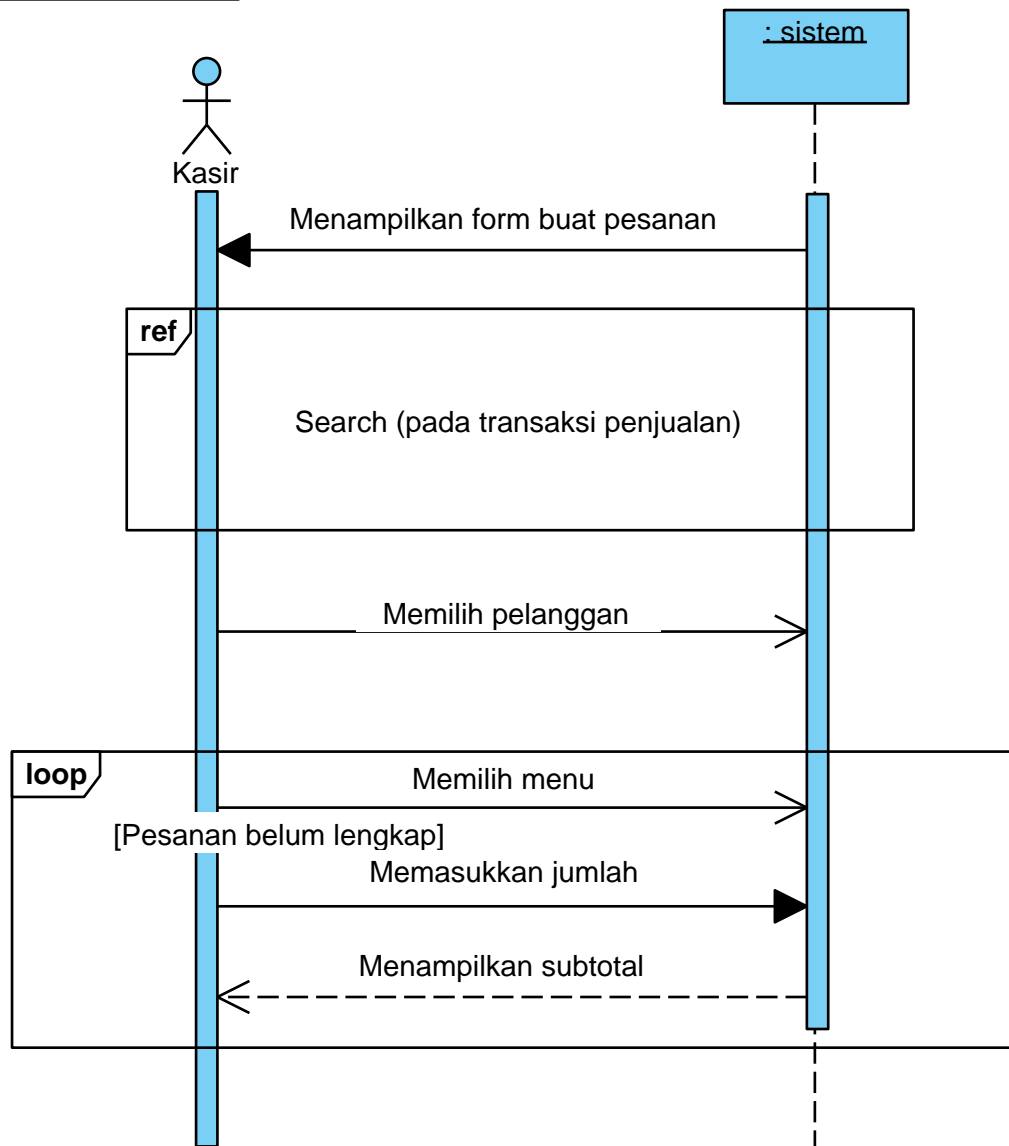
Sequence Diagram

sd Search (pada transaksi penjualan)

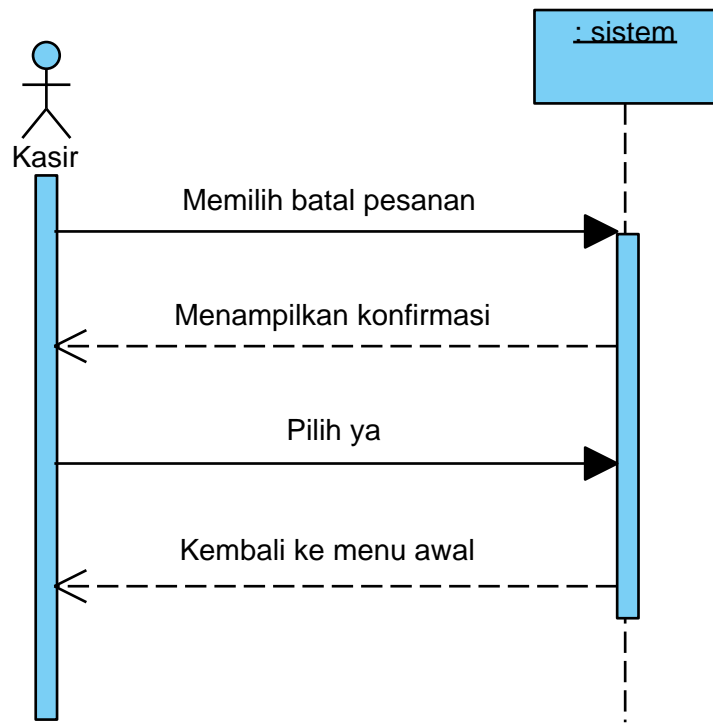




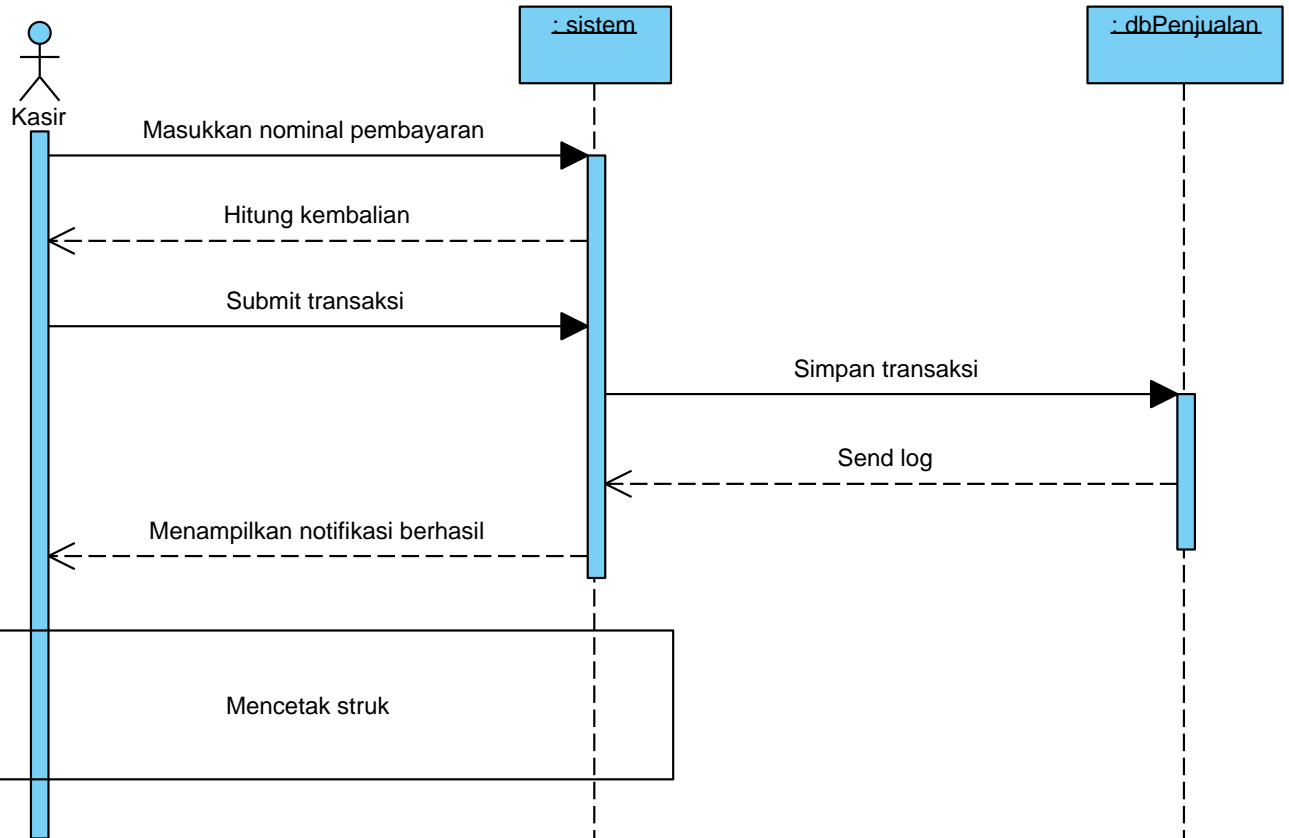
sd Membuat pesanan

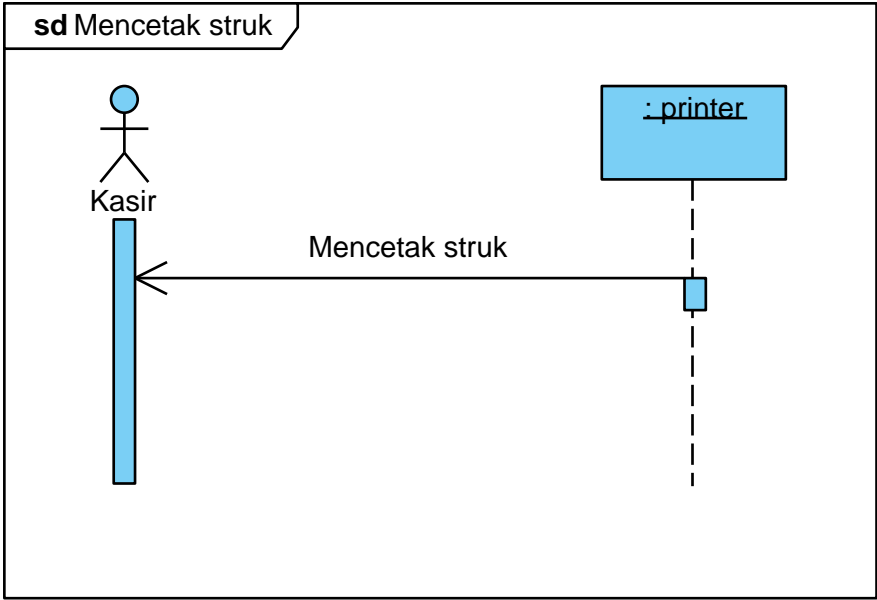


sd Membatalkan pesanan

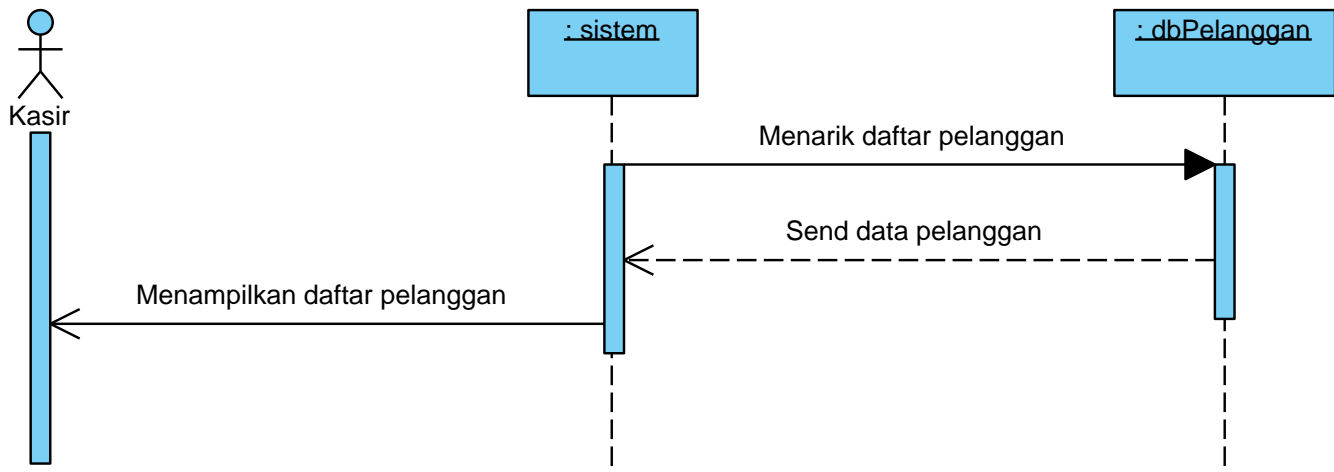


sd Melakukan pembayaran

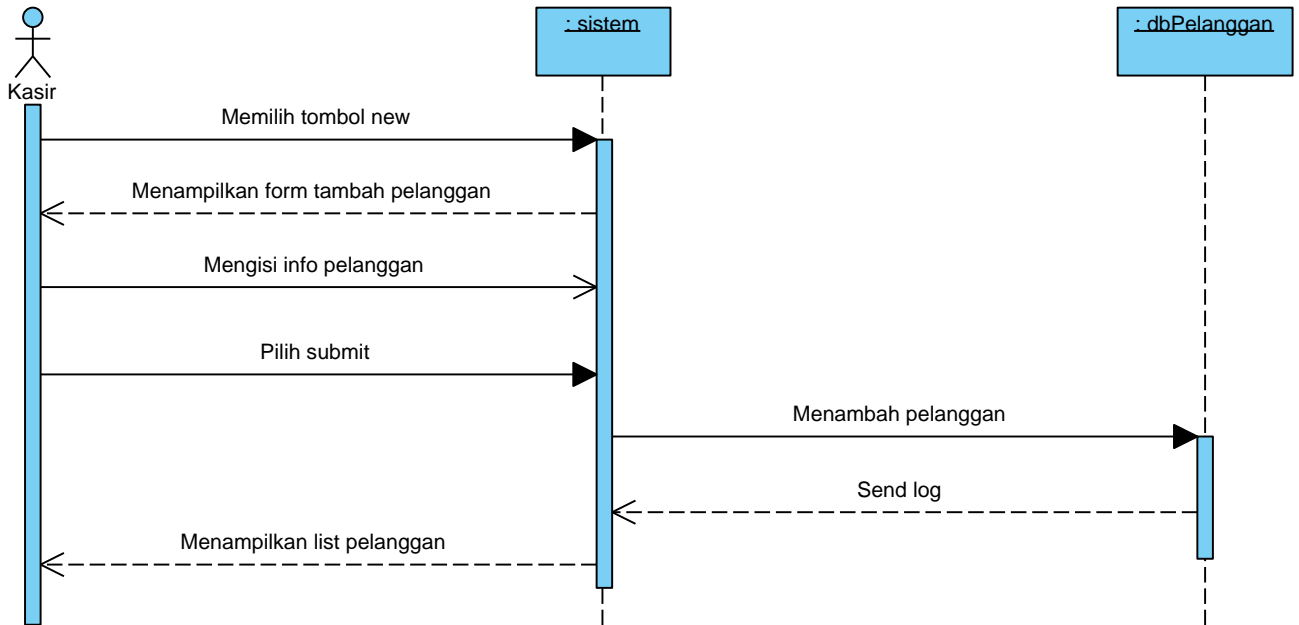




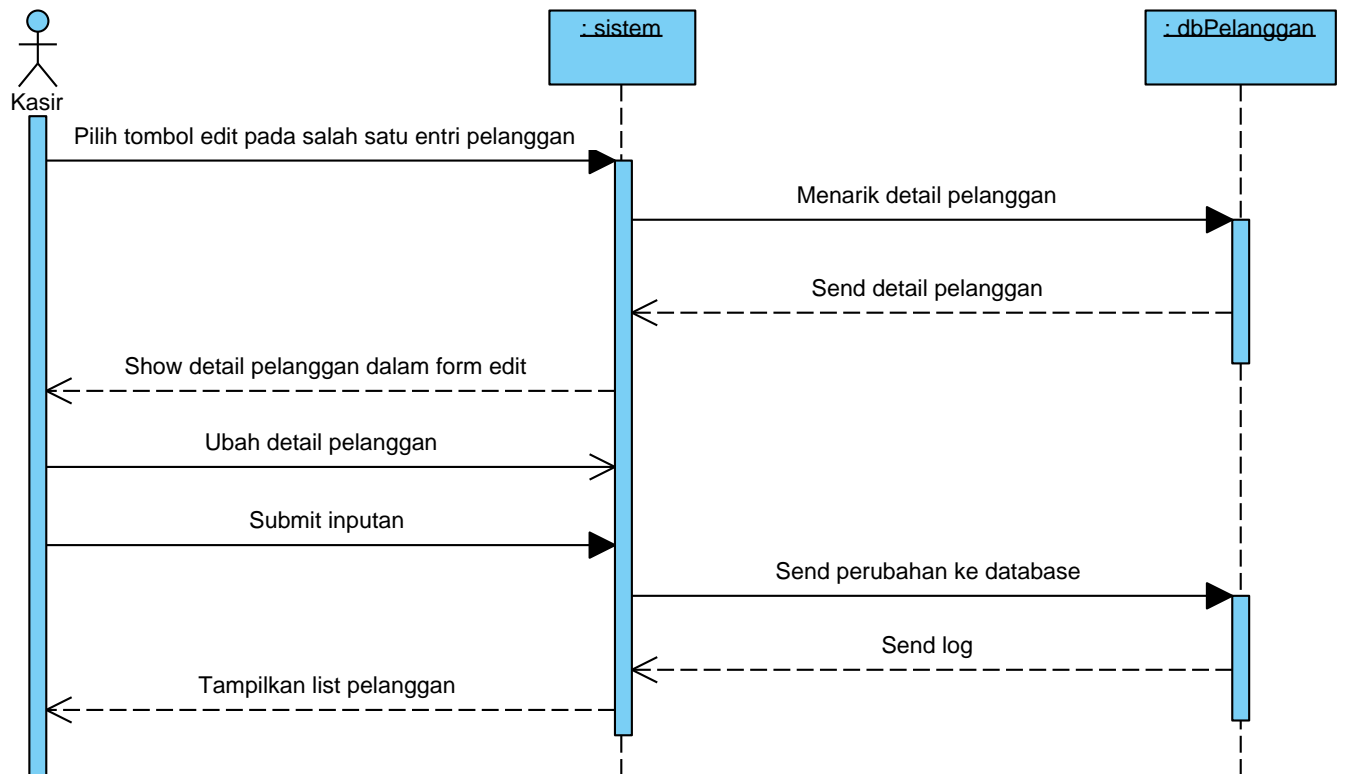
sd Melihat pelanggan



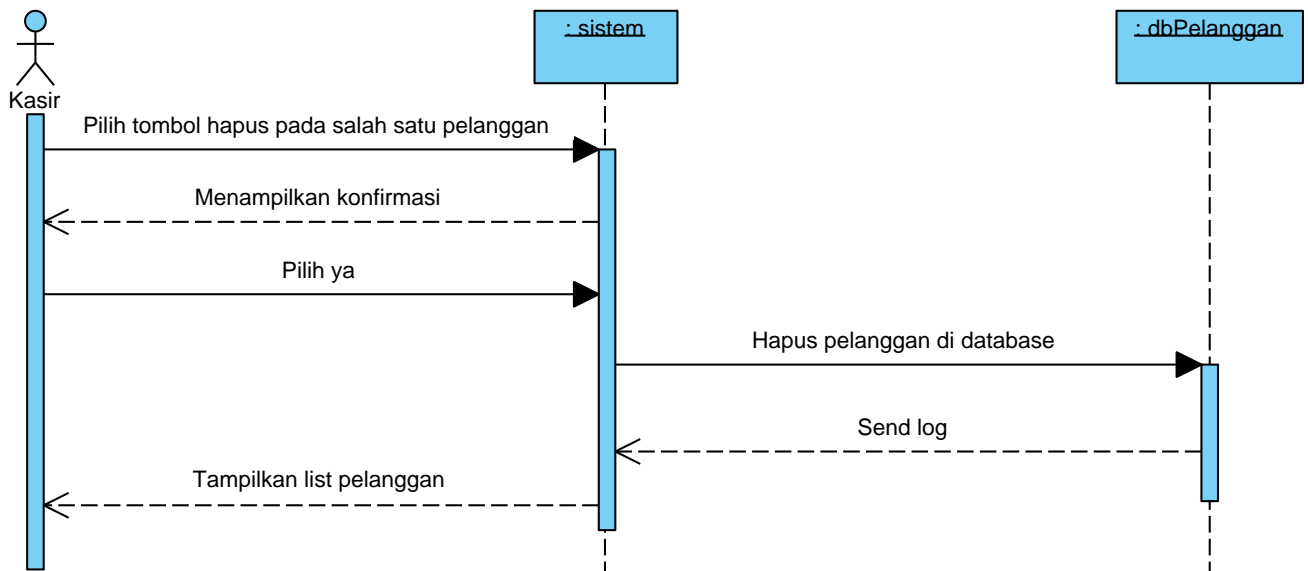
sd Menambah pelanggan

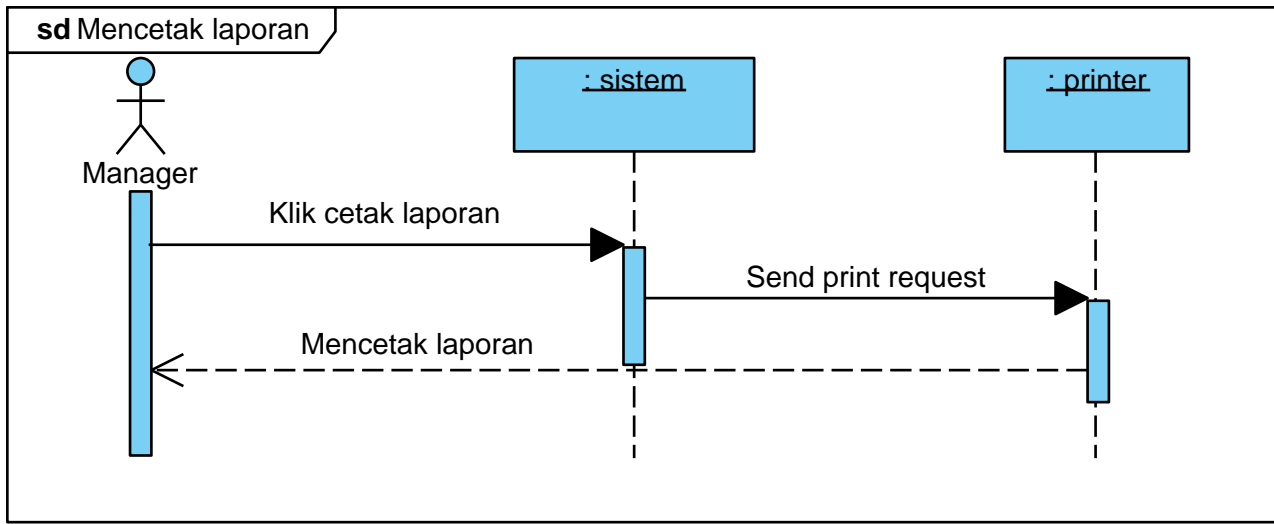


sd Mengedit pelanggan



sd Menghapus pelanggan





sd Laporan stok suku cadang

Manager

: sistem

: dbSukuCadang

Menarik data suku cadang

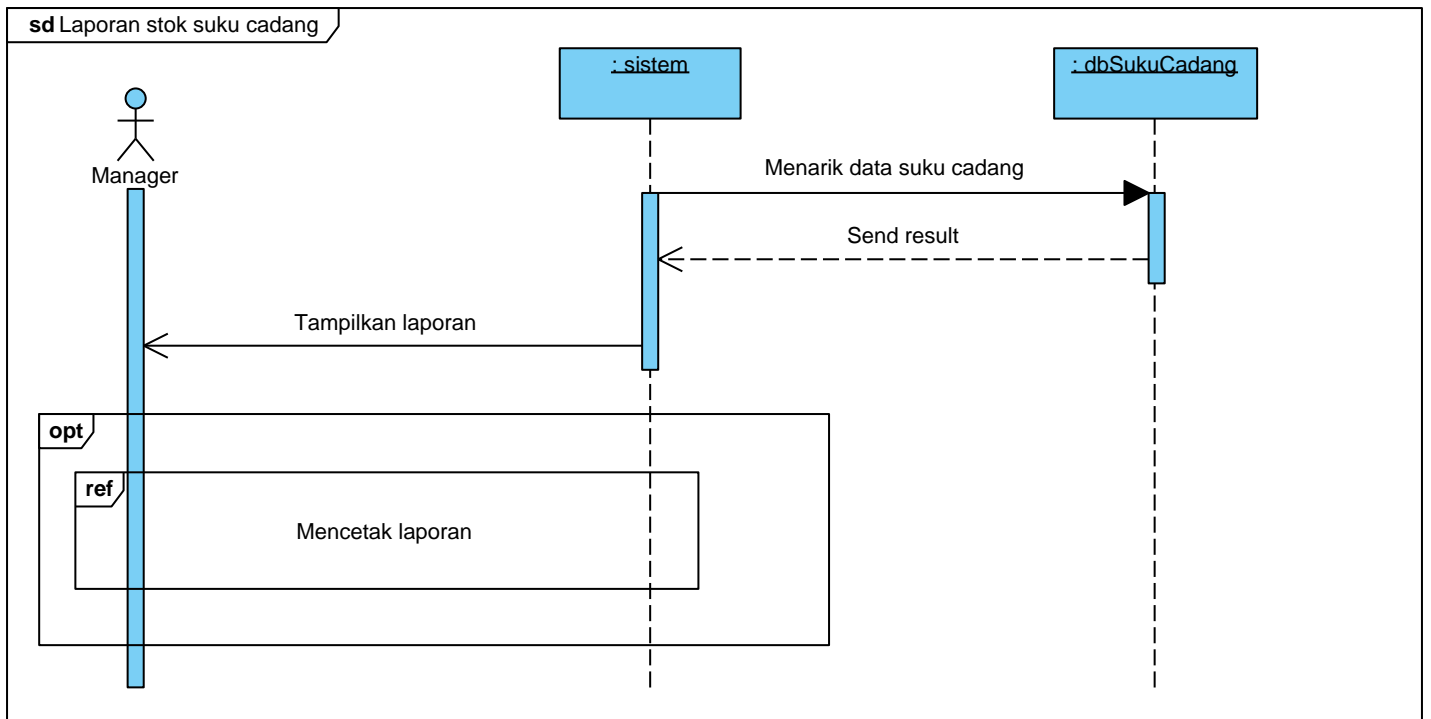
Send result

Tampilkan laporan

opt

ref

Mencetak laporan



sd Laporan pembelian

Manager

: sistem

: dbPembelian

Menampilkan pilihan tgl awal dan akhir

Pilih tgl awal dan akhir

Menarik data berdasarkan tgl awal dan akhir

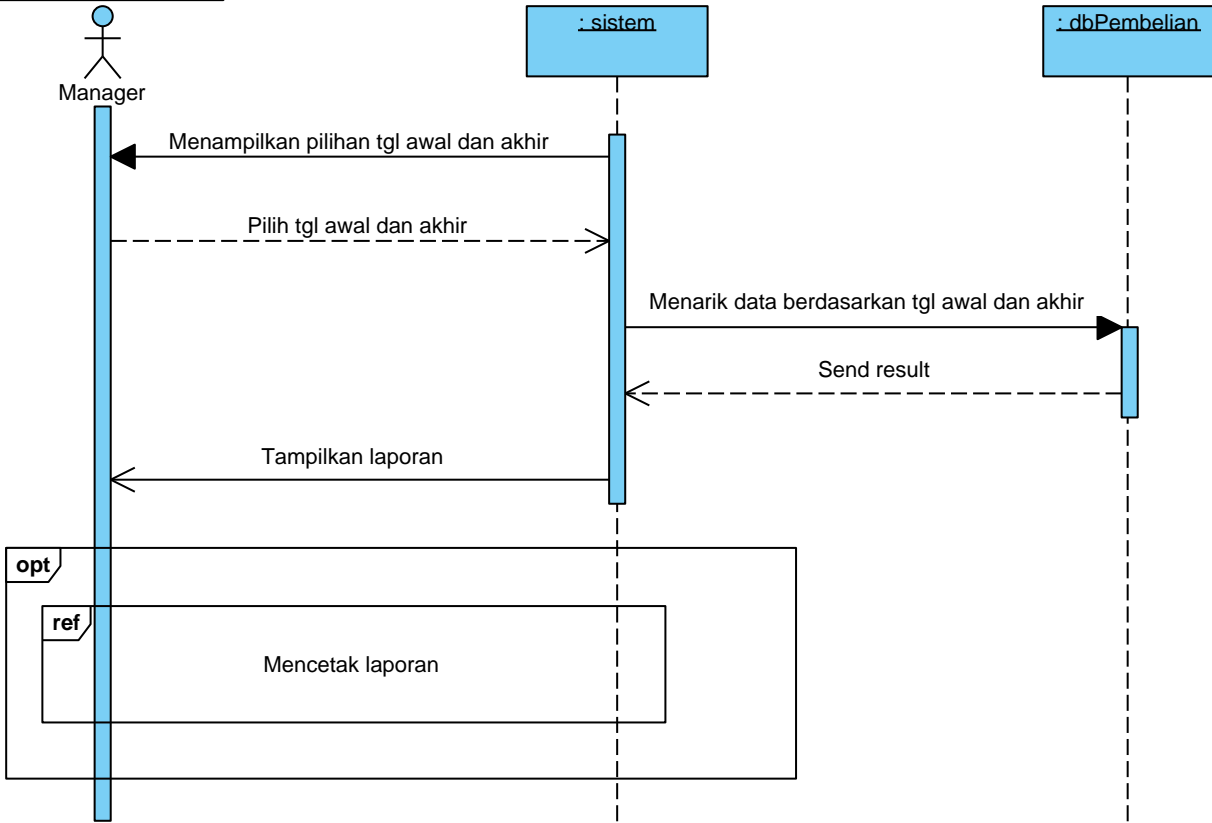
Send result

Tampilkan laporan

opt

ref

Mencetak laporan



sd Laporan penjualan

Manager

: sistem

: dbPenjualan

Menampilkan pilihan tgl awal dan akhir

Pilih tgl awal dan akhir

Menarik data berdasarkan tgl awal dan akhir

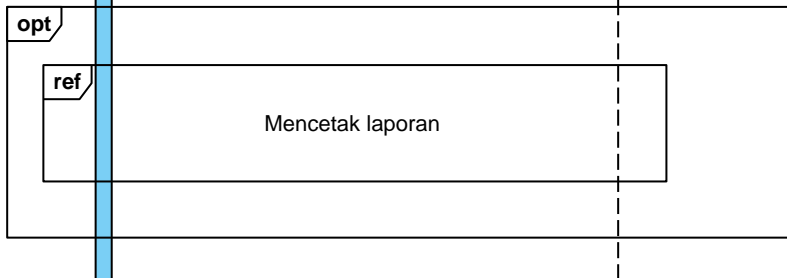
Send result

Tampilkan laporan

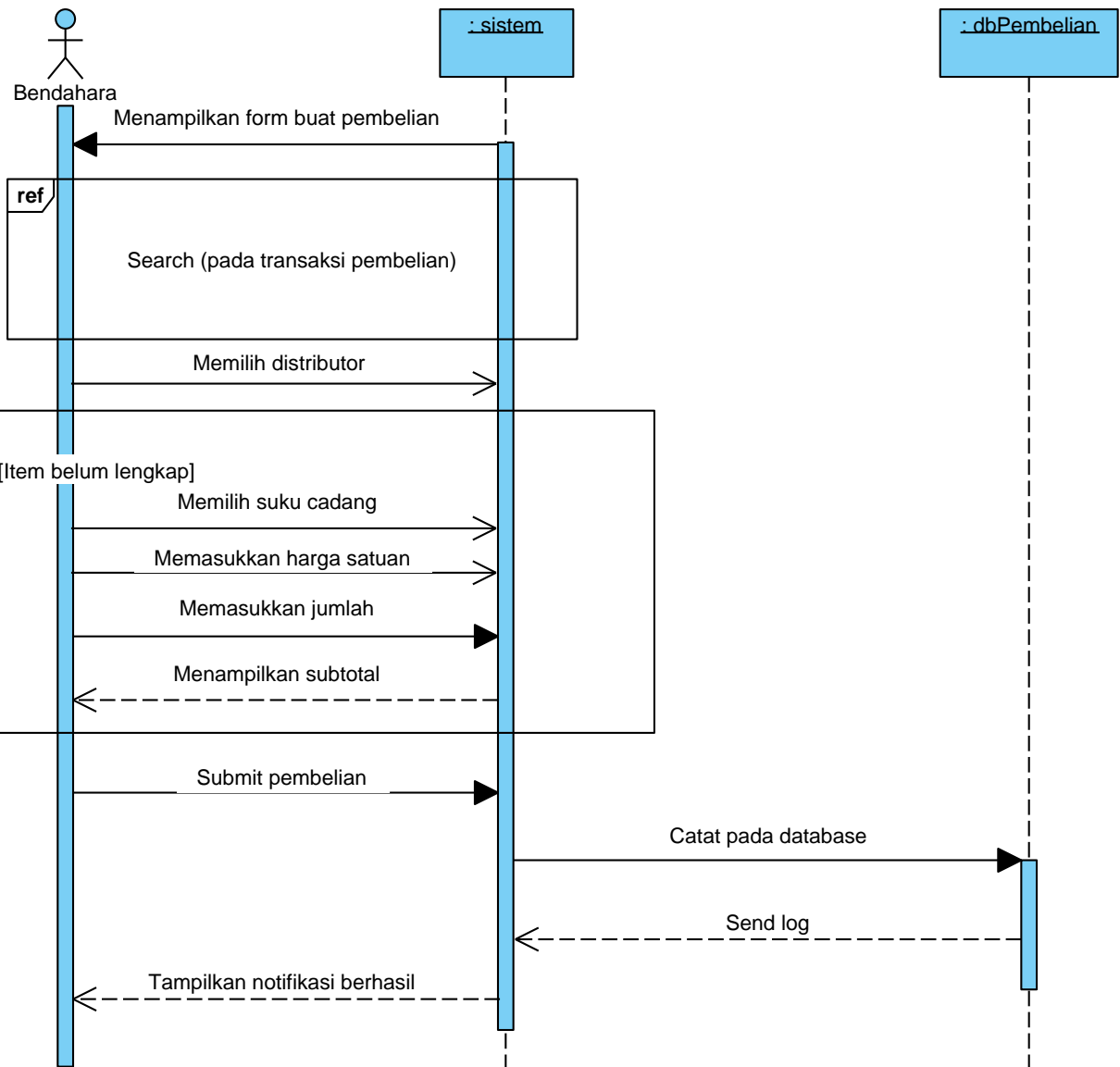
opt

ref

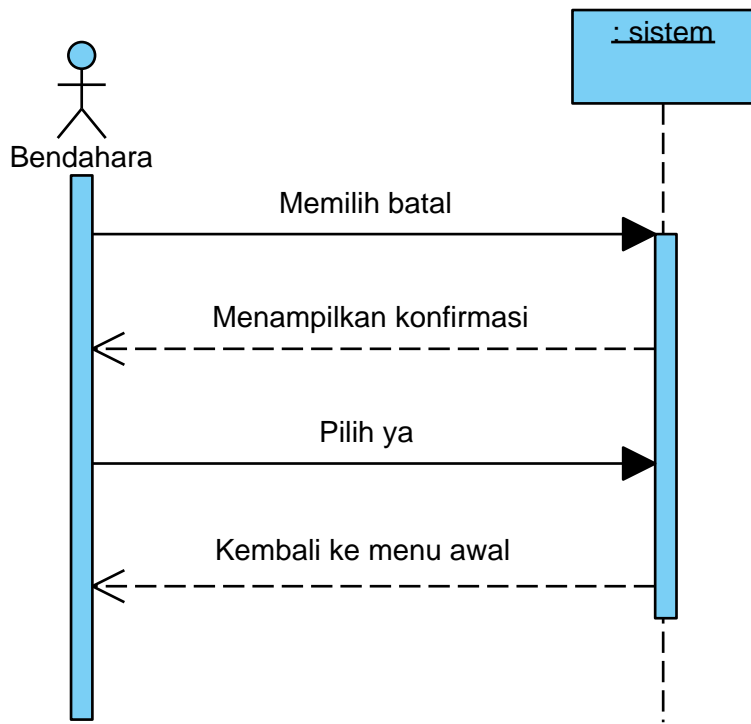
Mencetak laporan



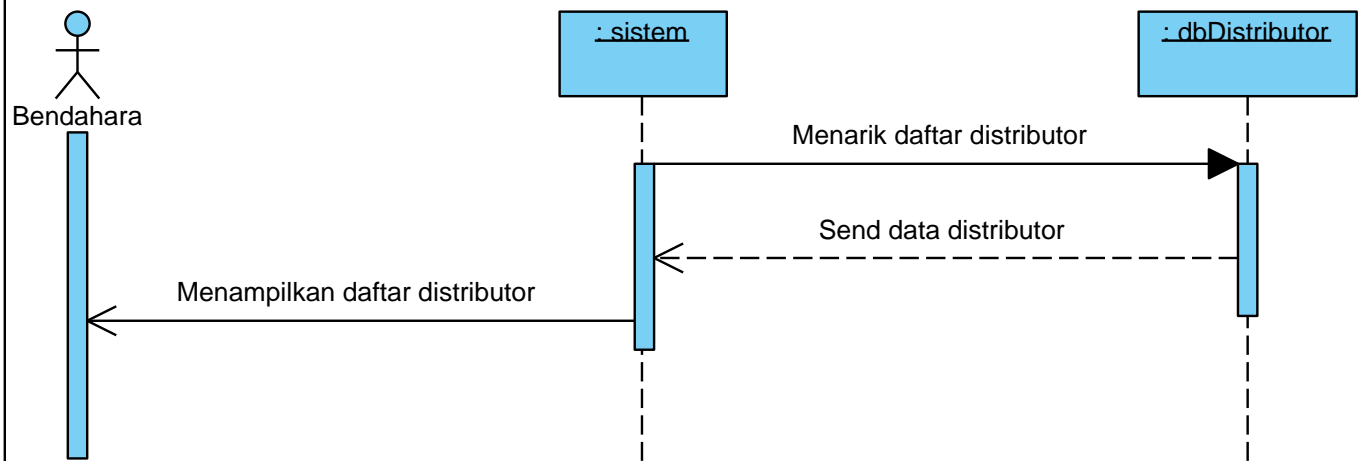
sd Membuat pembelian



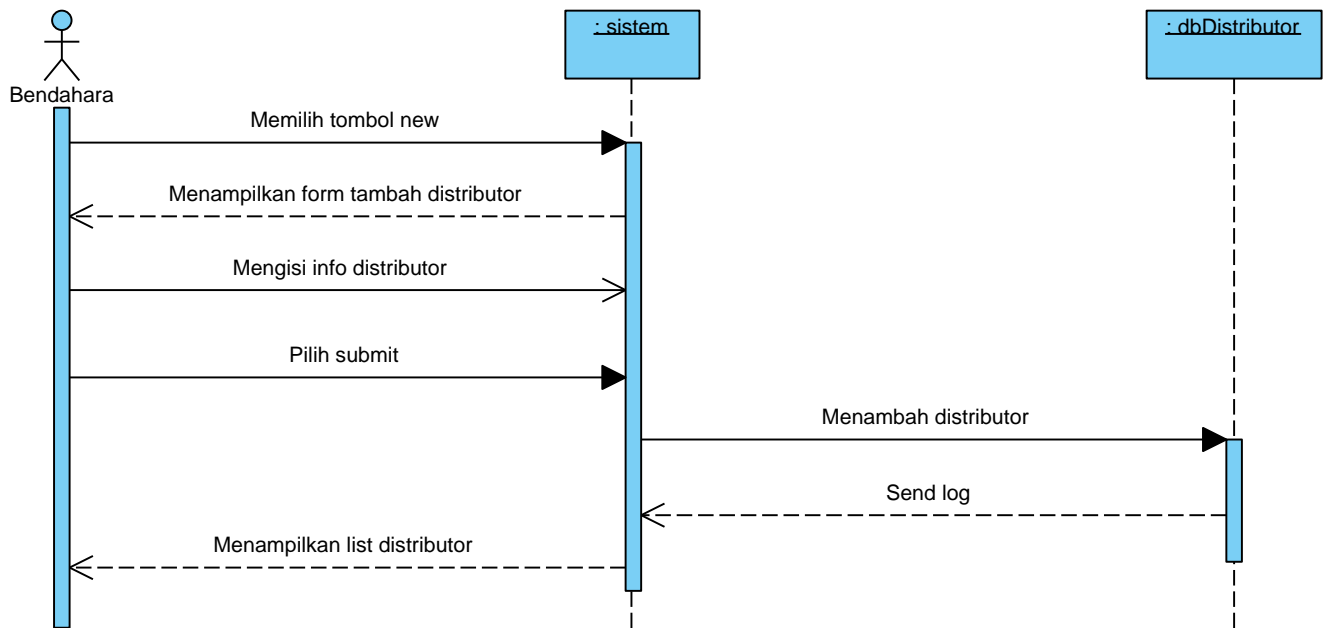
sd Membatalkan pesanan



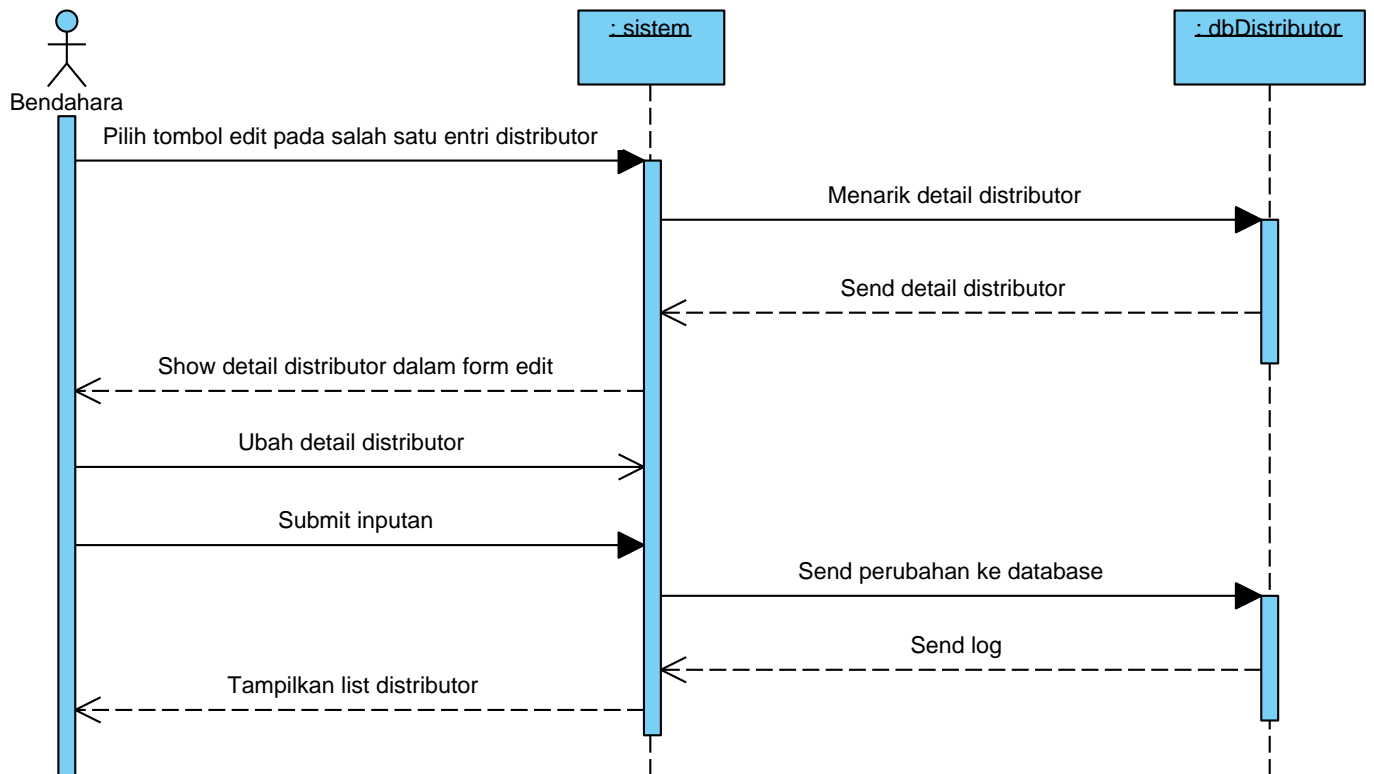
sd Melihat distributor



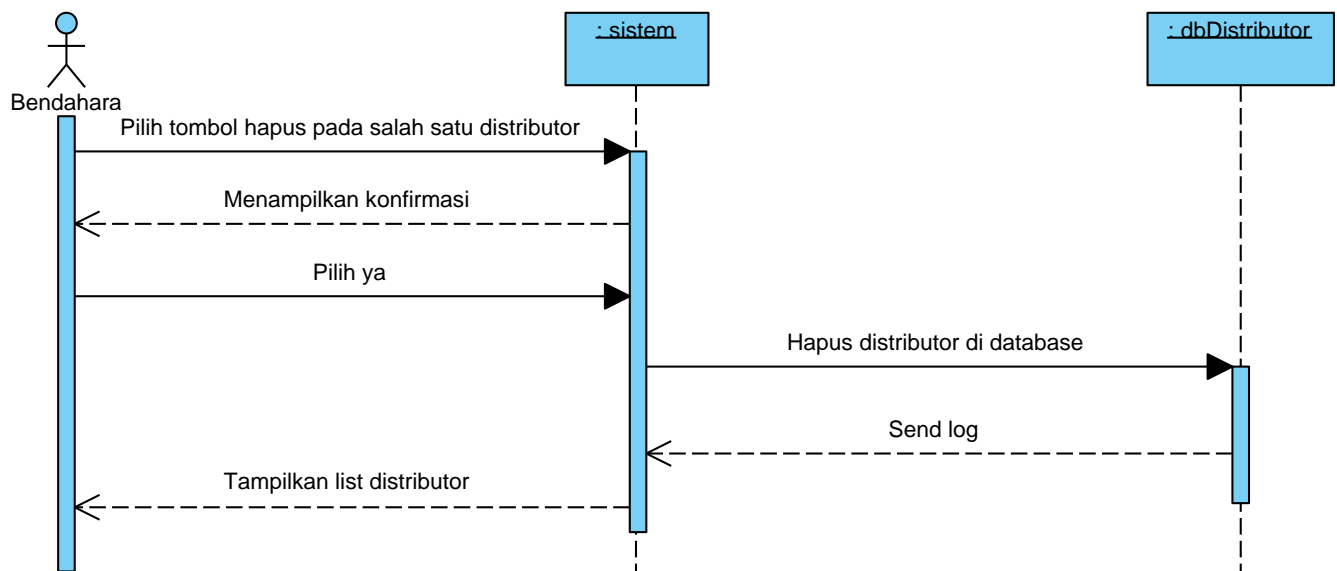
sd Menambah distributor



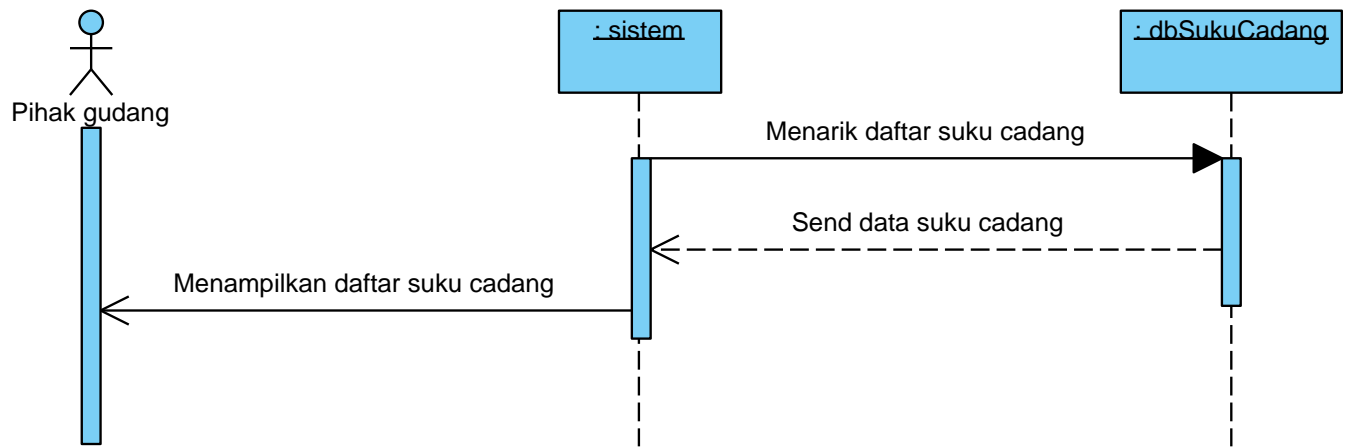
sd Mengedit distributor



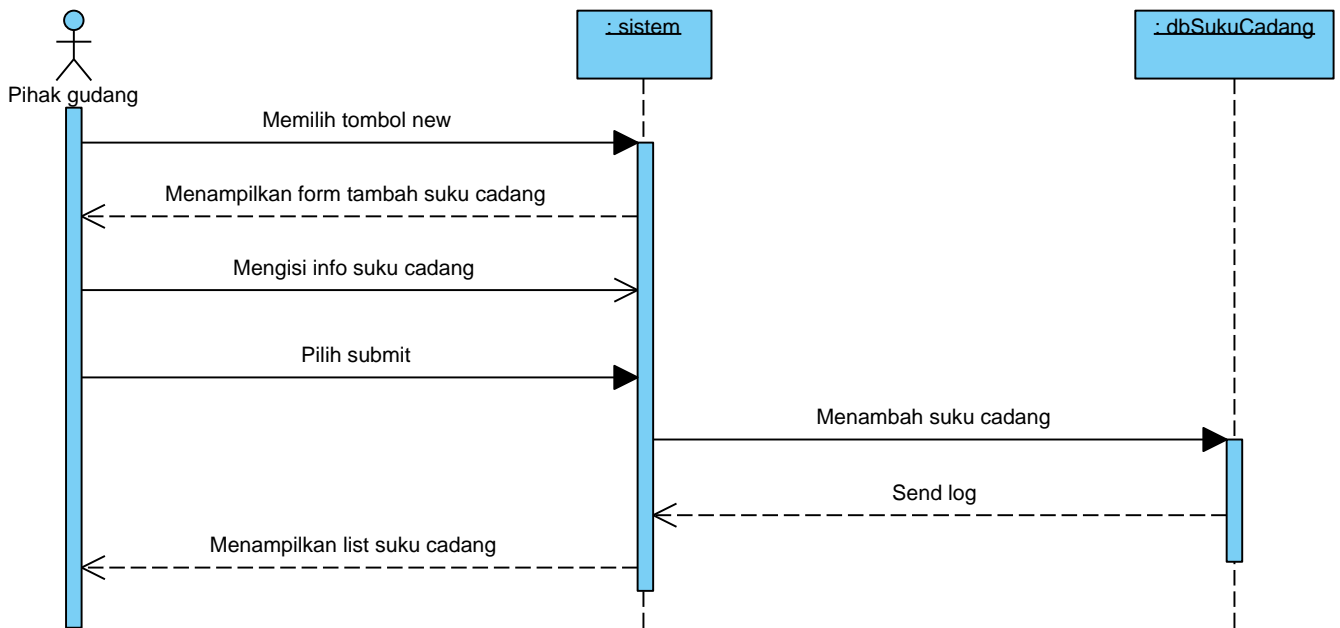
sd Menghapus distributor



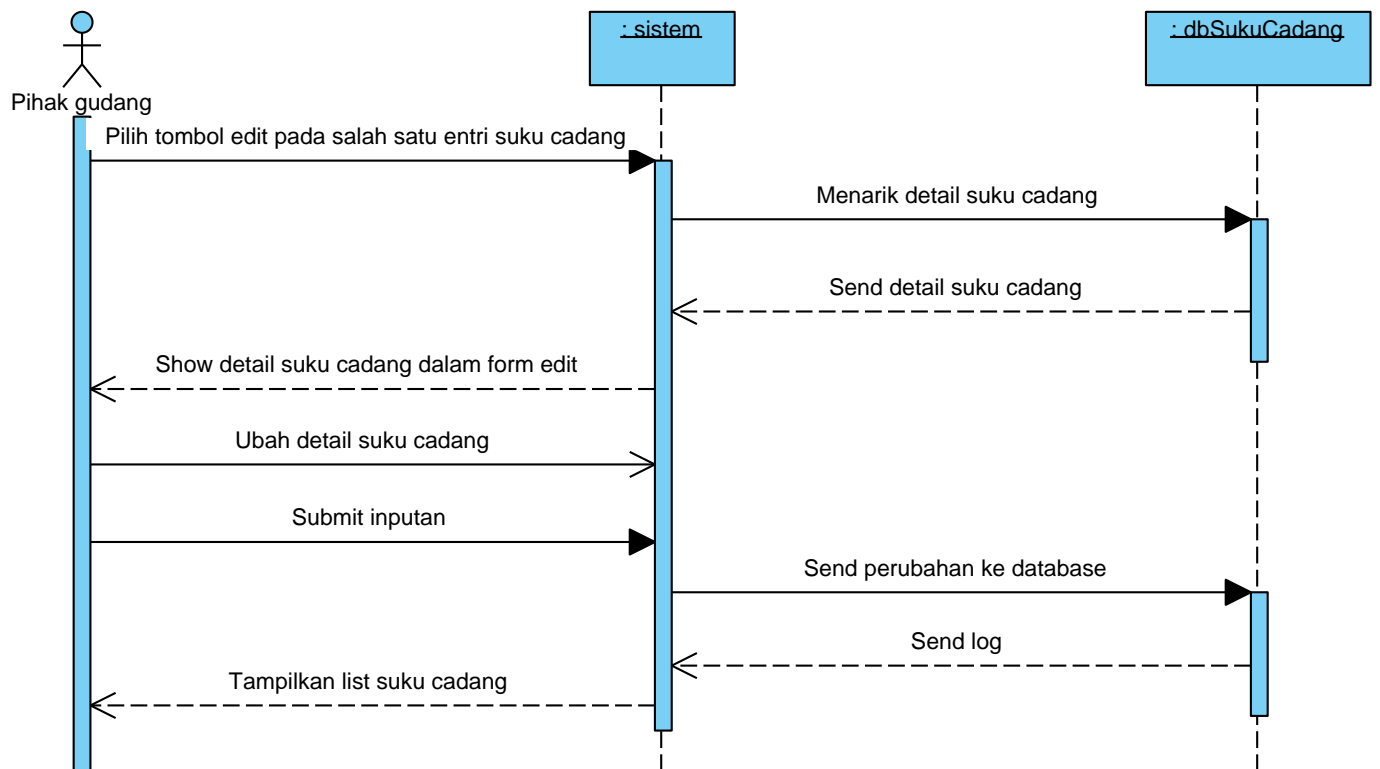
sd Melihat suku cadang



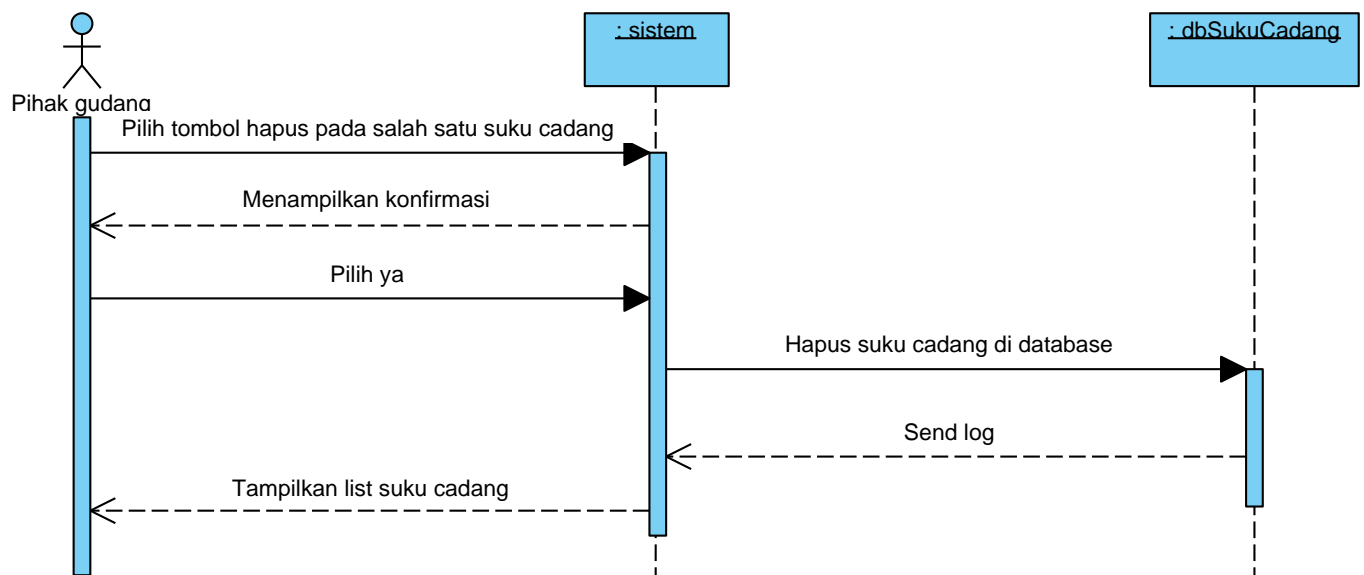
sd Menambah suku cadang



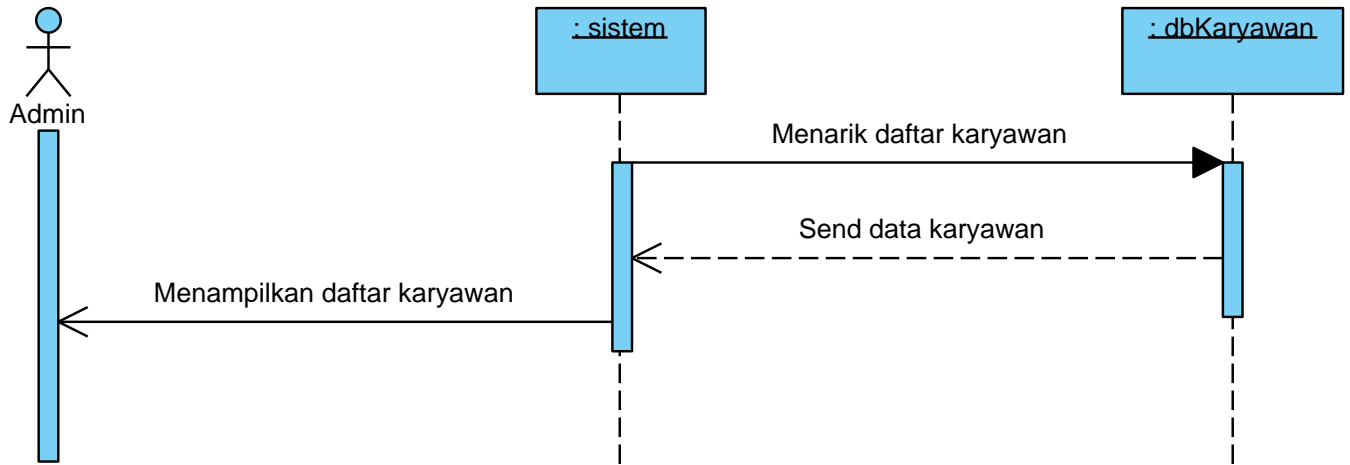
sd Mengedit suku cadang



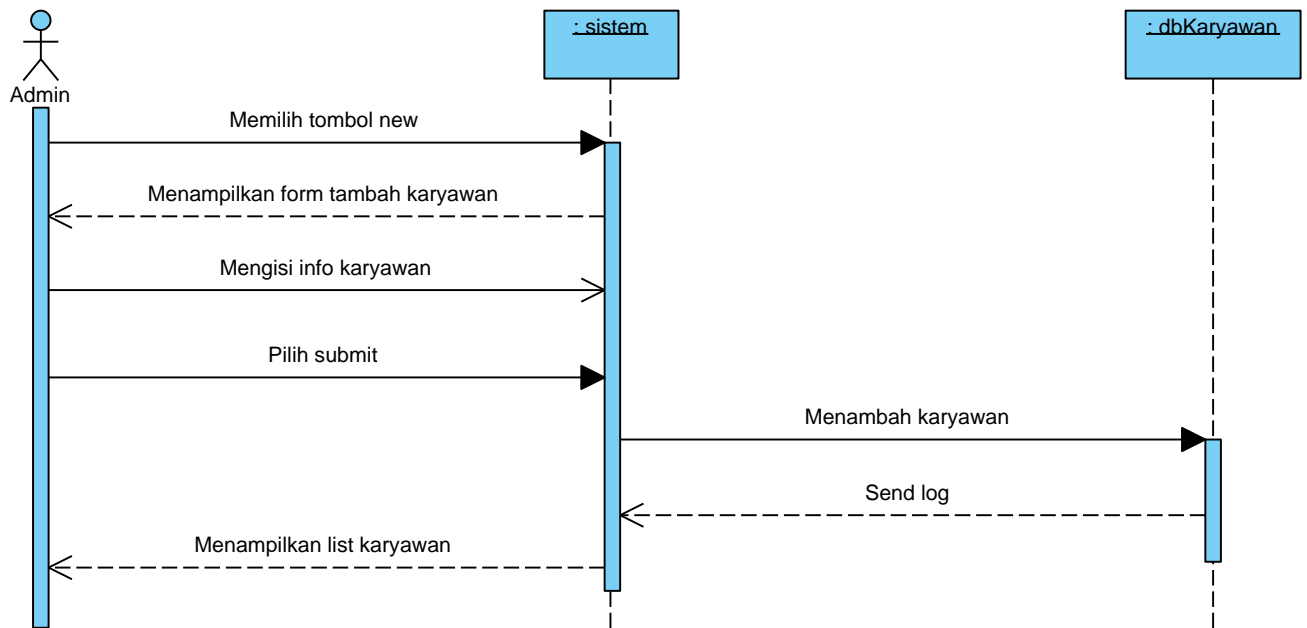
sd Menghapus suku cadang



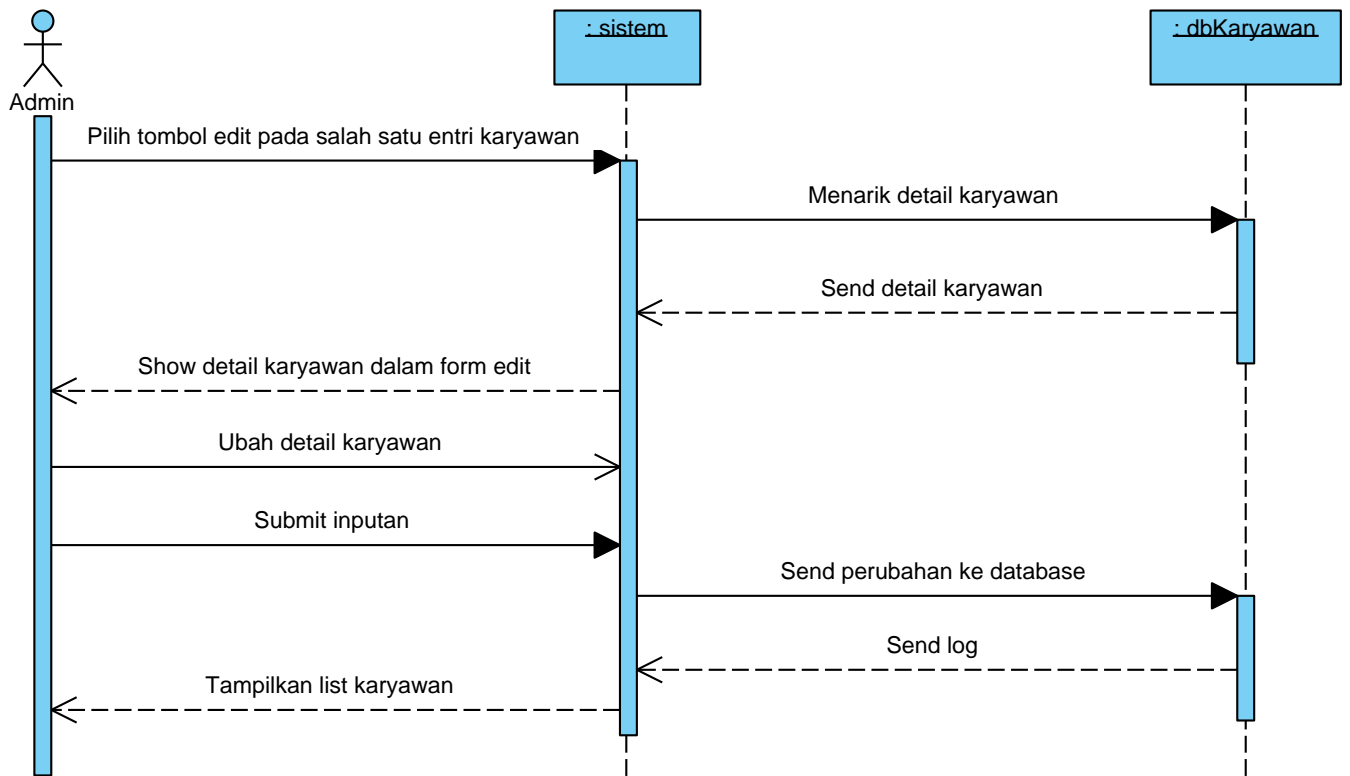
sd Melihat karyawan



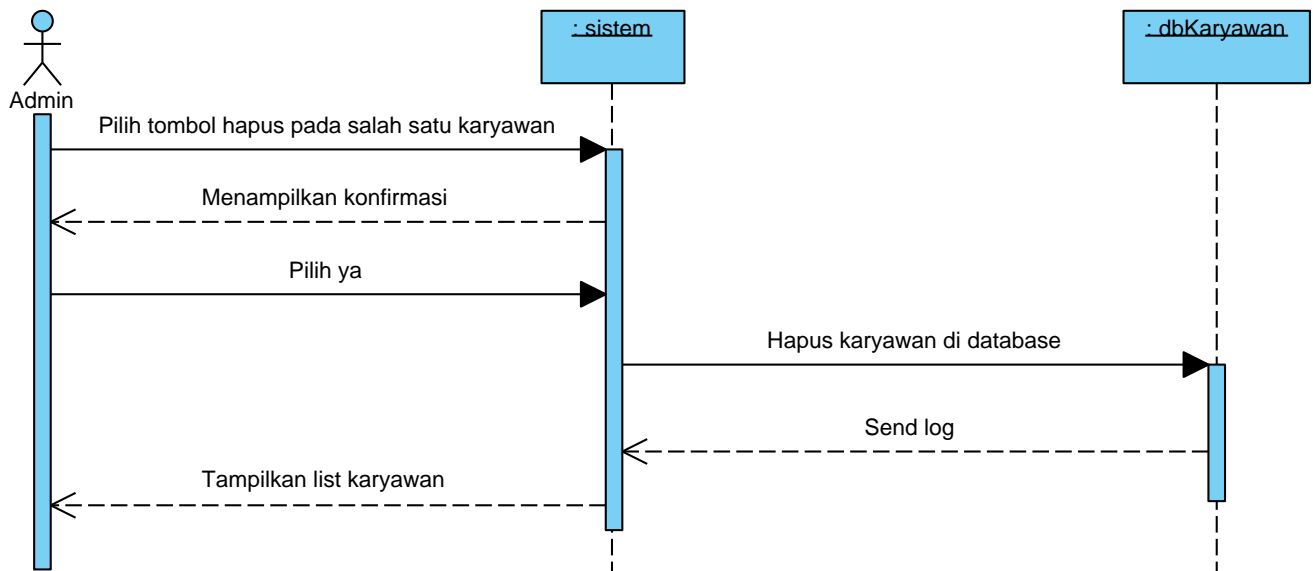
sd Menambah karyawan



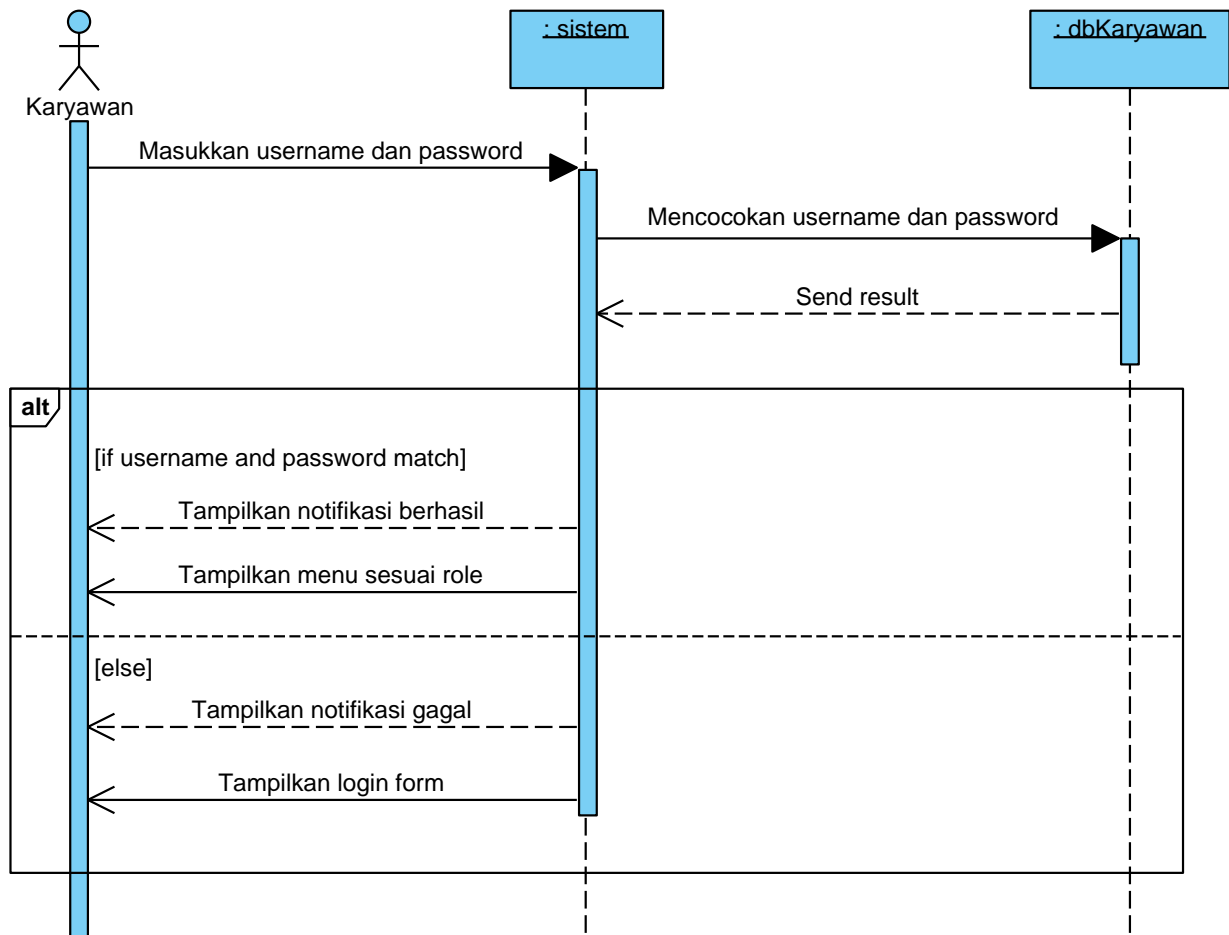
sd Mengedit karyawan



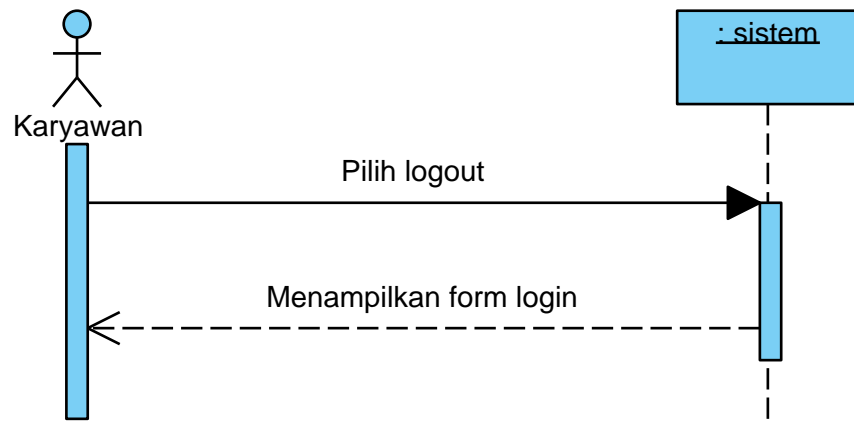
sd Menghapus karyawan



sd Login

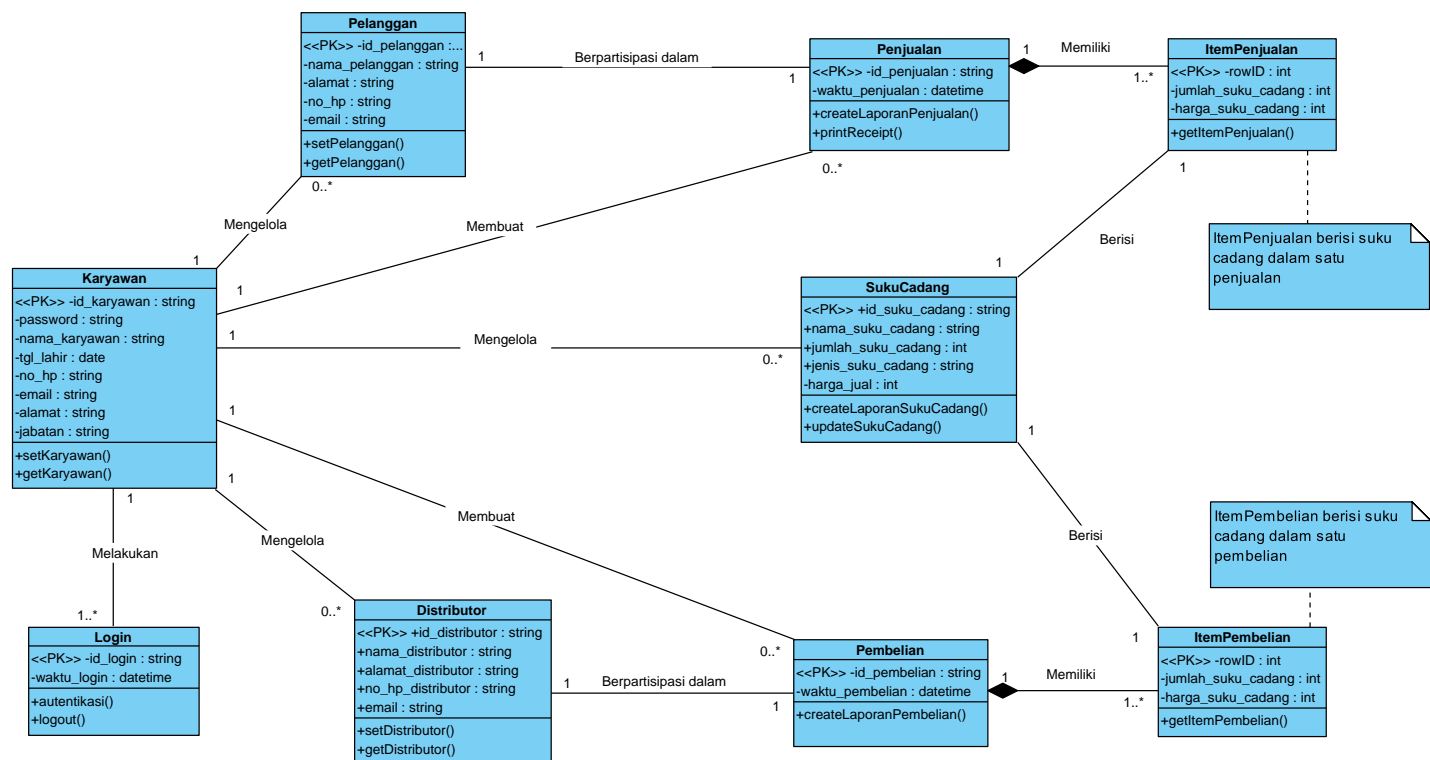


sd Logout



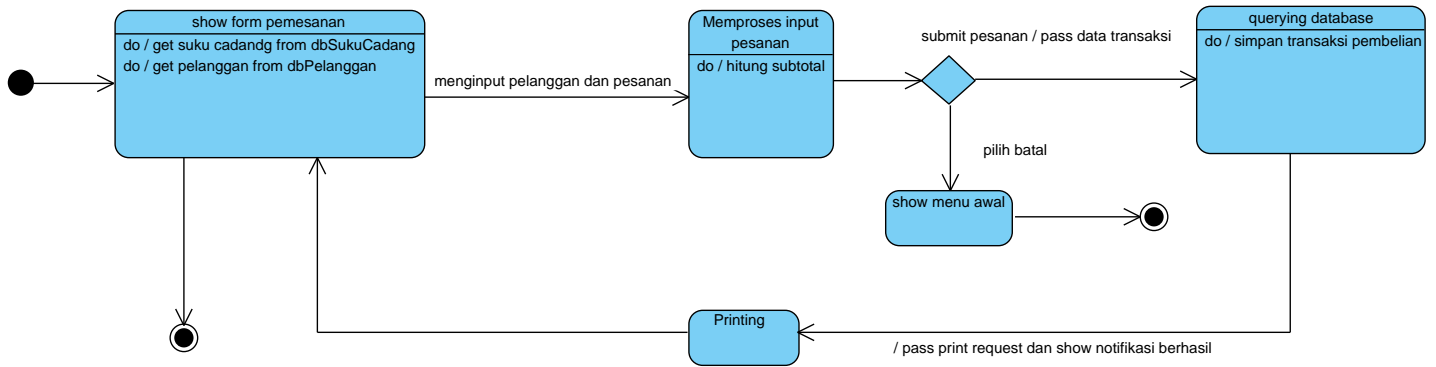
Class Diagram

Class Diagram

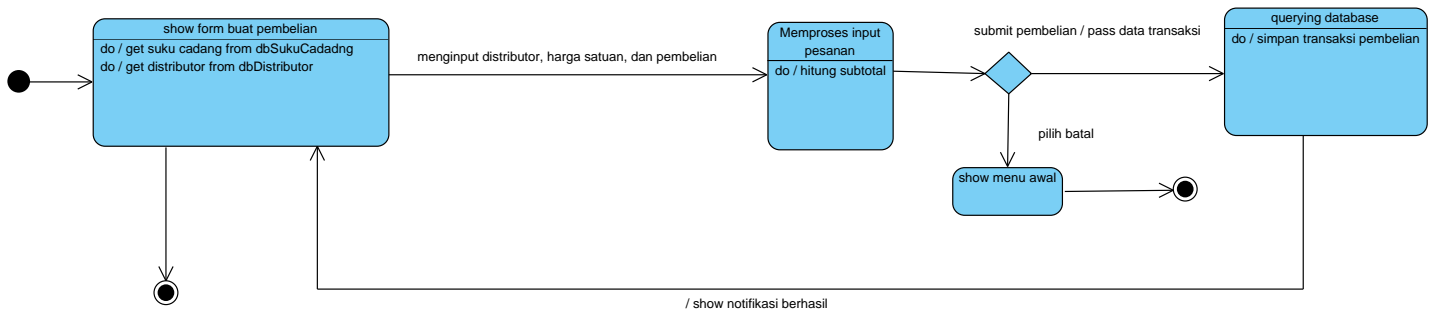


State Diagram

State Machine Diagram: Search, membuat pesanan, membatalkan pesanan, melakukan pembayaran, mencetak struk



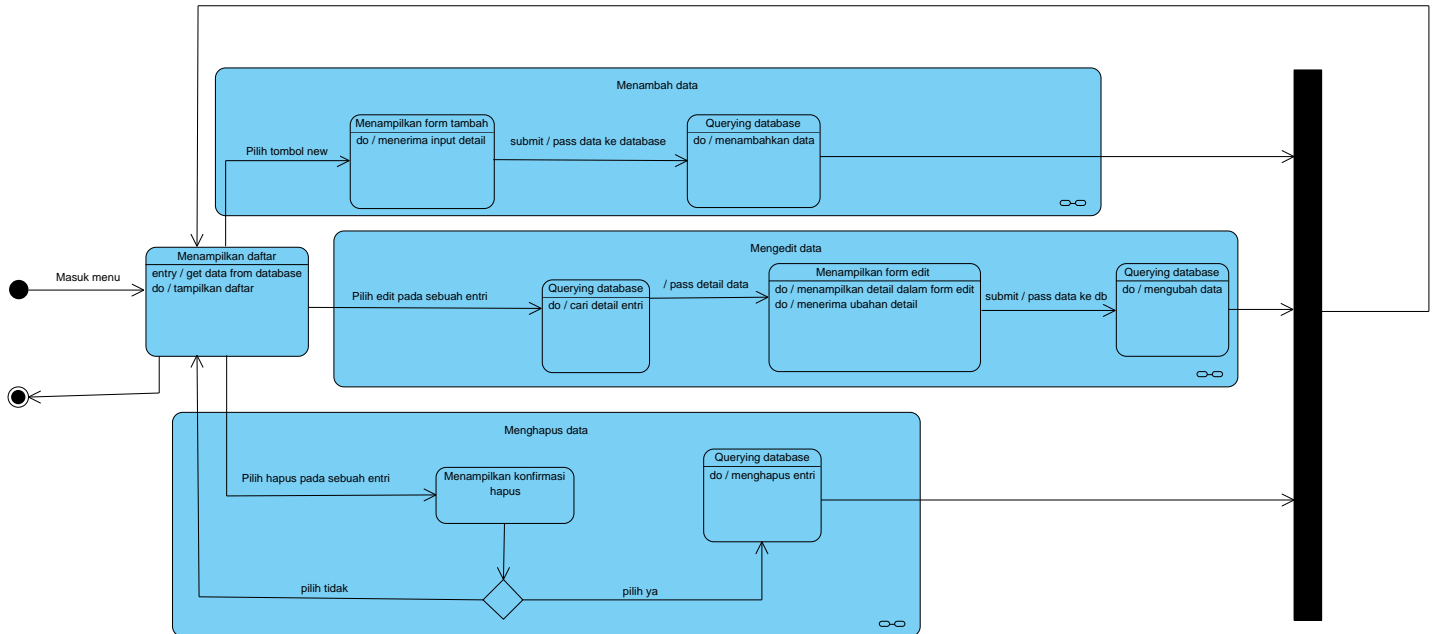
State Machine Diagram: Search, membuat pembelian, membatalkan pembelian



State Machine Diagram: Mengelola data database

Keterangan:

State machine ini mencakup semua use case tentang melihat, menambah, mengedit, dan menghapus data. Semuanya dibuat dalam satu state machine diagram karena prosesnya sama, yang membedakan hanya data yang dikelola dan database yang bersangkutan

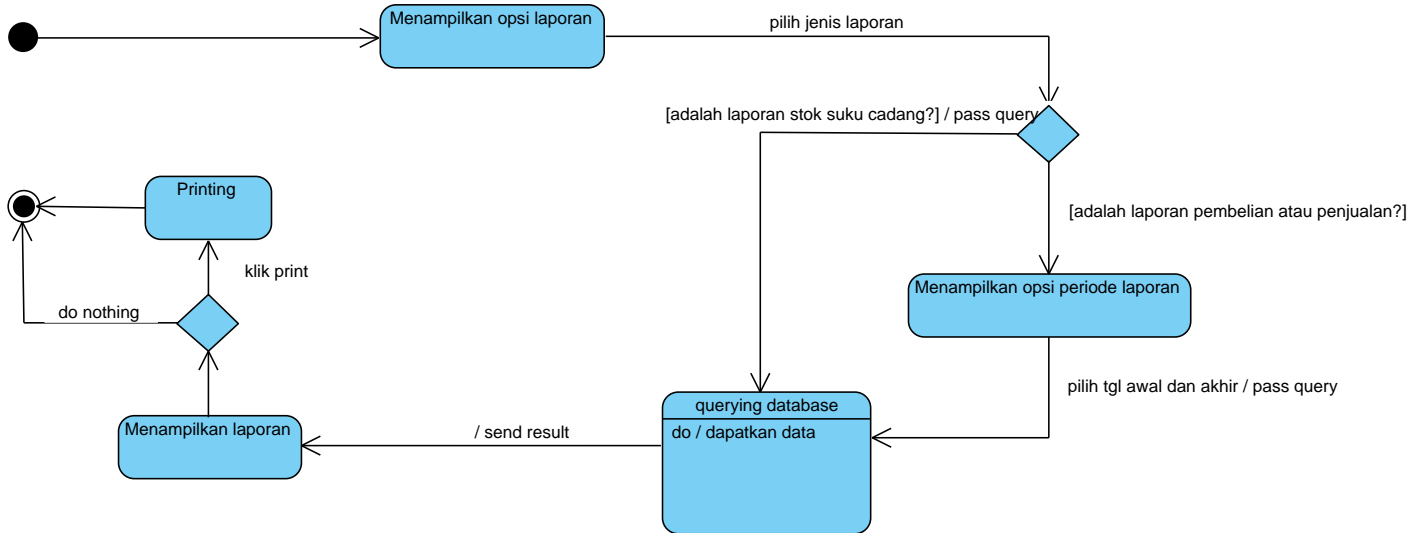


State Machine Diagram: Melihat laporan

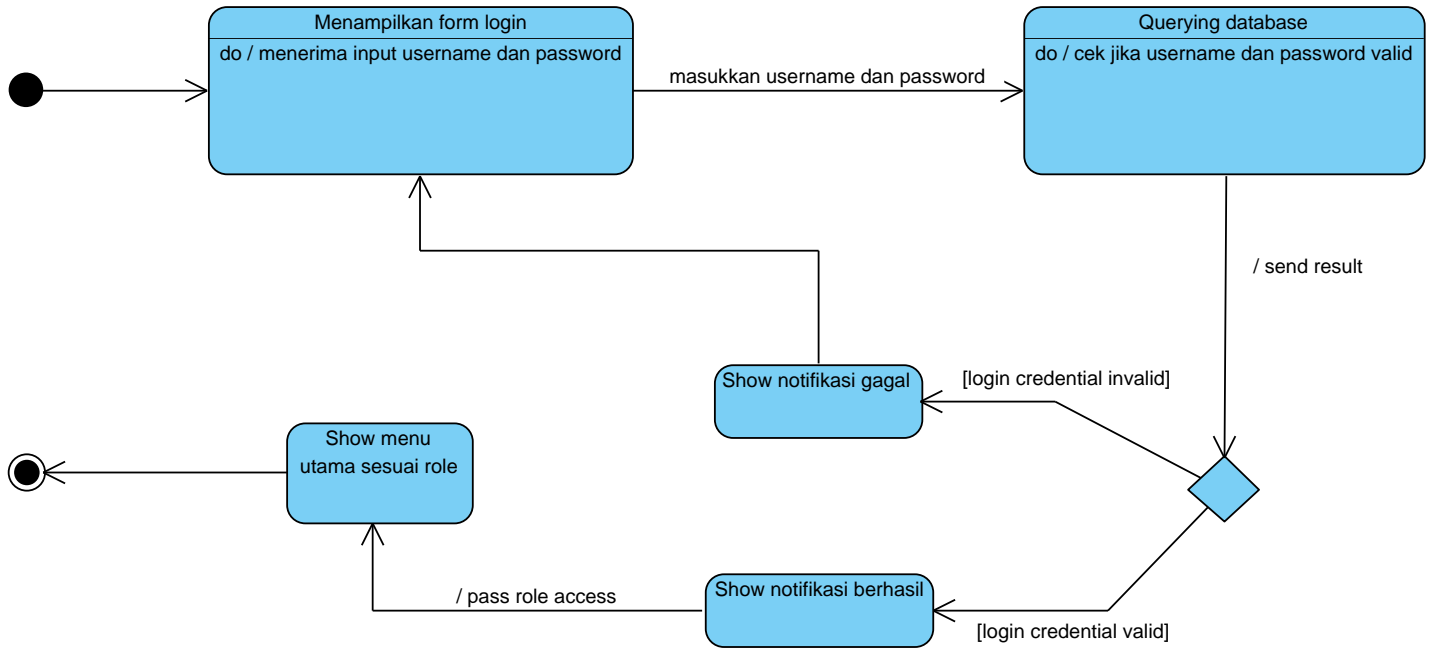
Keterangan:

Pada state machine melihat laporan, terjadi banyak kesamaan sehingga digambarkan dalam satu state machine. Perbedaannya hanya:

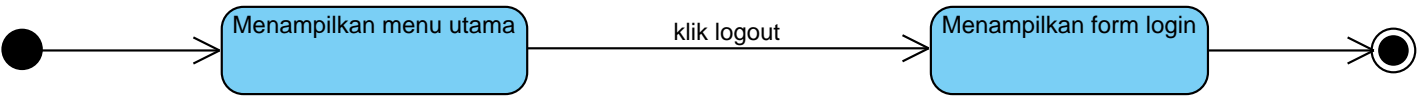
1. Laporan pembelian dan penjualan memerlukan tanggal awal dan akhir laporan
2. Tiap laporan mengambil data dari database yang berbeda
 - a. Laporan pembelian dari dbPembelian
 - b. Laporan penjualan dari dbPenjualan
 - c. Laporan stok suku cadang dari dbSukuCadang



State Machine Diagram: Login

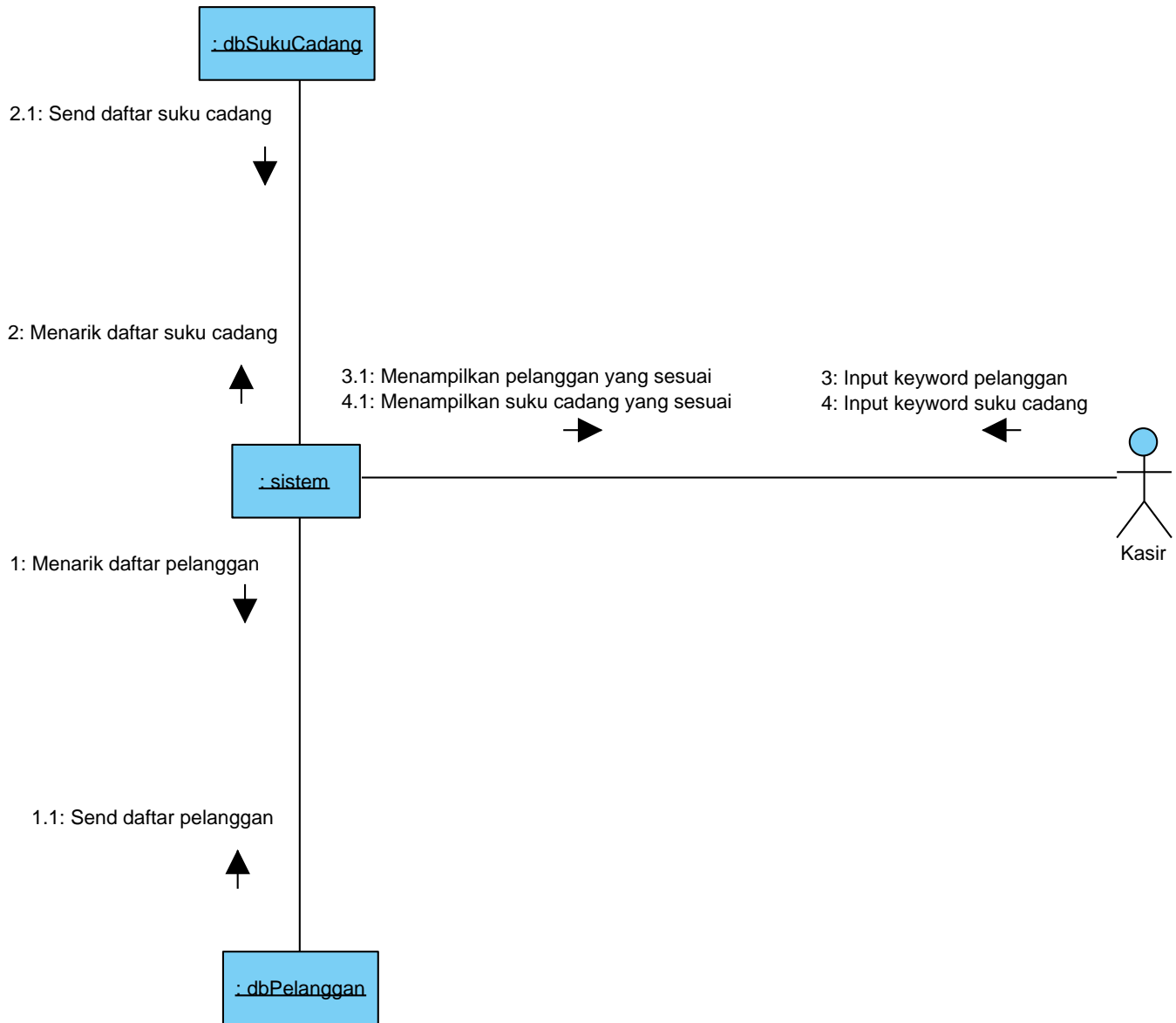


State Machine Diagram: Logout

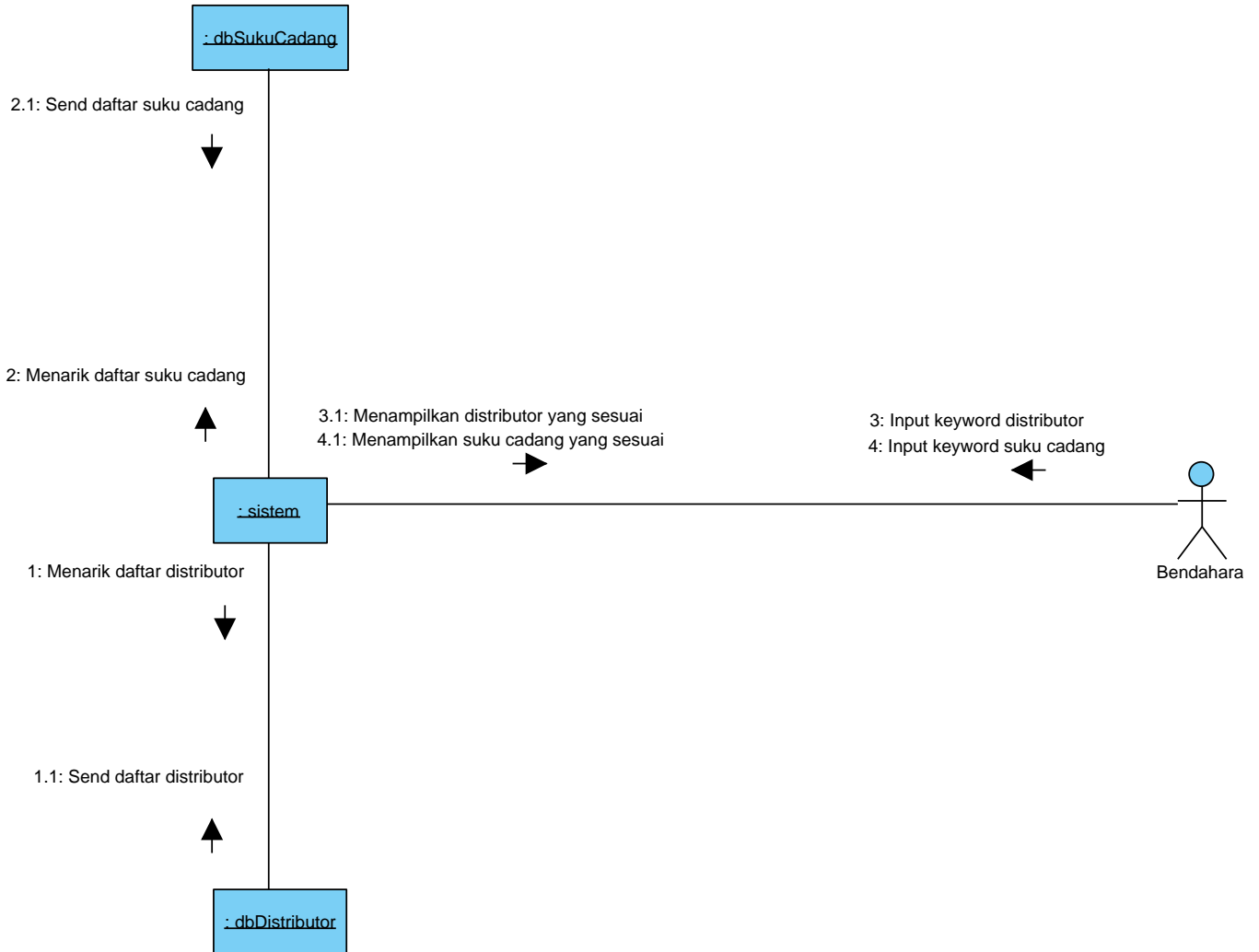


Collaboration Diagram

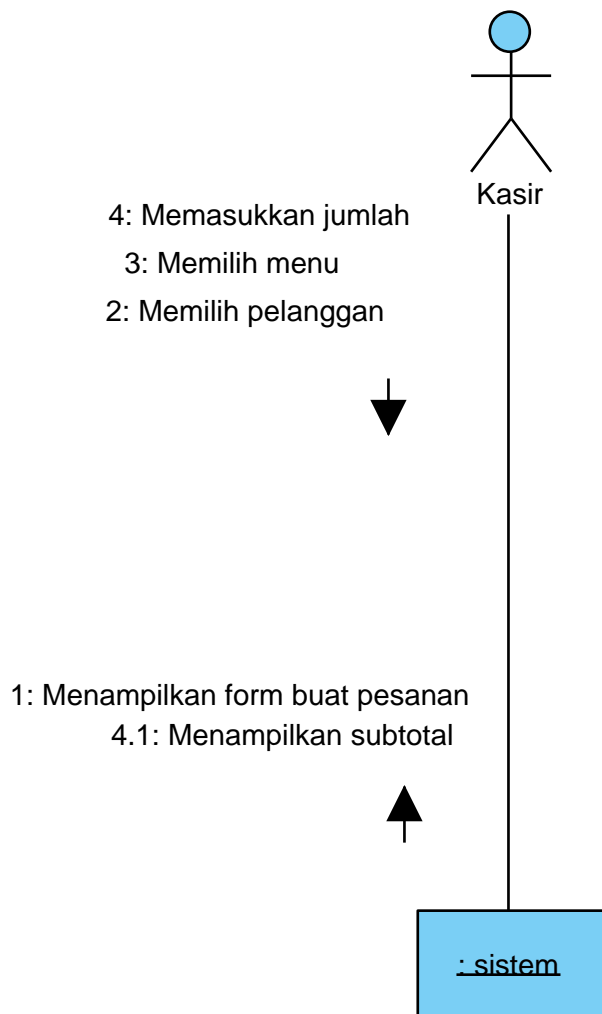
sd Search (pada transaksi penjualan) - Communications



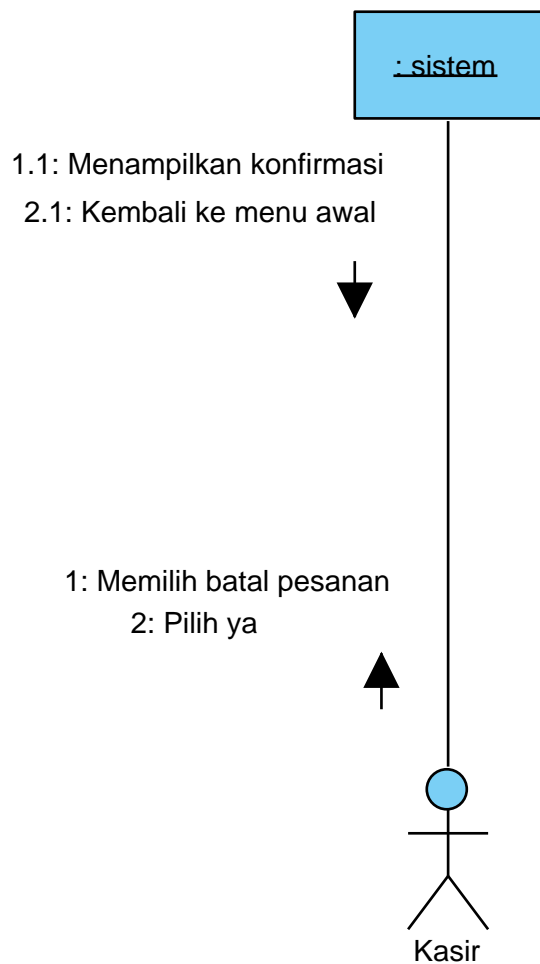
sd Search (pada transaksi pembelian) - Communications



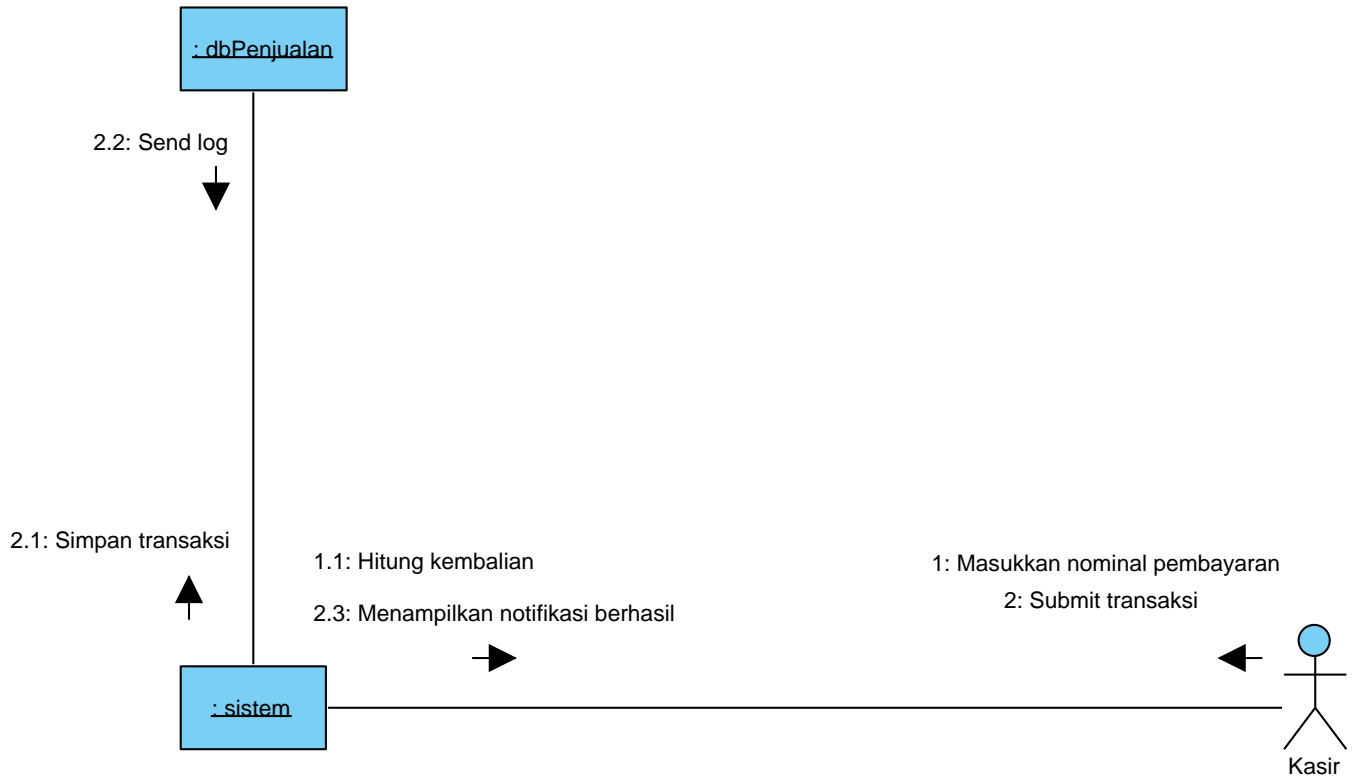
sd Membuat pesanan - Communications



sd Membatalkan pesanan - Communications



sd Melakukan pembayaran - Communications



sd Mencetak struk - Communications

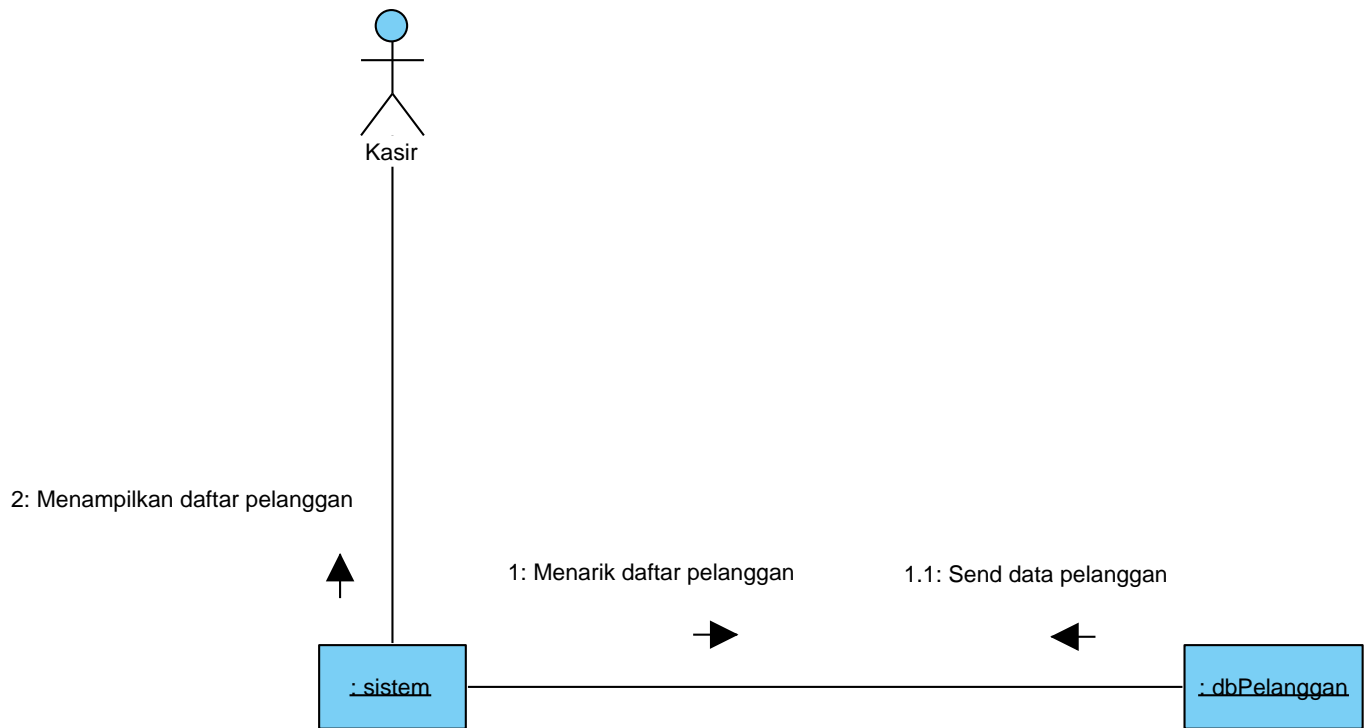
Kasir

1: Mencetak struk

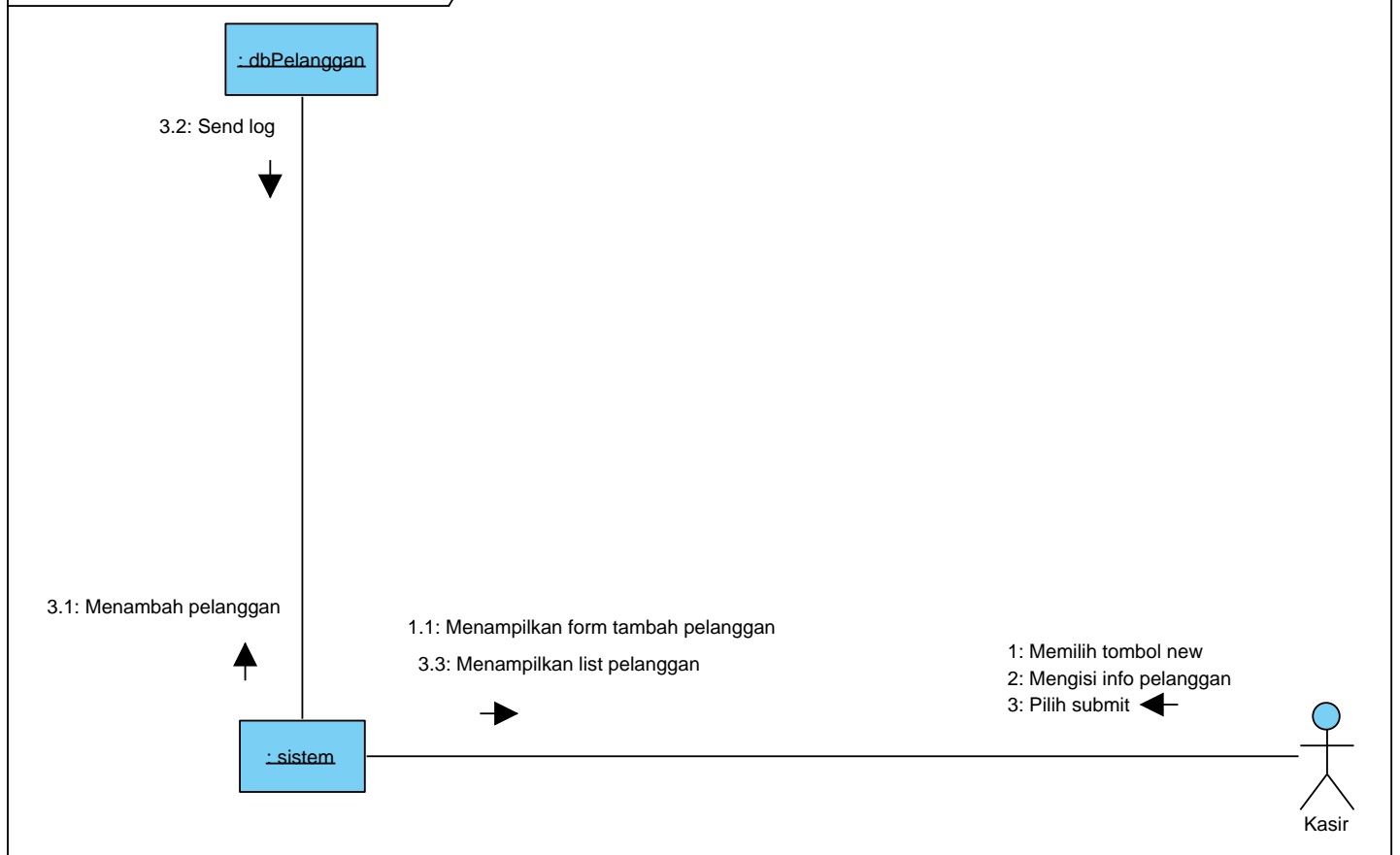


: printer

sd Melihat pelanggan - Communications



sd Menambah pelanggan - Communications



sd Mengedit pelanggan - Communications

1.2: Send detail pelanggan
3.2: Send log

:dbPelanggan

1.1: Menarik detail pelanggan
3.1: Send perubahan ke database

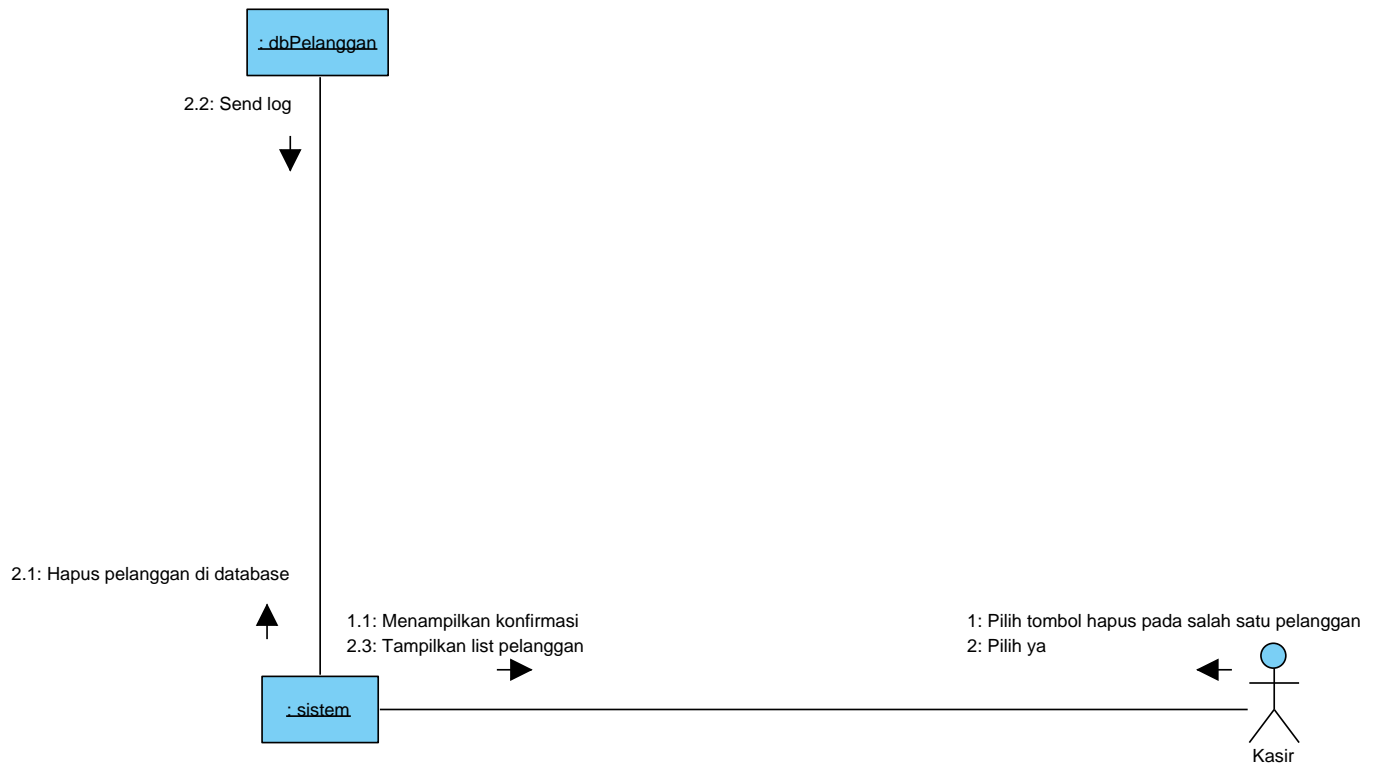
:sistem

1.3: Show detail pelanggan dalam form edit
3.3: Tampilkan list pelanggan

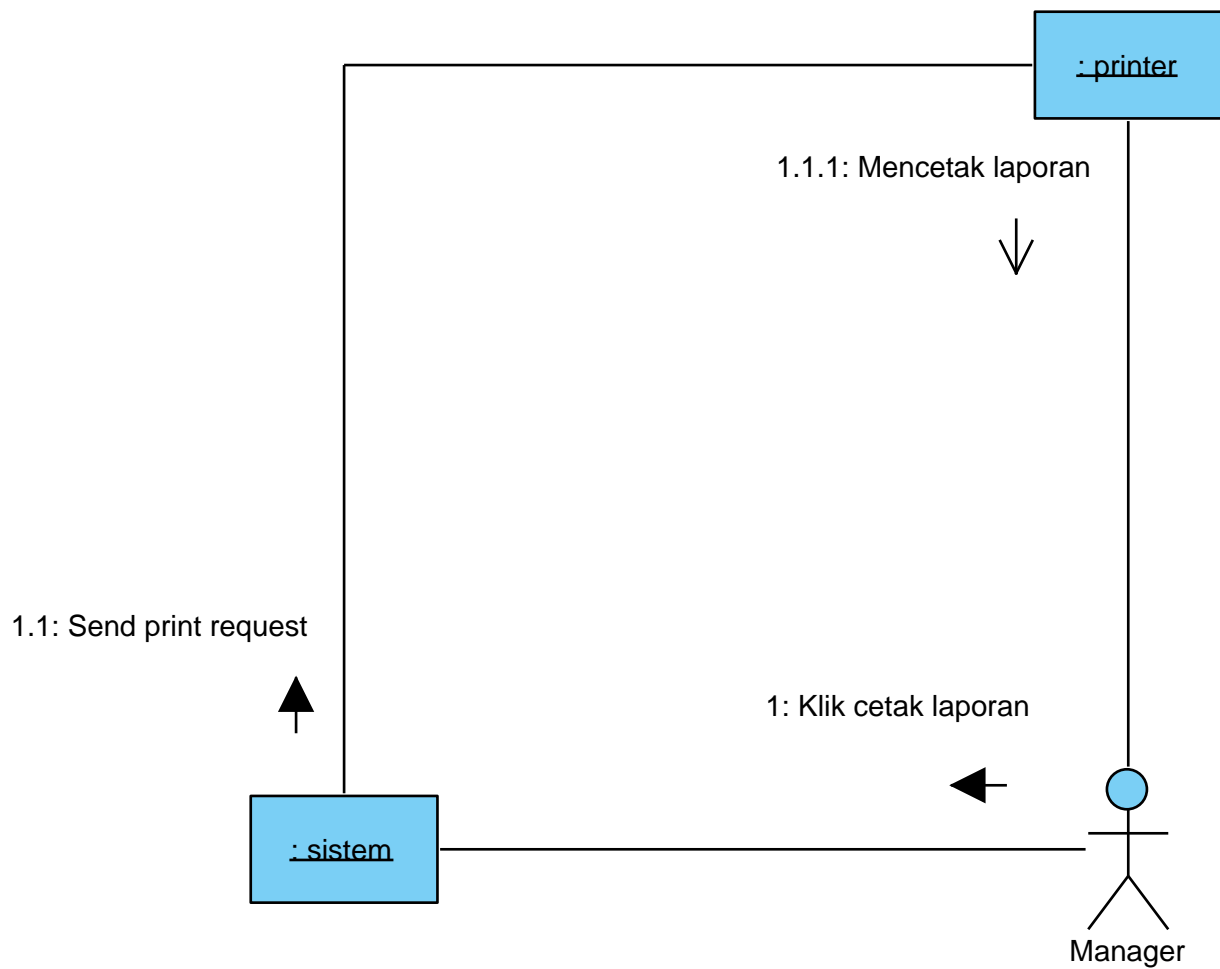
1: Pilih tombol edit pada salah satu entri pelanggan
2: Ubah detail pelanggan
3: Submit inputan

Kasir

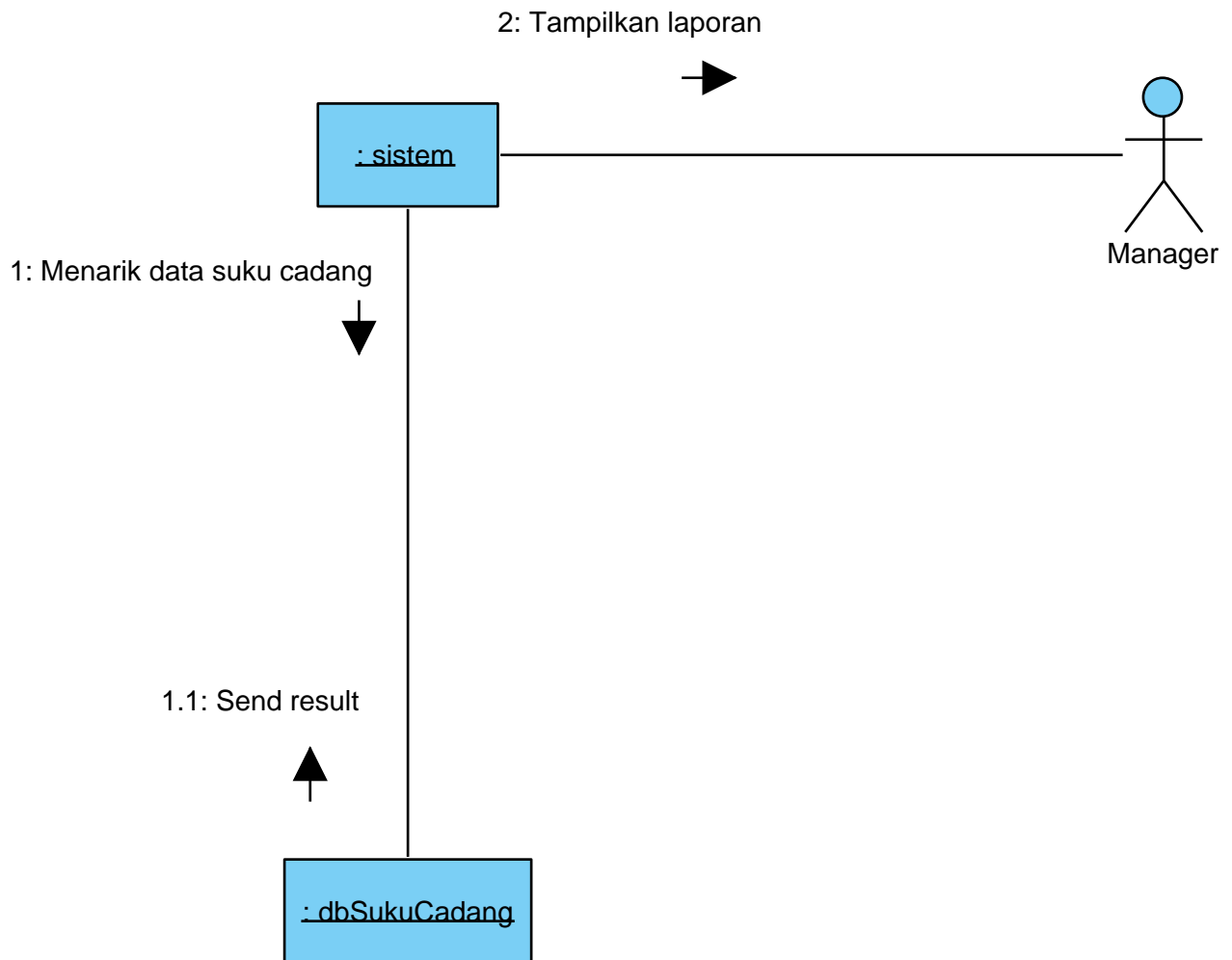
sd Menghapus pelanggan - Communications



sd Mencetak laporan - Communications



sd Laporan stok suku cadang - Communications



sd Laporan pembelian - Communications

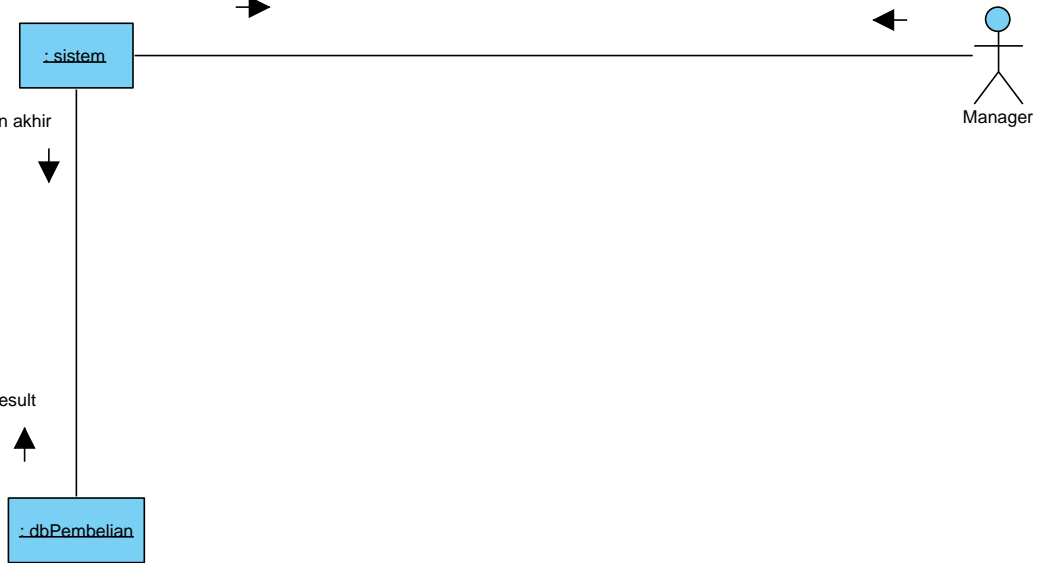
4: Tampilkan laporan

1: Menampilkan pilihan tgl awal dan akhir

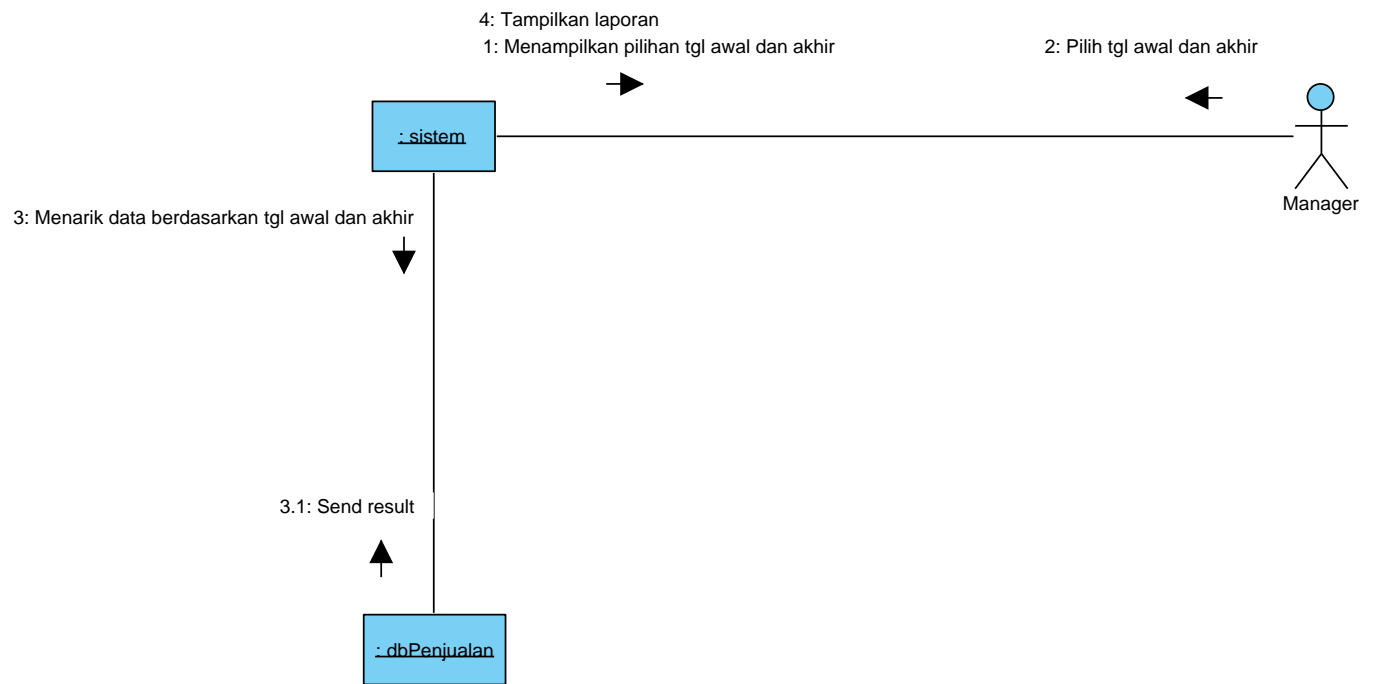
2: Pilih tgl awal dan akhir

3: Menarik data berdasarkan tgl awal dan akhir

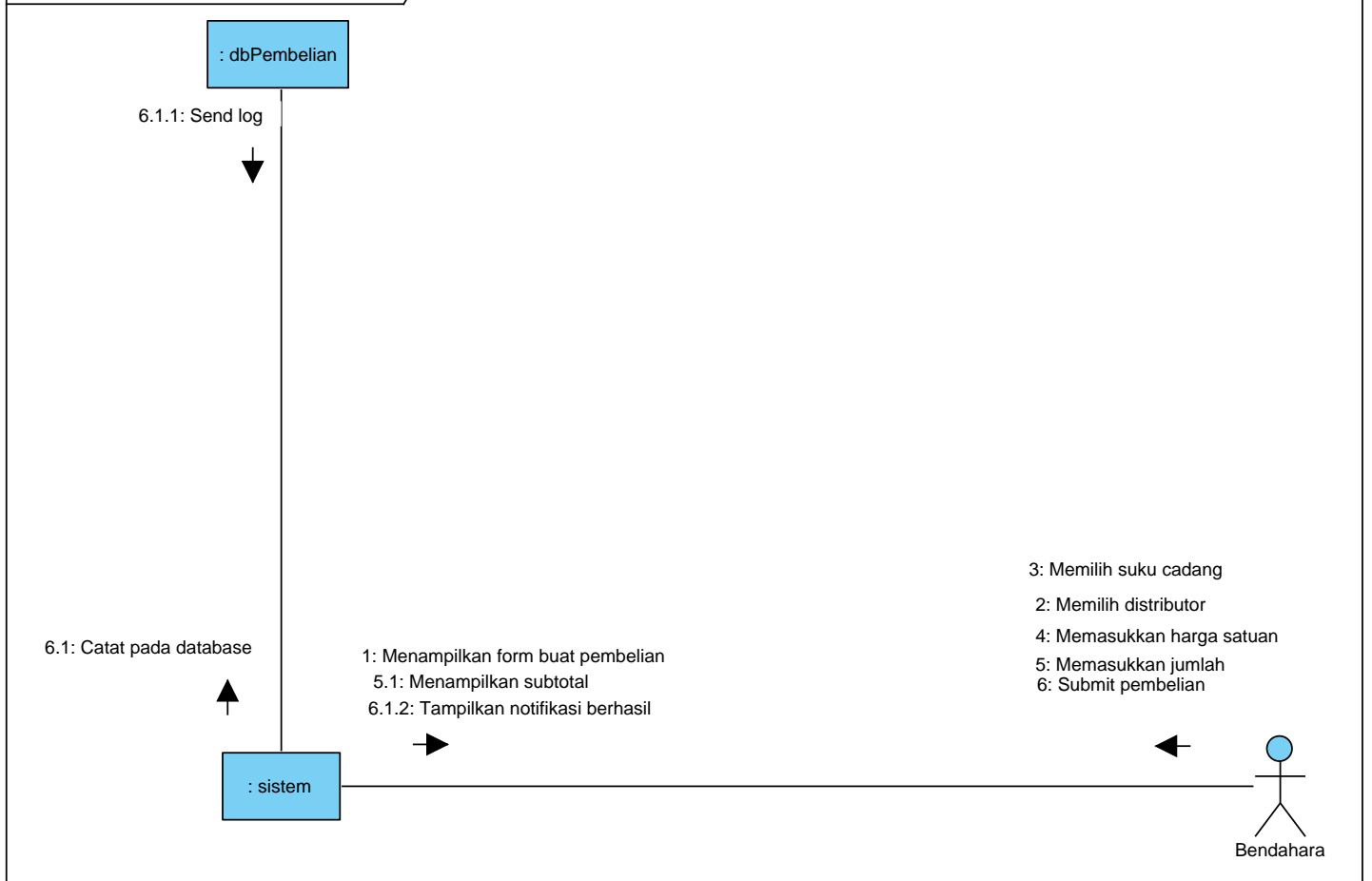
3.1: Send result



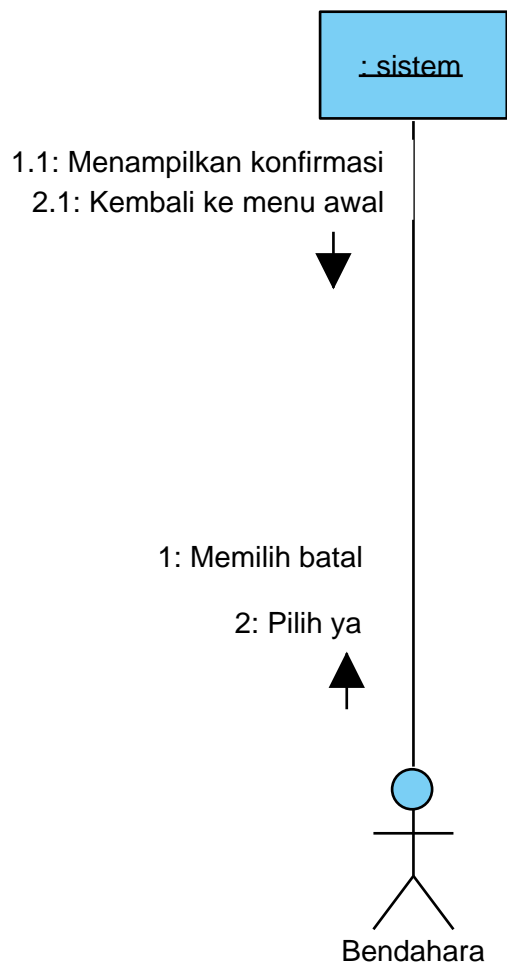
sd Laporan penjualan - Communications



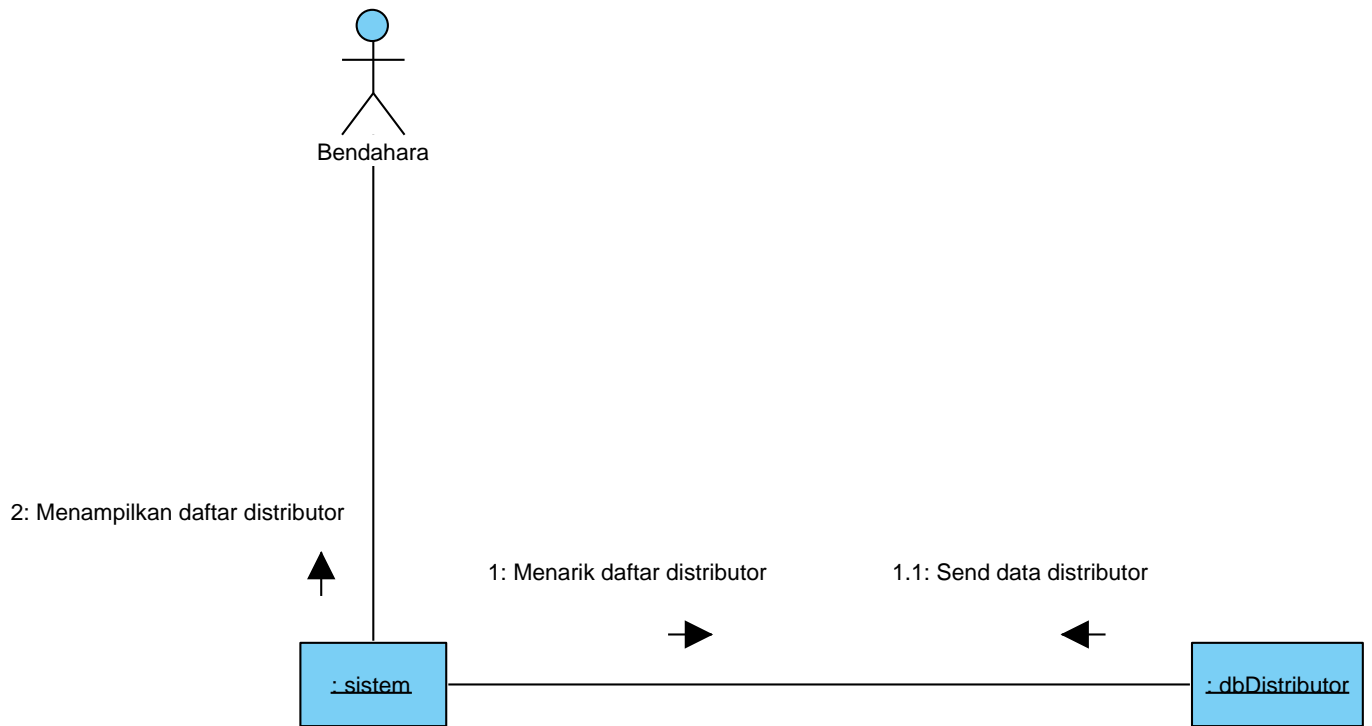
sd Membuat pembelian - Communications



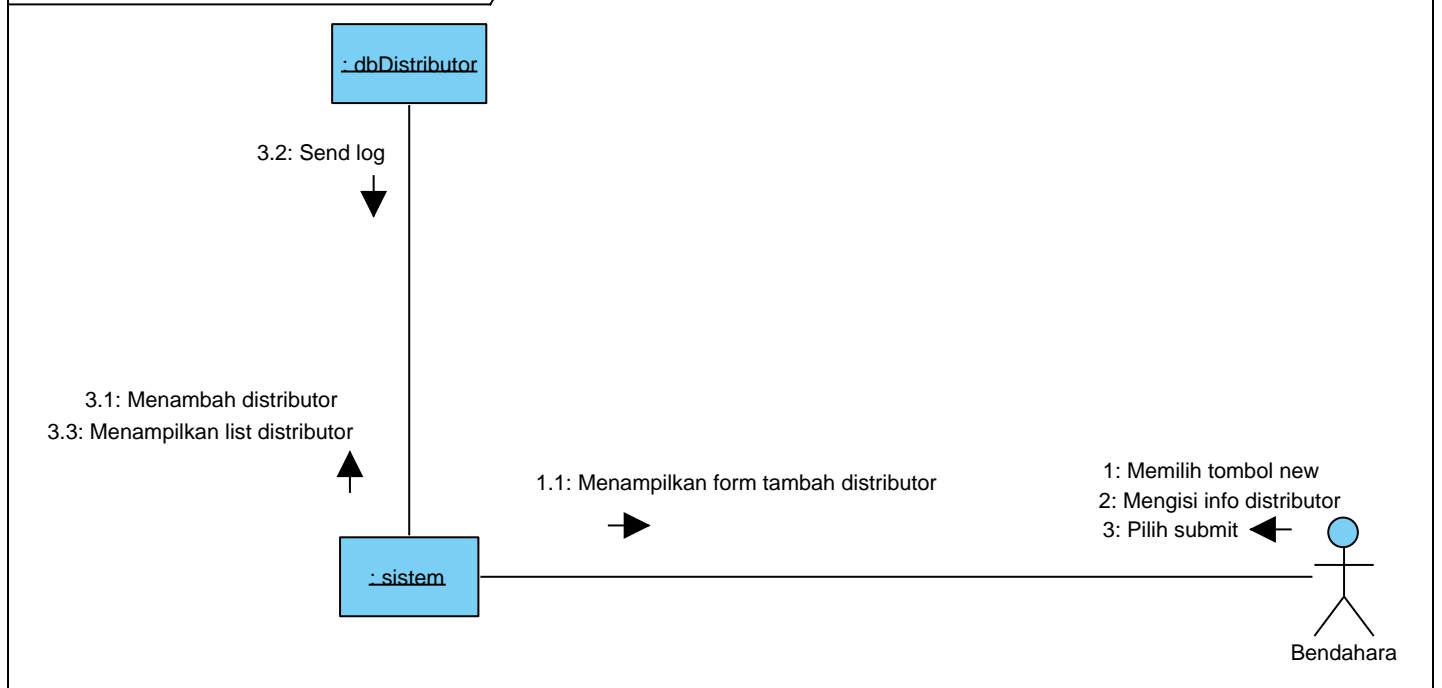
sd Membatalkan pembelian - Communications



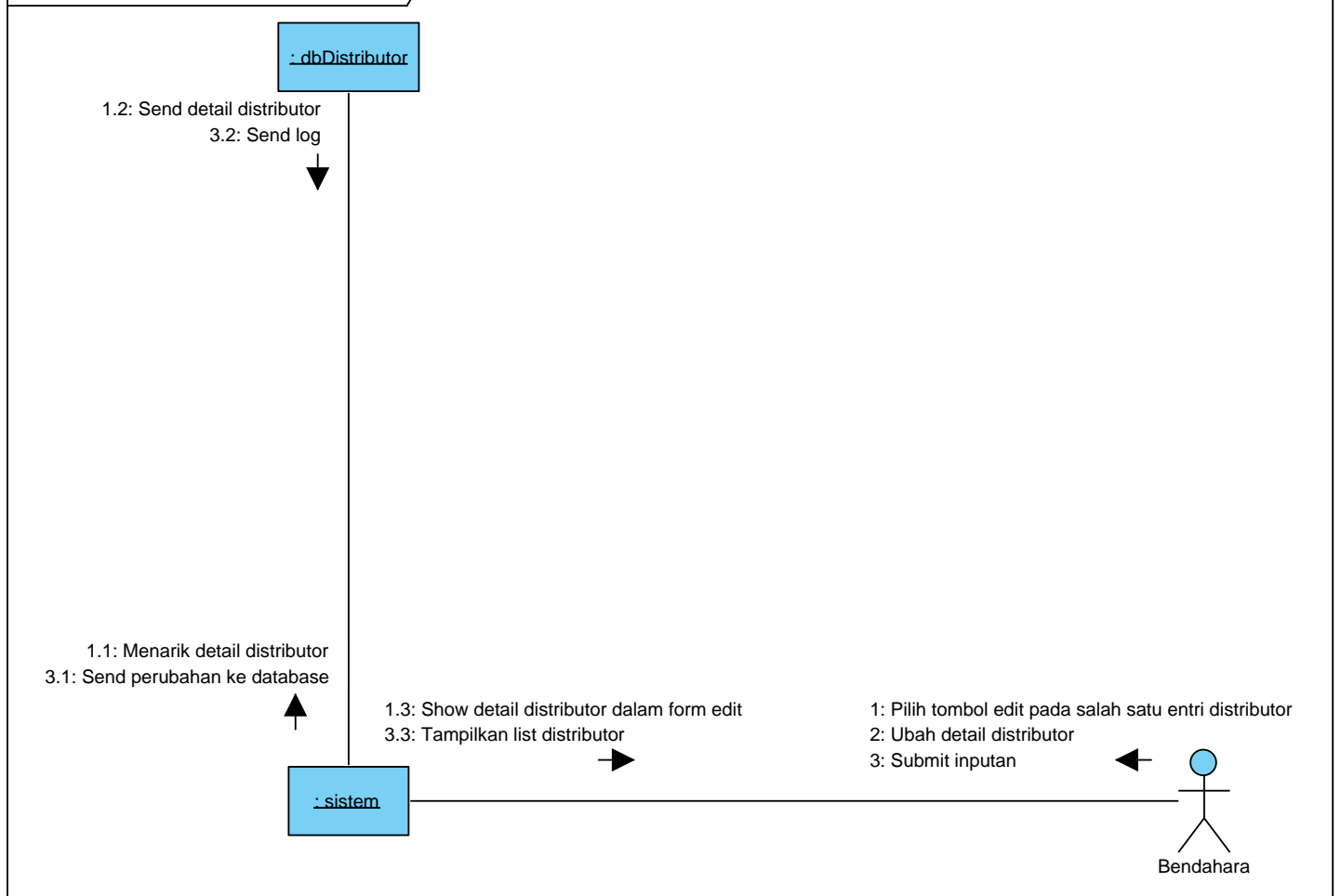
sd Melihat distributor - Communications



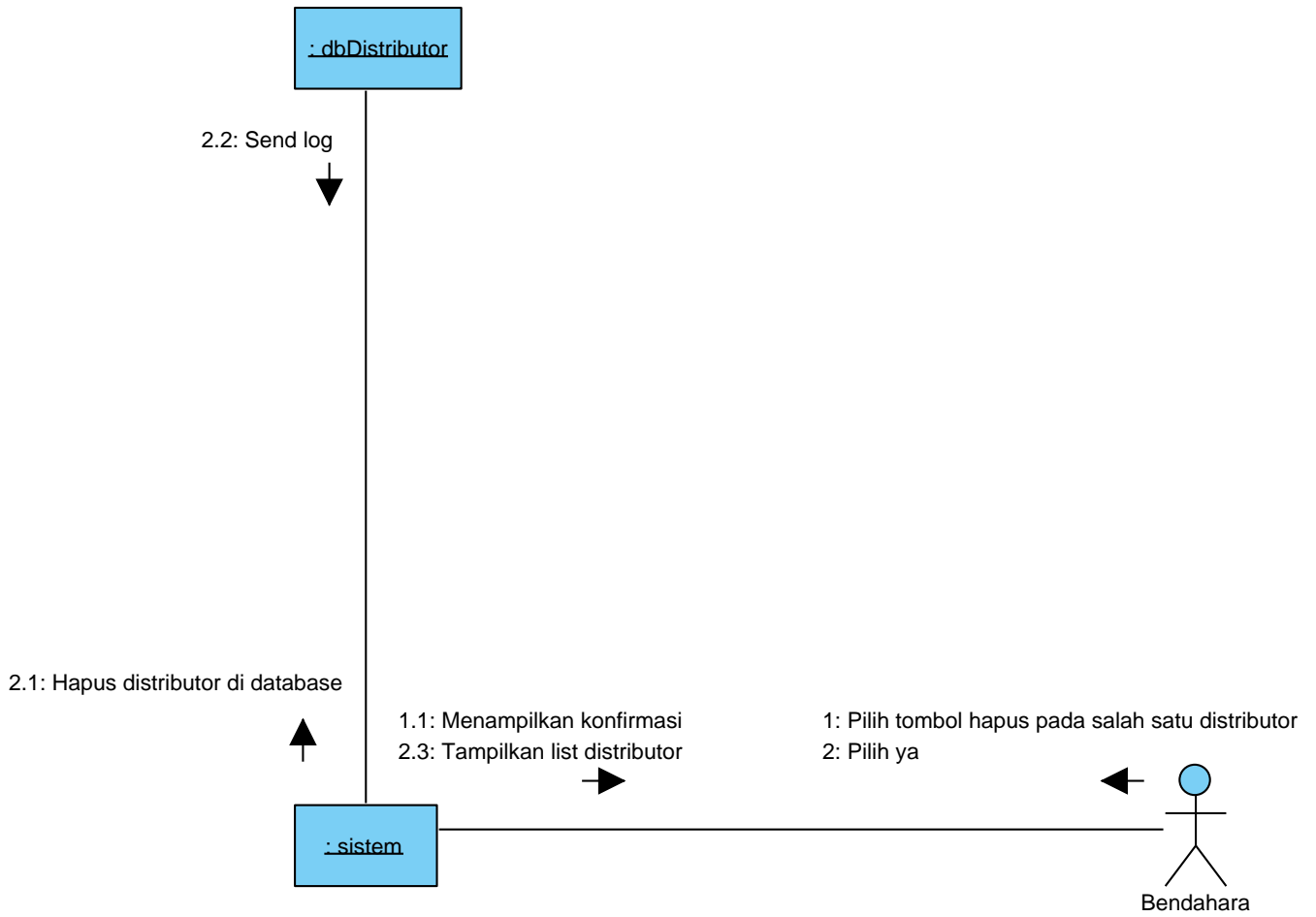
sd Menambah distributor - Communications



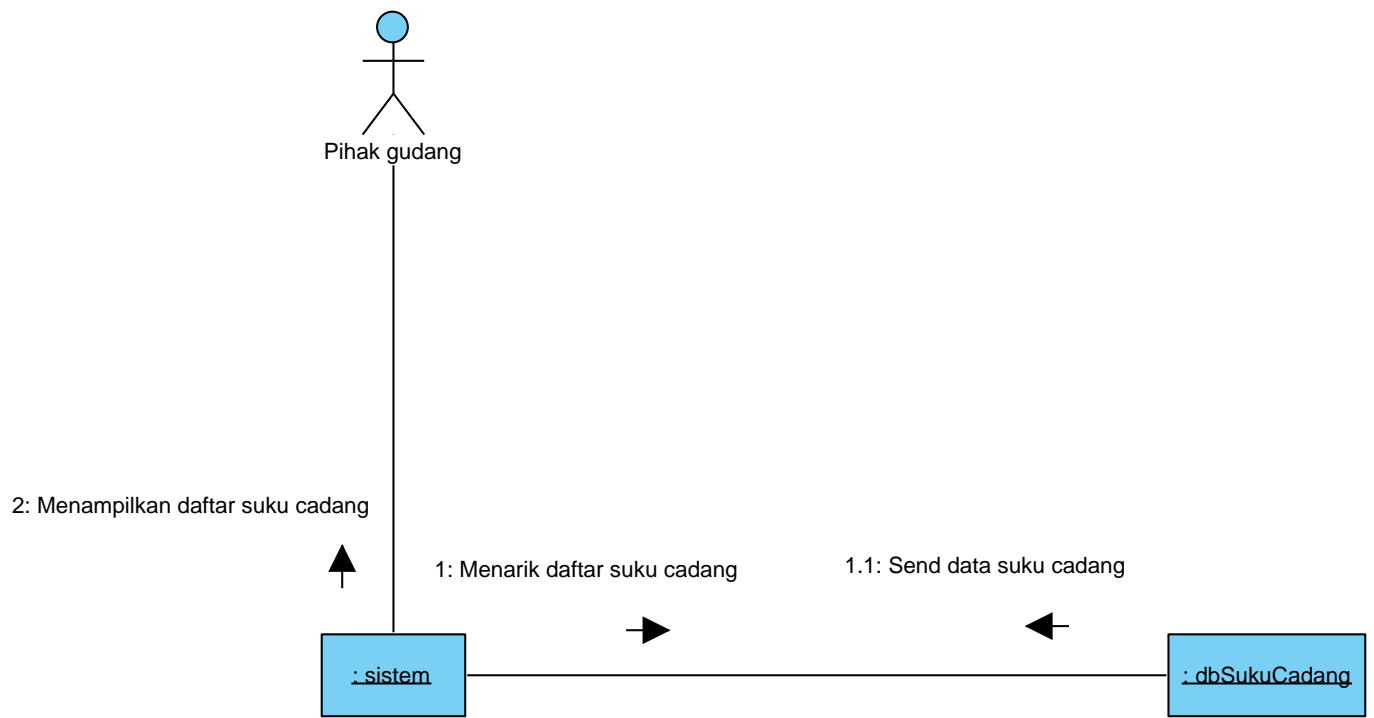
sd Mengedit distributor - Communications



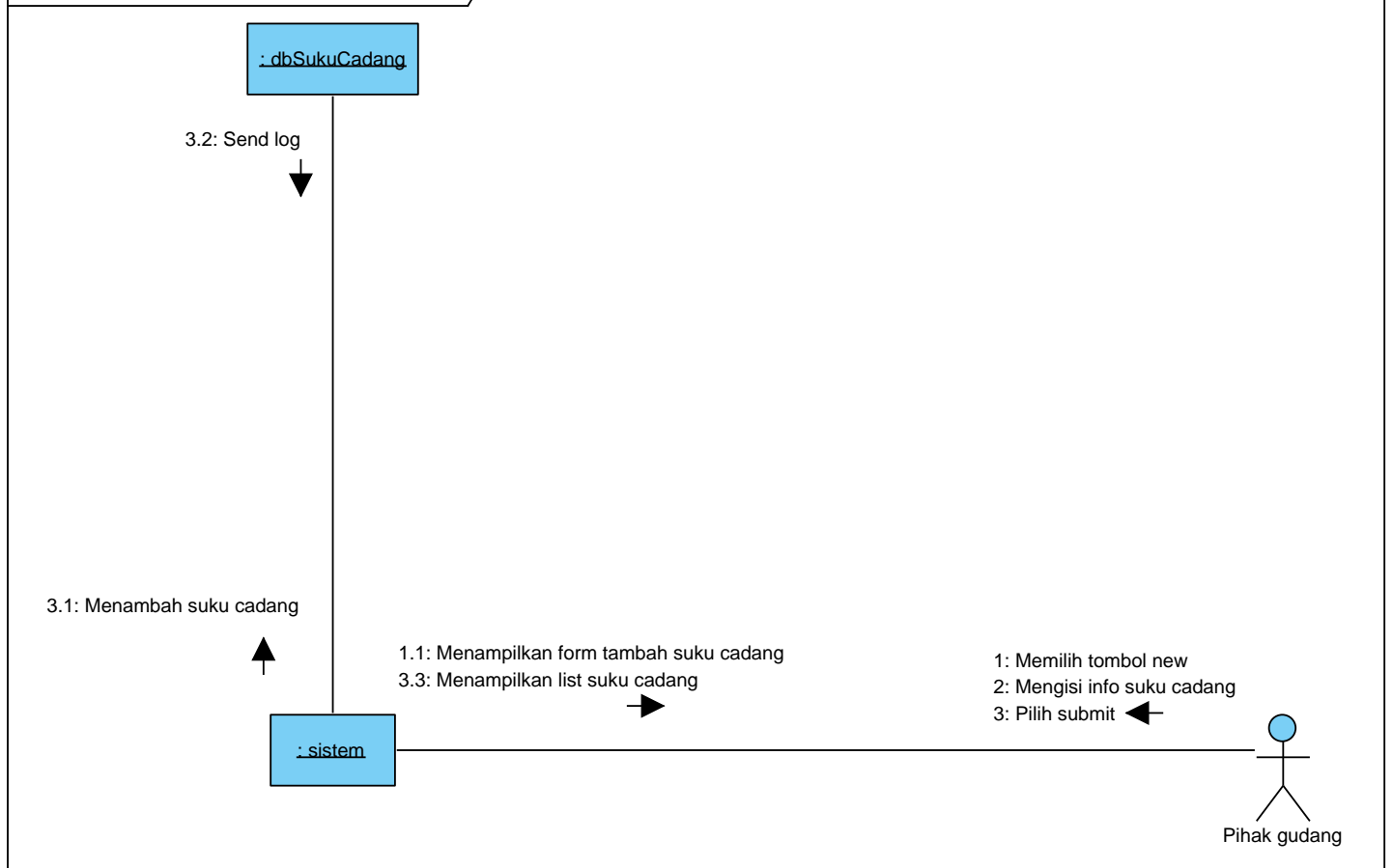
sd Menghapus distributor - Communications



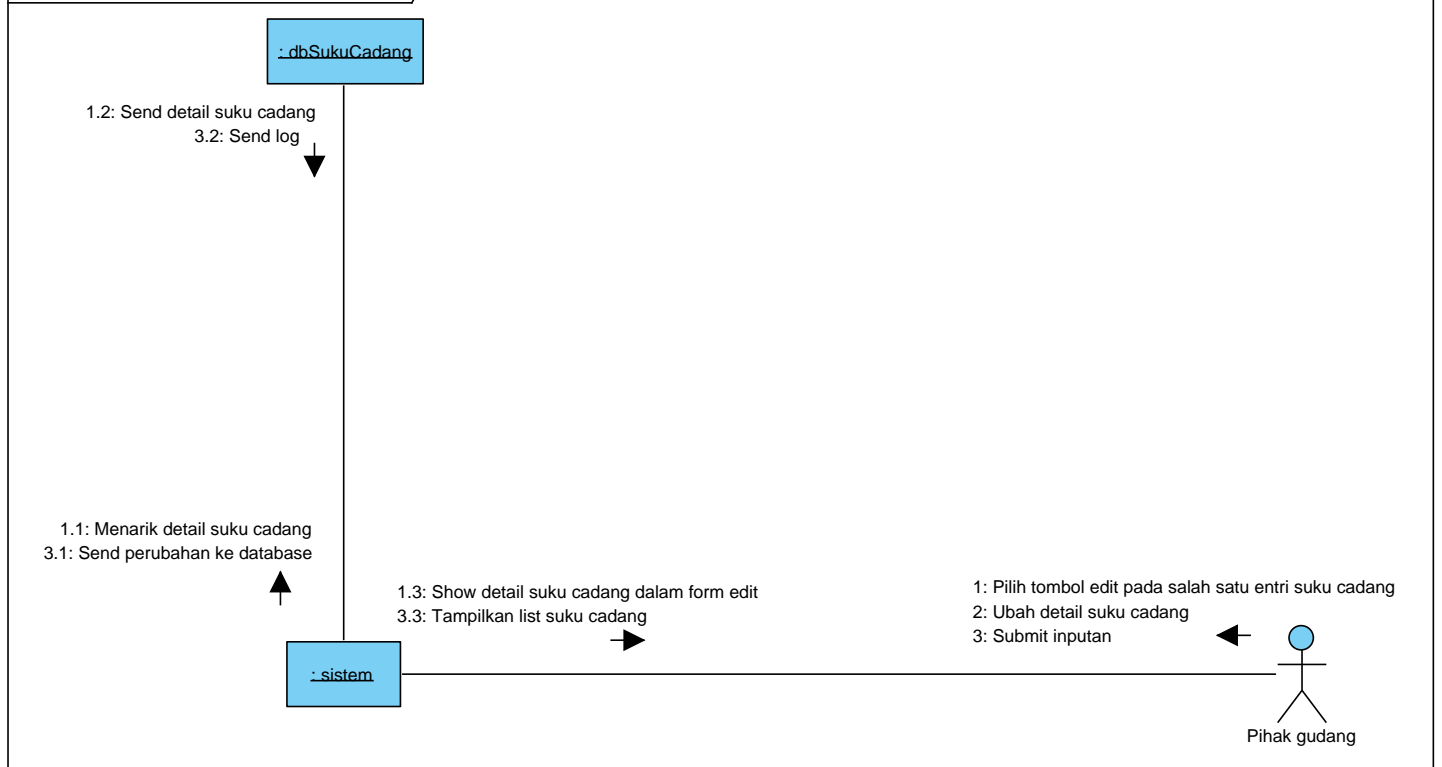
sd Melihat suku cadang - Communications



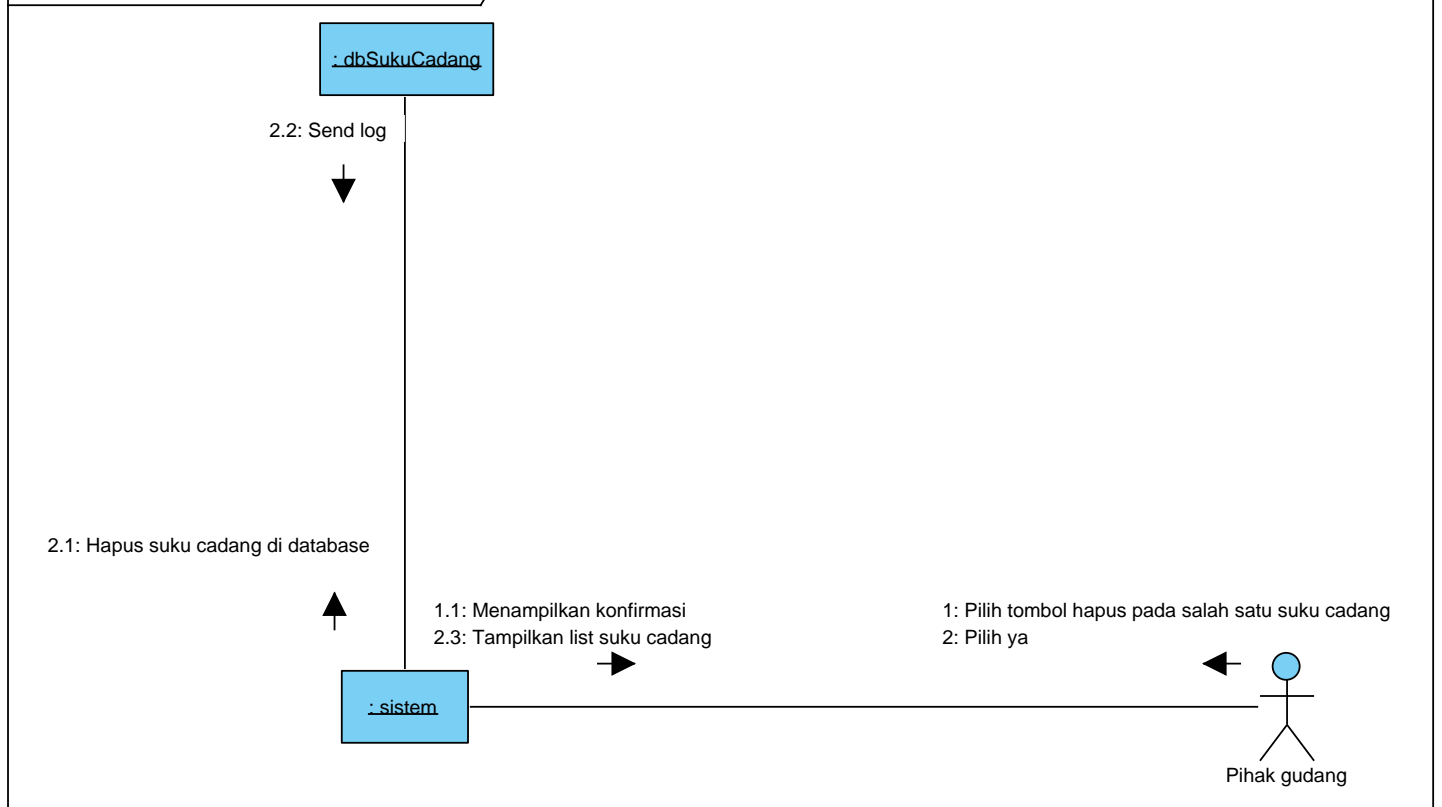
sd Menambah suku cadang - Communications



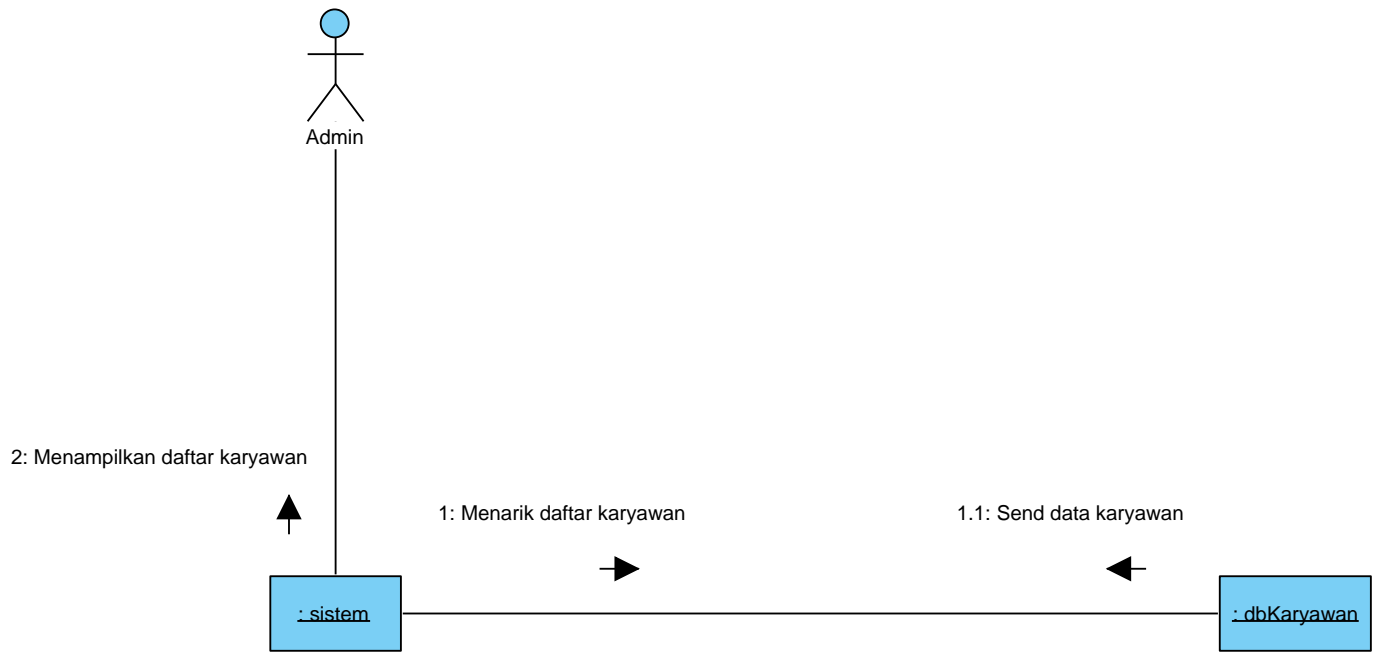
sd Mengedit suku cadang - Communications



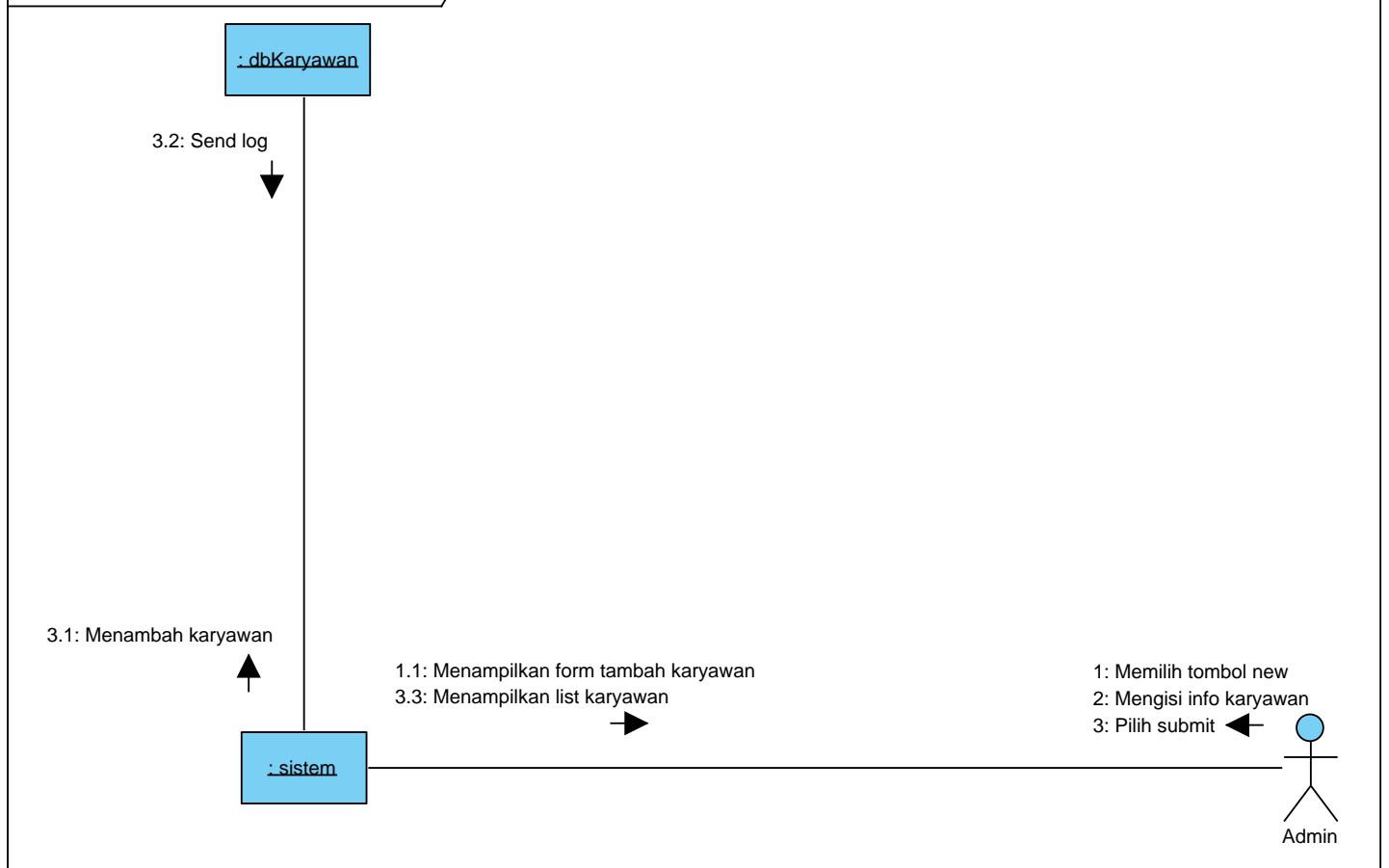
sd Menghapus suku cadang - Communications



sd Melihat karyawan - Communications



sd Menambah karyawan - Communications



sd Mengedit karyawan - Communications

1.2: Send detail karyawan
3.2: Send log

:dbKaryawan

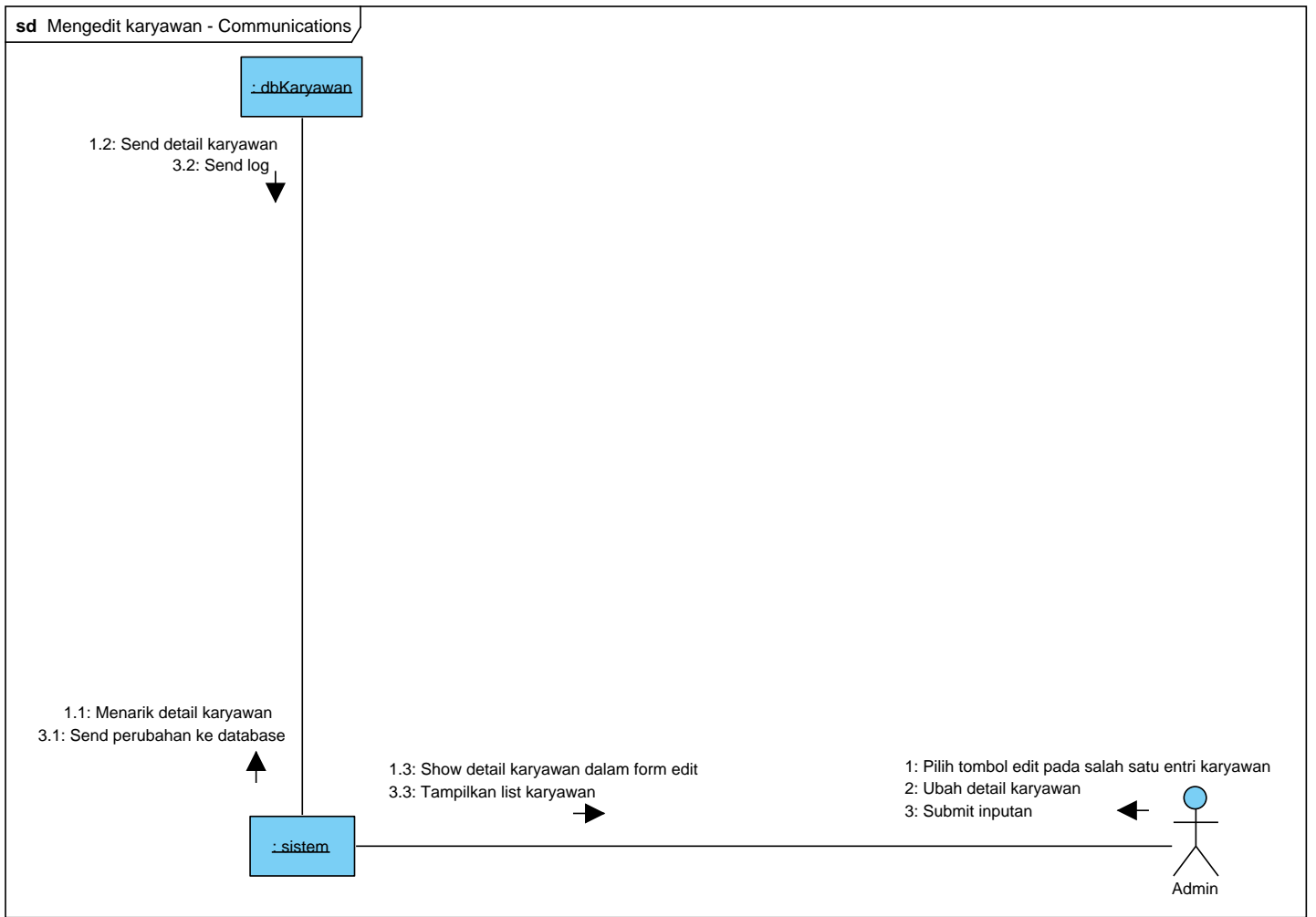
1.1: Menarik detail karyawan
3.1: Send perubahan ke database

:sistem

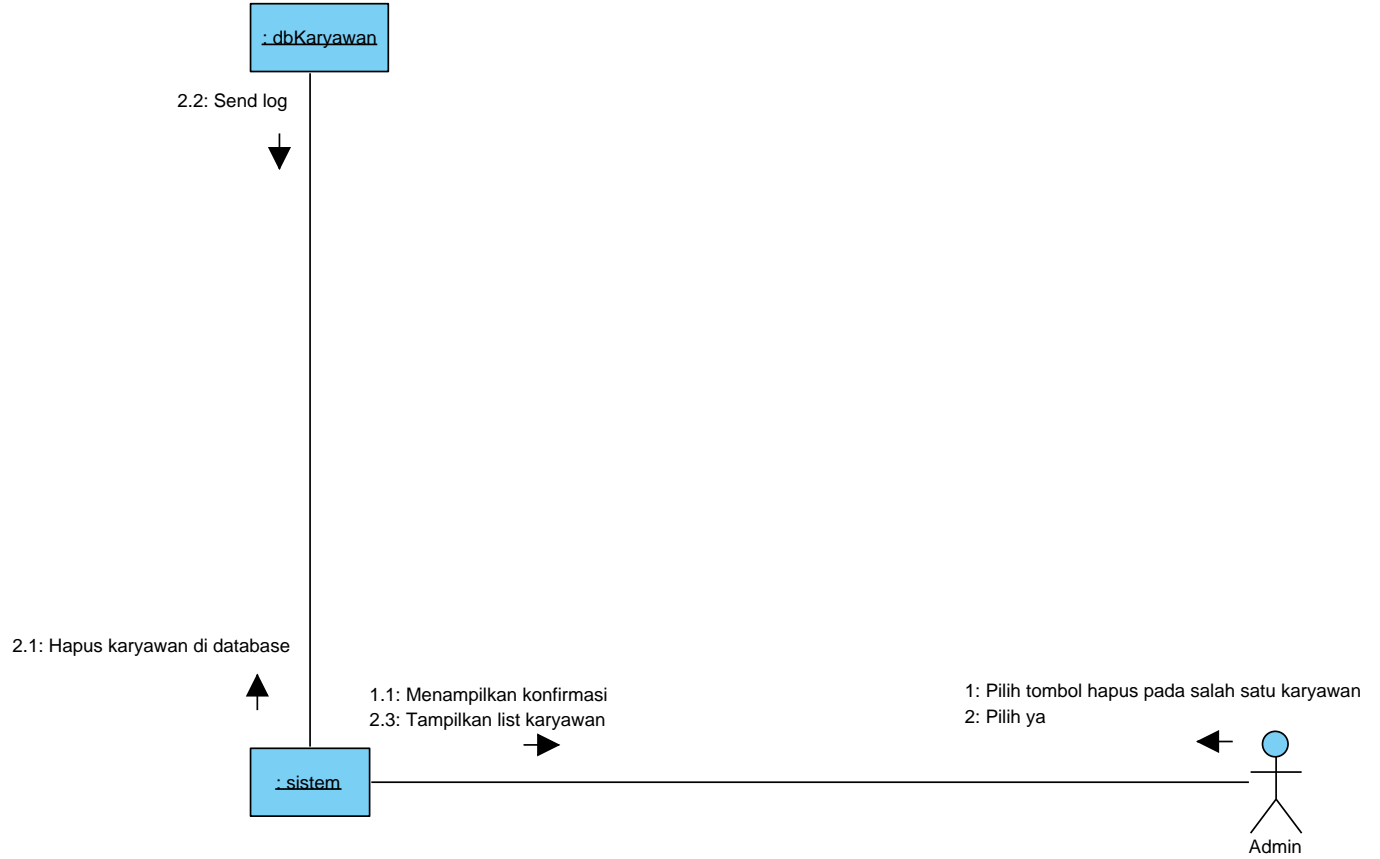
1.3: Show detail karyawan dalam form edit
3.3: Tampilkan list karyawan

1: Pilih tombol edit pada salah satu entri karyawan
2: Ubah detail karyawan
3: Submit inputan

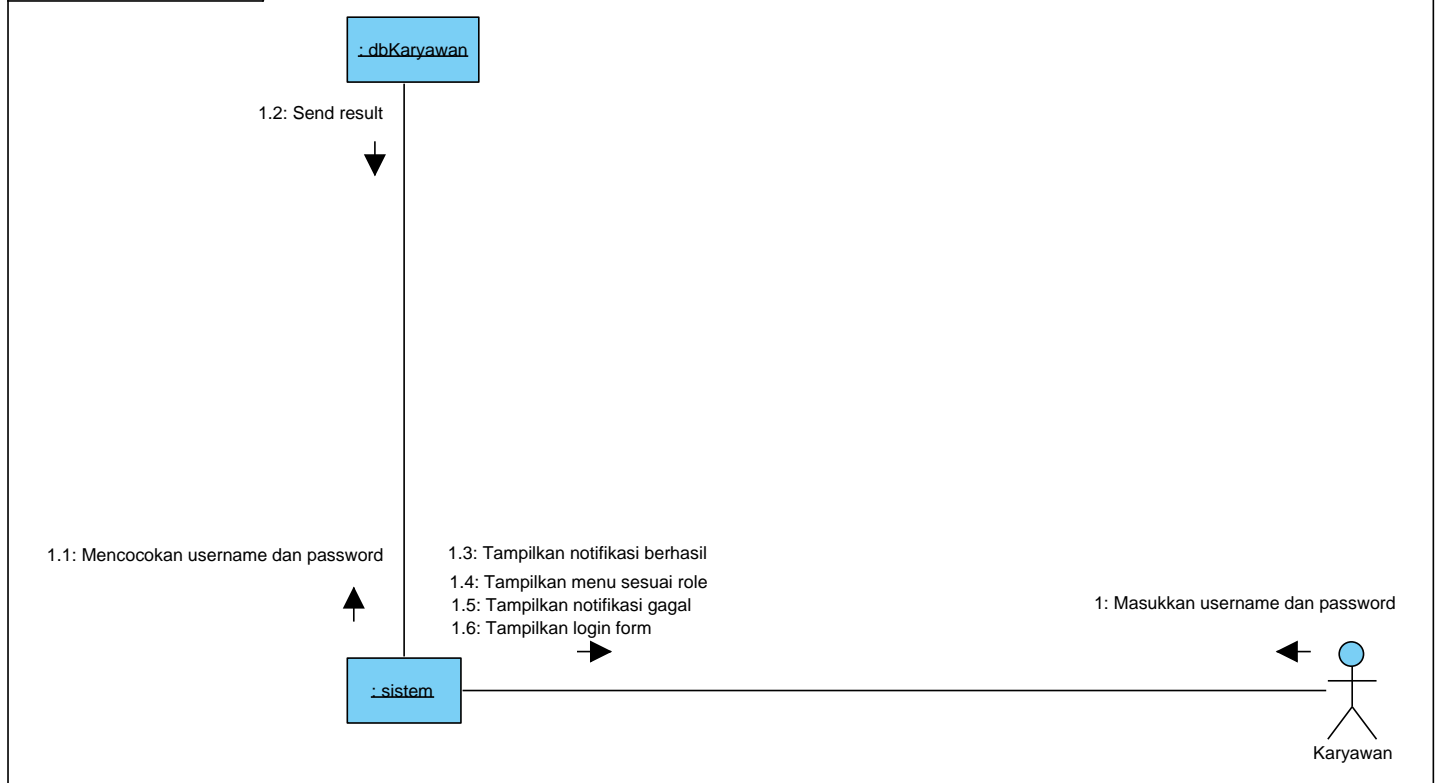
Admin



sd Menghapus karyawan - Communications



sd Login - Communications

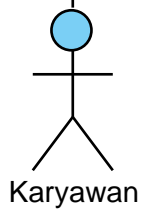


sd Logout - Communications

1.1: Menampilkan form login



1: Pilih logout

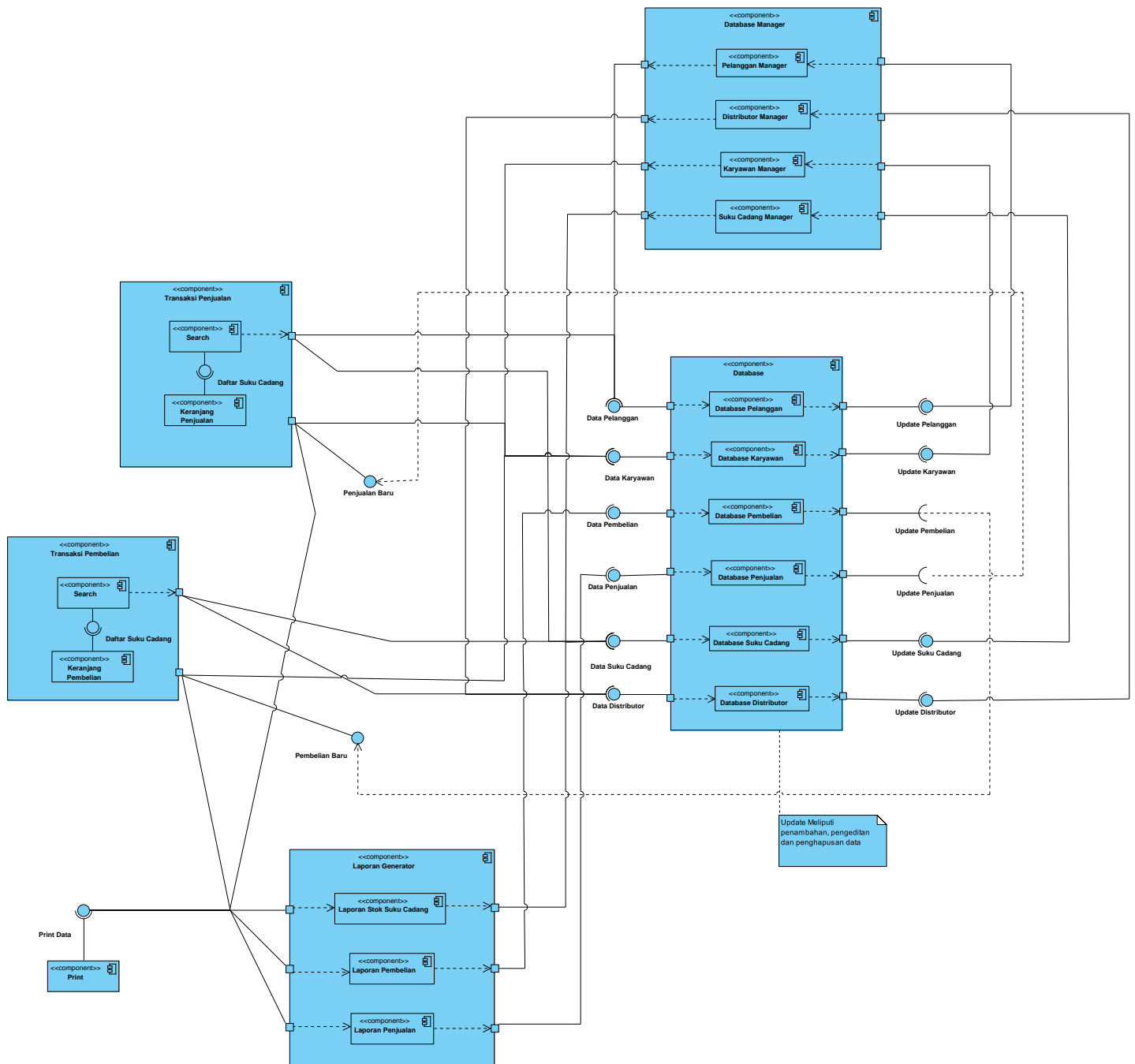


Karyawan

: sistem

Component Diagram

Component Diagram



Deployment Diagram

Deployment Diagram

