

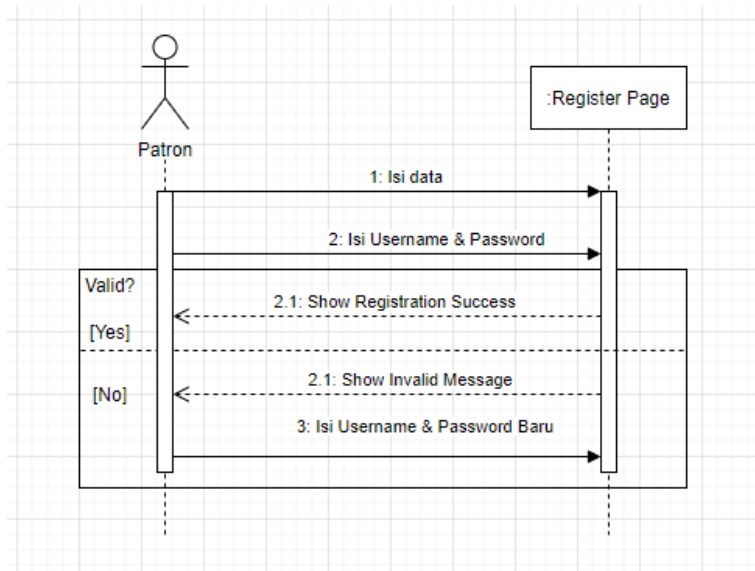
## Modul 9

Aura Aksha Karisma – 082011633096

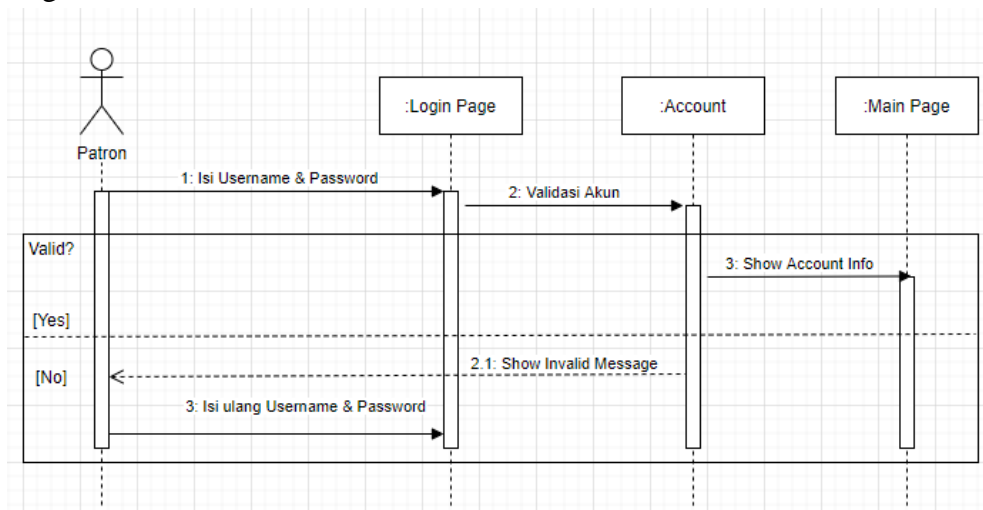
### A. Library Management System

#### Diagram Sequence

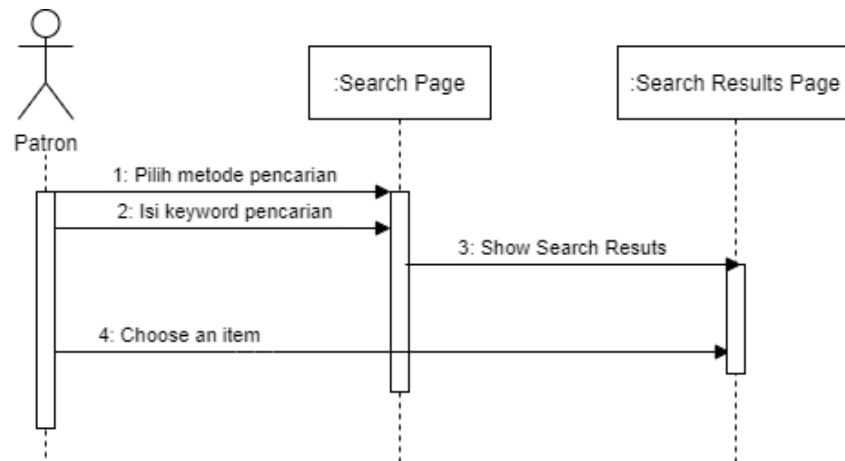
##### 1. Register



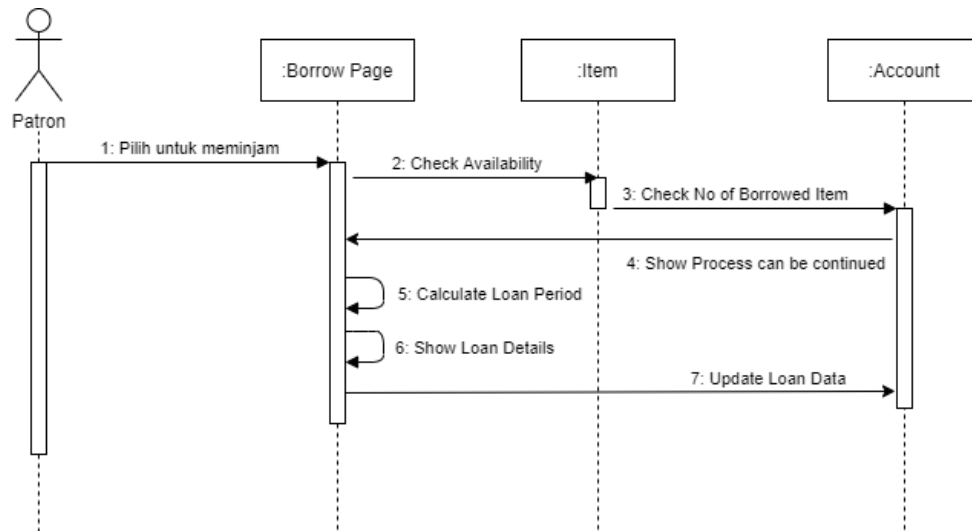
##### 2. Login



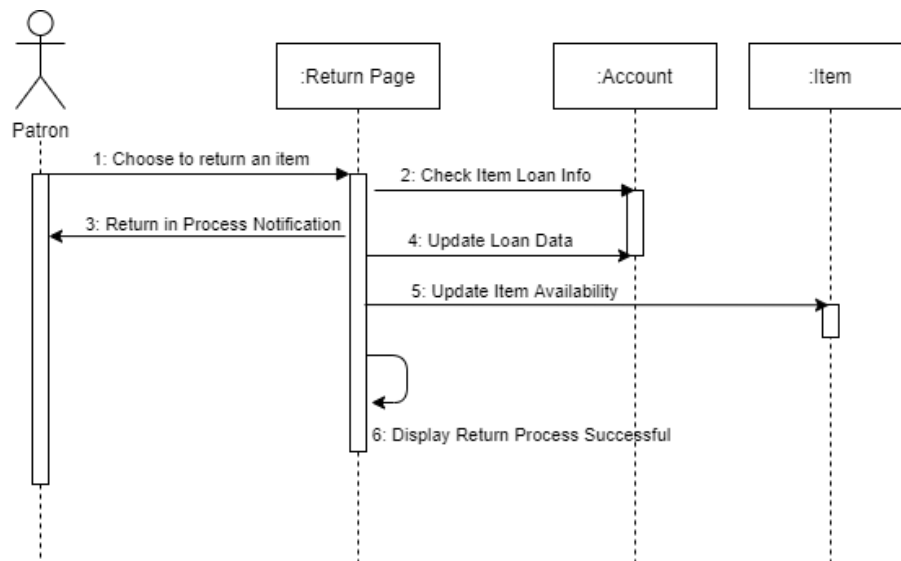
##### 3. Search



#### 4. Borrow

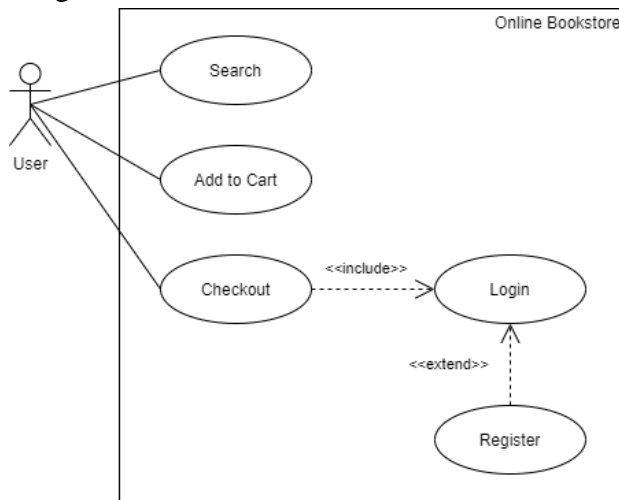


#### 5. Return



## B. Online Bookstore

### 1. Diagram Use Case



### 2. Use Case Skenario

#### a. Use Case Skenario Register

<b>Nama Use Case</b>	Register	
<b>Use Case ID</b>	OBS01	
<b>Prioritas</b>	Moderate	
<b>Sumber</b>	Requirements no. OBS01	
<b>Aktor</b>	User	
<b>Deskripsi</b>	Use case untuk membuat sebuah akun user pada online bookstore.	
<b>Kondisi Awal</b>	User belum memiliki akun online bookstore	
<b>Trigger</b>	Diinisialisasi ketika pasien belum memiliki akun dan hendak melakukan proses checkout (pembelian).	
<b>Skenario Normal</b>	<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memasukkan data diri 2. Mengisikan username dan password	3. Menyimpan data diri dan data akun user ke dalam database 4. Menampilkan pemberitahuan bahwa registrasi berhasil
<b>Exceptional Case</b>	<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Memasukkan data diri 2. Mengisikan username dan password 4. Mengisikan username atau password yang baru	3. Menampilkan bahwa username atau password tidak valid 5. Menyimpan data diri dan data akun ke dalam database 6. Menampilkan pemberitahuan bahwa registrasi berhasil
<b>Kondisi Akhir</b>	User telah berhasil membuat akun Online Bookstore	

#### b. Use Case Skenario Login

<b>Nama Use Case</b>	Login	
<b>Use Case ID</b>	LIB02	
<b>Prioritas</b>	Moderate	
<b>Sumber</b>	Requirements no. OBS02	
<b>Aktor</b>	User	
<b>Deskripsi</b>	Use case untuk login user Online Bookstore.	
<b>Kondisi Awal</b>	User telah memiliki akun Online Bookstore.	
<b>Trigger</b>	Diinisialisasi ketika pasien hendak melakukan proses checkout.	
<b>Skenario Normal</b>	Aktor	Sistem
	1. Mengisikan username dan password	2. Menyocokkan data akun yang dimasukkan dengan data akun dalam database 3. Menampilkan menu checkout
<b>Exceptional Case</b>	Aktor	Sistem
	1. Mengisikan username dan password 4 Mengisi ulang username dan password	2. Menyocokkan data akun yang dimasukkan dengan data akun dalam database 3. Menampilkan pemberitahuan bahwa username atau password salah 5 Menampilkan menu checkout
<b>Kondisi Akhir</b>	User telah berhasil masuk ke akun mereka dan siap untuk melanjutkan ke proses checkout.	

c. Use Case Skenario Search

<b>Nama Use Case</b>	Search	
<b>Use Case ID</b>	OBS03	
<b>Prioritas</b>	High	
<b>Sumber</b>	Requirements no. OBS03	
<b>Aktor</b>	User	
<b>Deskripsi</b>	Use case untuk melakukan pencarian item di katalog Online Bookstore.	
<b>Kondisi Awal</b>	User memilih menu search.	
<b>Trigger</b>	Dinisialisasi setelah user memilih menu search.	
<b>Skenario Normal</b>	Aktor	Sistem
	1. Memilih pencarian menggunakan nama pengarang, judul buku, ISBN atau kategori 2. Memasukkan kata kunci pencarian 5 Memilih item yang diinginkan	3. Menyocokkan kata kunci dalam kategori yang dipilih pada katalog perpustakaan 4. Menampilkan hasil pencarian 6 Tampilkan informasi detil item
<b>Exceptional Case</b>	Aktor	Sistem
	1. Memilih pencarian menggunakan nama	3. Menyocokkan kata kunci dalam kategori yang dipilih

	pengarang, judul buku, ISBN atau kategori 2. Memasukkan kata kunci pencarian	pada katalog perpustakaan 4. Menampilkan bahwa tidak ada item yang sesuai dengan pencarian yang dimasukkan
<b>Kondisi Akhir</b>	User telah mendapatkan hasil pencarian.	

d. Use Case Skenario Add to Cart

<b>Nama Use Case</b>	Add to Cart	
<b>Use Case ID</b>	OBS04	
<b>Prioritas</b>	High	
<b>Sumber</b>	Requirements no. OBS04	
<b>Aktor</b>	User	
<b>Deskripsi</b>	Use case untuk menambahkan item ke keranjang user.	
<b>Kondisi Awal</b>	User telah memilih sebuah item.	
<b>Trigger</b>	Dinialisasi setelah user memilih menu add to cart.	
<b>Skenario Normal</b>	Aktor	Sistem
	1. Memilih jumlah item untuk ditambahkan	2. Menambahkan item sejumlah yang diminta ke keranjang 3. Menyimpan informasi keranjang sementara 4. Menampilkan isi dan informasi detail keranjang sementara
<b>Exceptional Case</b>	Aktor	Sistem
	1. Memilih jumlah item untuk ditambahkan	2. Menampilkan bahwa item sudah tidak tersedia
<b>Kondisi Akhir</b>	User berhasil menambahkan item ke dalam keranjang.	

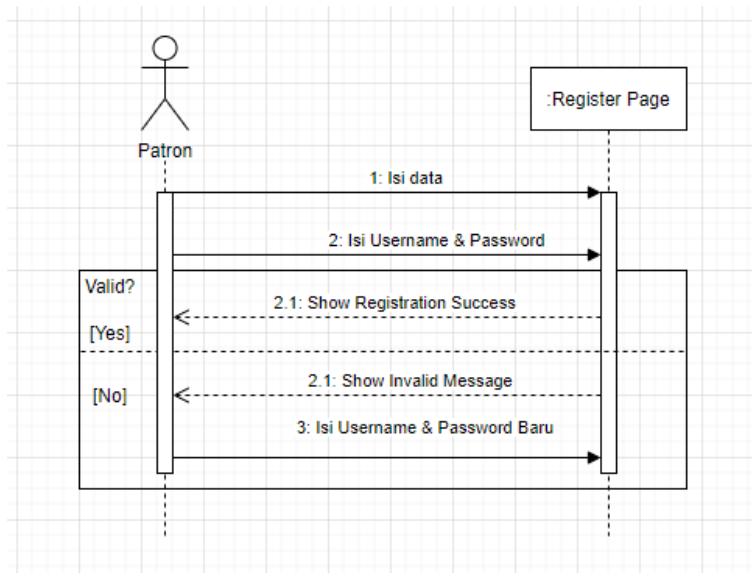
e. Use Case Skenario Checkout

<b>Nama Use Case</b>	Checkout	
<b>Use Case ID</b>	OBS05	
<b>Prioritas</b>	High	
<b>Sumber</b>	Requirements no. OBS05	
<b>Aktor</b>	User	
<b>Deskripsi</b>	Use case untuk melakukan proses checkout atau melanjutkan ke proses pembayaran.	
<b>Kondisi Awal</b>	Isi keranjang ditampilkan bagi user.	
<b>Trigger</b>	Dinialisasi setelah user memilih menu checkout.	
<b>Skenario Normal</b>	Aktor	Sistem
	1. Melakukan konfirmasi item dalam keranjang 2. Memasukkan alamat pengiriman 4. Memilih metode pengiriman	3. Menyimpan alamat pengiriman 5. Menyimpan metode pengiriman pilihan 7. Menyimpan metode pembayaran pilihan

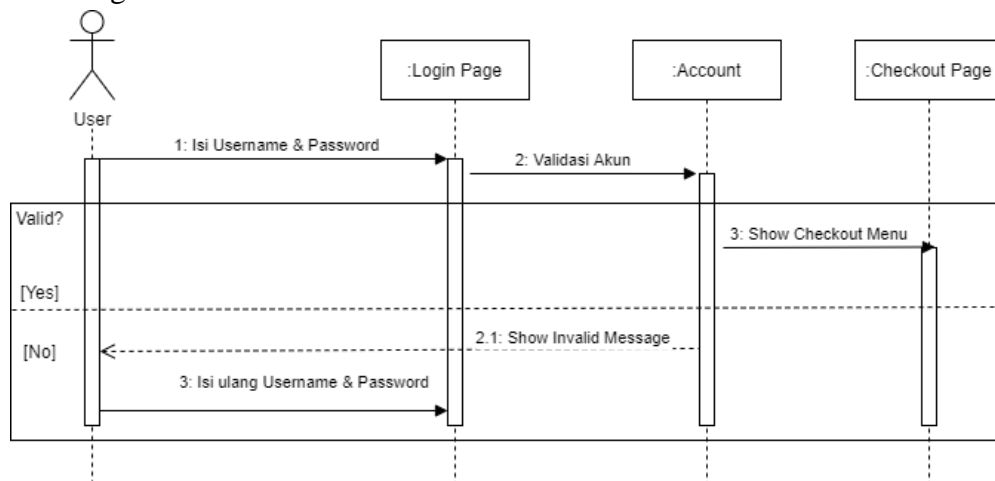
	6 Memilih metode pembayaran 9 Melakukan pembayaran 10 Melakukan konfirmasi pembayaran	8 Menampilkan tata cara pembayaran sesuai metode pilihan 11 Menerima dan memeriksa konfirmasi pembayaran 12 Menyimpan data pembelian 13 Menampilkan data pembelian 14 Menyiapkan pengiriman barang
<b>Exceptional Case</b>	<b>Aktor</b>	<b>Sistem</b>
	1. Mengubah item dalam keranjang 4 Melakukan konfirmasi item dalam keranjang 5 Memasukkan alamat pengiriman 7 Memilih metode pengiriman 9 Memilih metode pembayaran 12 Melakukan pembayaran 13 Melakukan konfirmasi pembayaran	2 Menyimpan perubahan pada keranjang 3 Menampilkan informasi keranjang terbaru 6 Menyimpan alamat pengiriman 8. Menyimpan metode pengiriman pilihan 10 Menyimpan metode pembayaran pilihan 11 Menampilkan tata cara pembayaran sesuai metode pilihan 14. Menerima dan memeriksa konfirmasi pembayaran 15 Menyimpan data pembelian 16 Menampilkan data pembelian Menyiapkan pengiriman barang
<b>Kondisi Akhir</b>	User berhasil menyelesaikan proses pembelian item.	

### 3. Diagram Sequence

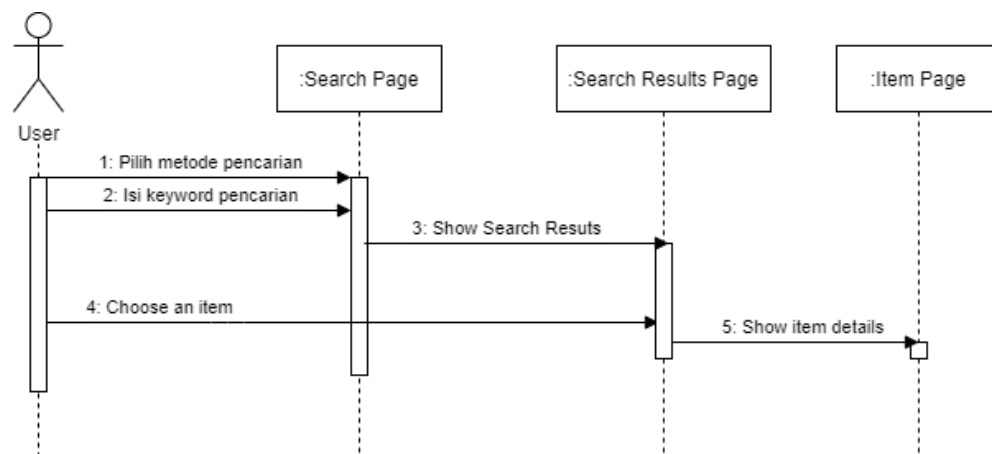
#### a. Register



## b. Login



## c. Search



d. Add to Cart

