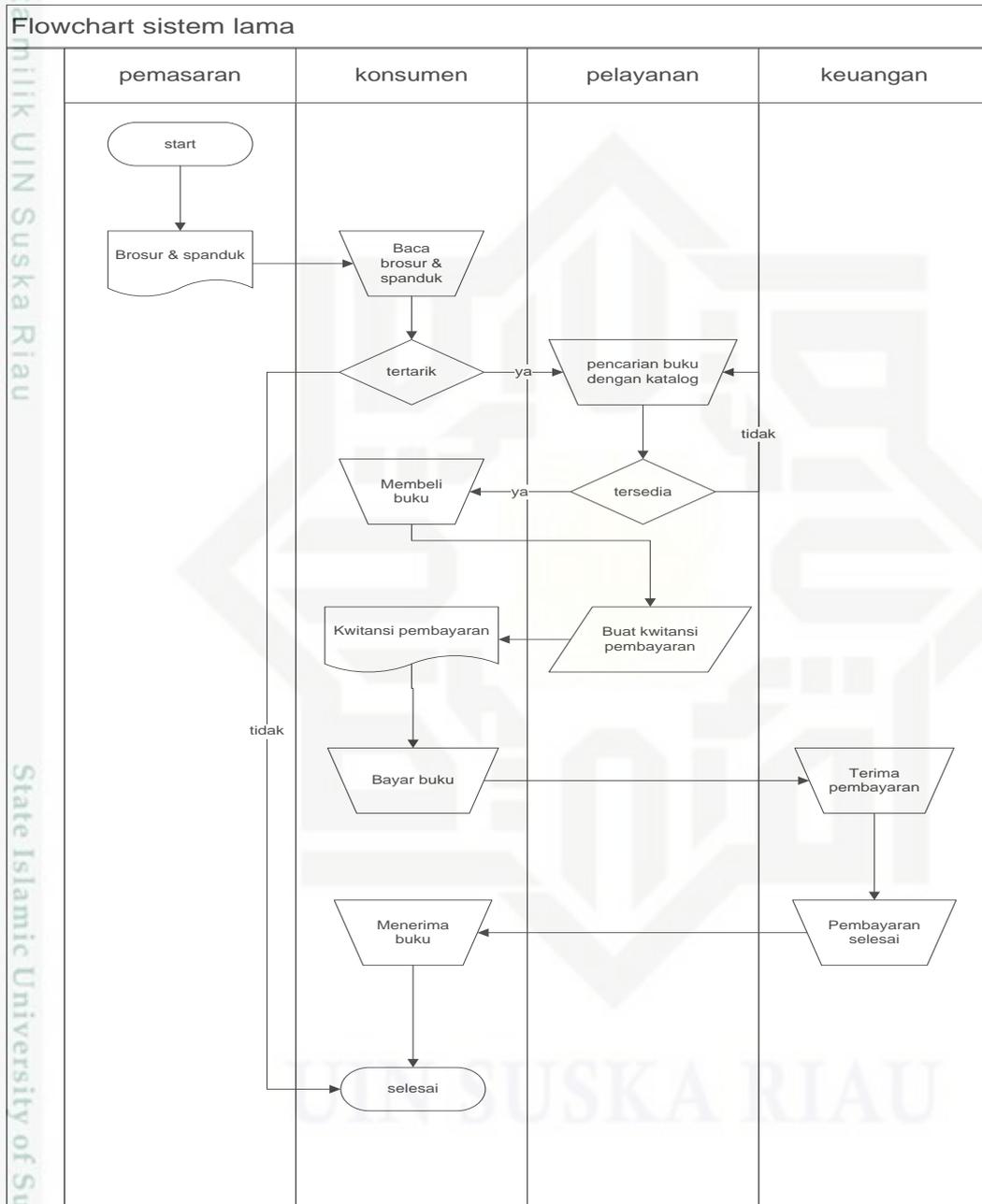


## BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

### 4.1 Flowchart Sistem Sedang berajalan



Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama

Berikut ini adalah gambaran dari proses penyampaian informasi dalam mempromosikan buku yang ada di PT. Agromedia group. *Flowchart* di bawah menjelaskan urutan-urutan dari sistem yang sedang berjalan.

1. Karyawan PT. Agromedia group menyebarkan brosur dan spanduk secara manual, seperti menyebarkan brosur
2. Setelah brosur disebarluaskan maka masyarakat umum membacanya.
3. Konsumen berminat dengan buku yang diinginkan, maka konsumen pergi ke Agromedia group untuk melakukan pembelian
4. Jika konsumen tidak berminat, maka konsumen mendapatkan informasinya.
5. Konsumen sebelum melakukan pembelian, konsumen melakukan pengecekan buku menggunakan katalog.
6. Jika tersedia bukunya maka konsumen akan melakukan pembelian
7. Jika sudah mendapatkan buku yang diinginkan maka konsumen akan diberikan kwitansi pembayaran, lalu konsumen melakukan pembayaran
8. Karyawan menerima pembayaran
9. Pembayaran selesai
10. Konsumen bisa membawa pulang buku.

#### 4.1.1 Analisa Sistem Lama

Sistem Informasi penjualan yang ada pada PT. Agromedia group sebenarnya telah menggunakan komputer tetapi belum terkomputerisasi, artinya data-data yang berkaitan dengan administrasi yang dilakukan oleh perusahaan telah menggunakan komputer. Namun, untuk dapat mencatat, mengedit serta mengolah data-data yang ada masih sangat sulit dan memerlukan waktu yang lama karena data-data tersebut belum terorganisir dengan baik.

Untuk proses peng-*input*-an data, administrator memasukkan data-data tersebut ke dalam *field-field* yang telah dibuat dalam *microsoft excel*. Namun untuk dapat mengedit serta merubah data-data yang diinginkan, administrator haruslah mencari satu persatu data yang ada. Hal ini tentunya membutuhkan waktu yang lama, sehingga keefektifan serta keakuratan data kurang terjamin.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Langkah di dalam tahap analisis sistem hampir sama dengan langkah yang dilakukan dalam mendefinisikan proyek sistem yang akan dikembangkan pada tahap perencanaan sistem. Perbedaan terletak pada ruang lingkup tugasnya. Oleh karena itu pada tahap analisis sistem, langkah pertama yang harus dilakukan oleh analisis sistem adalah mengidentifikasi dahulu masalah yang terjadi.

#### 4.1.2 Identifikasi Masalah

Setelah mengetahui mengenai sistem yang sedang berjalan selama ini pada PT. Agromedia, maka terdapatlah beberapa kelemahan pada sistem yang berjalan tersebut:

1. Konsumen yang berada diluar daerah tidak dapat melakukan proses transaksi pembelian produk kepada pihak PT. Agromedia.
2. Proses transaksi yang selama ini dilakukan masih terbatas waktu.
3. Konsumen sulit mengetahui produk terbaru yang dipasarkan oleh pihak PT. Agromedia.
4. Pencatatan laporan penjualan produk masih menggunakan aplikasi komputer Microsoft Word dan Microsoft Excel, sehingga pembuatan laporan memakan waktu yang lama.
5. Tidak maksimalnya penyebaran informasi Penjualan buku kepada masyarakat daerah ataupun toko buku.

#### 4.1.3 Analisa Sistem Saat Ini

Kelemahan dalam sistem penulis menggunakan analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency dan Service*) sebagai alat ukur.

Berikut adalah hasil analisis terhadap sistem lama dan perbandingannya dengan sistem baru yang ditawarkan pada PT. Agromedia group.

1. Analisa Kinerja (*Performance Analysis*)

Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
Komunikasi yang lambat antar perusahaan dan konsumen.	Komunikasi perusahaan dan konsumen akan akurat dan cepat.	Dalam komunikasi antara perusahaan dan konsumen, pihak perusahaan harus menunggu konsumen terlebih dahulu, terkadang konsumen tersebut tidak datang sehingga komunikasi menjadi tertunda.
Laporan kegiatan penjualan tidak dapat segera dilaporkan dengan cepat.	Laporan kegiatan penjualan akan segera dilaporkan.	Proses pembuatan laporan kegiatan penjualan membutuhkan waktu yang cukup karena karena di buat satu per satu untuk setiap konsumen.
Pengolahan data penjualan memerlukan waktu lama, karena banyaknya konsumen.	Pengolahan data yang mudah karena dilakukan oleh sistem	Proses pembuatan laporan penjualan perlu waktu lama karena dibuat satu-persatu.

Tabel 4.1 Analisis Kinerja (*Performance Analysis*)

Kinerja merupakan bagian pendukung didalam menyelesaikan proses kerja dalam suatu organisasi atau perusahaan. Masalah dapat terjadi ketika tugas-tugas operasional yang dikerjakan belum mencapai sasaran yang diinginkan.

## 2. Analisis Informasi ( *Information Analysis* )

Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
Penyampaian informasi dari dan ke konsumen bisa mudah diakses dengan data yang kurang akurat.	Sistem yang diusulkan diharapkan dapat memberikan informasi yang cepat dan akurat.	Informasi yang di sampaikan harus akurat dan jelas
Penyampaian informasi penjualan buku tersebut belum bisa dilakukan dengan mudah,	Penyampaian informasi penjualan bisa di lakukan dengan mudah dan efektif dengan sistem yang ini.	Untuk mengetahui informasi tentang buku mereka harus datang dan bertanya langsung.
Informasi permintaan konsumen tidak dapat dilayani dengan cepat.	Informasi akan lebih cepat disampaikan dan mudah untuk di pahami	Konsumen harus mendatangi perusahaan.

Tabel 4.2 Analisis Informasi ( *Information Analysis* )

Informasi merupakan komoditas yang penting bagi pemakai akhir. Karena Informasi yang akan dihasilkan dapat memenuhi keinginan dari pengguna dan juga dapat mengatasi masalah-masalah yang ada. Informasi yang ada ini pun dapat dimanfaatkan oleh pihak internal atau pihak external.

## 3. Analisis Ekonomi ( *Economy Analysis* )

Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
Selama ini kegiatan kegiatan promosi untuk menyebarkan informasi masih manual (iklan spanduk, brosur dan catalog) sehingga memerlukan banyak biaya	Dengan sistem komputerisasi akan menghemat waktu dan penggunaan kertas fakur.	Kertas faktur yang digunakan banyak dan apabila terjadi kesalahan harus diulang sehingga banyak terjadi pemborosan kertas dan tinta.

Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
Dalam melakukan penjualan terkadang ditemukan berbagai hambatan seperti kehilangan data arsip.	Perawatan dilakukan lebih mudah karena hanya melakukan <i>back-up</i> dan <i>update</i> data secara berkala.	Dalam melakukan perawatan harus dilakukan pencarian data keseluruhan seperti laporan penjualan secara satu persatu sehingga membutuhkan waktu.

Tabel 4.3 Analisis Ekonomi ( *Economy Analysis* )

Ekonomi merupakan motivasi paling umum bagi suatu perusahaan. Pijakan dasar bagi kebanyakan manajer adalah biaya yang murah.

#### 4. Analisis Kontrol ( *Control Analysis* )

Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
Tidak adanya proteksi terhadap data yang ada.	Adanya penggunaan <i>password</i> dalam mengolah data pribadi sehingga tidak dapat diakses orang lain.	Setiap bagian/ pihak bisa mengetahui data karena hanya terletak pada lemari arsip dan tidak dijaga.
perusahaan belum memiliki kontrol terhadap kinerja karyawan dalam proses penjualan.	Dengan adanya sistem ini perusahaan akan bisa mengontrol terhadap perkembangan penjualan buku	Pimpinan perusahaan harus melihat arsip penjualan secara satu persatu.

Tabel 4.4 Analisis Kontrol ( *Control Analysis* )

Pengendalian data dan keamanan data belum terjamin, karena pengolahan data masih dilakukan secara manual. Sehingga informasi yang dihasilkan kurang berkualitas dan lebih sulit dalam pemrosesannya dibanding dengan sistem yang terkomputerisasi.

## 5. Analisis efisiensi ( *Efficiency analysis* )

Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
<p>Efisiensi waktu dalam kegiatan penjualan buku masih kurang. Informasi tentang buku kurang efisien kepada konsumen karena melalui selebar brosur atau katalog buku yang di berikan kepada konsumen ketika mendatangi perusahaan, terkadang pedagang pengencer hanya datang sekali sebulan tidak mengetahui informasi buku terbaru</p>	<p>Menggunakan sistem komputerisasi dalam penjualan akan berjalan secara efisien dan efektif Dengan sistem ini informasi buku dan penjualan buku bisa dilakukan secara efektif kepada konsumen ketika membuka <i>website</i> penjualan buku online yang dimiliki perusahaan</p>	<p>Untuk melihat harga jenis buku ,customer service harus melihat katalog penjualan terlebih dahulu. Informasi tentang buku terbaru jadi lama diketahui karena harus mendatangi perusahaan untuk mengambil brosur terbaru.</p>

Tabel 4.5 Analisis Efisiensi ( *Efficiency Analysis* )

Efisiensi berhubungan dengan bagaimana sumber tersebut digunakan dengan pemborosan yang minimal. Oleh karena itu, masalah efisiensi membutuhkan peningkatan *output* / hasil. Karena sistem yang ada telah dapat di daya gunakan dengan baik dan juga telah dapat menghasilkan *output* sesuai dengan yang diharapkan.

## 6. Analisis Servis ( *Service Analysis* )

Sistem Lama	Sistem Baru	Indikator
<p>Pelayanan terhadap konsumen lebih lama karena belum menggunakan pengelolaan informasi yang baik. Kualitas pelayanan kurang baik, seperti pembelian</p>	<p>Pelayanan terhadap konsumen menjadi lebih cepat dan lebih akurat karena sistem sudah terkomputerisasi Kualitas pelayanan seperti pembelian buku secara</p>	<p>Pelayanan terhadap konsumen kurang memuaskan karena memerlukan waktu lama untuk pembelian buku. konsumen harus mendatangi perusahaan</p>

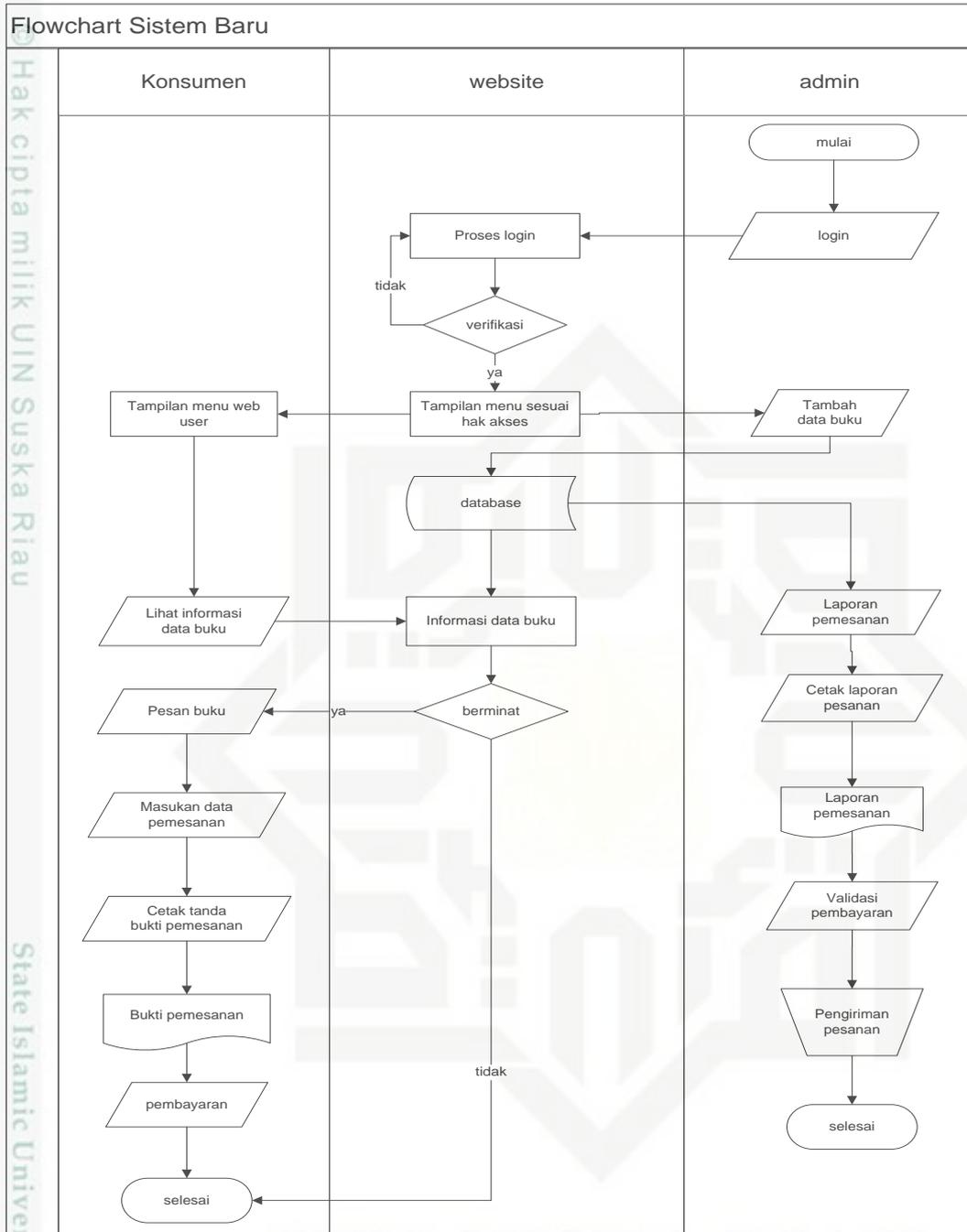
buku, karena harus mendatangi perusahaan yang membutuhkan waktu yang lama.	<i>online</i> akan lebih maksimal sehingga pelayanan menjadi lebih baik.	langsung.
Pelayanan terhadap konsumen lebih lama karena belum menggunakan pengelolaan informasi yang baik. Kualitas pelayanan informasi kurang baik, seperti pengecekan ketersediaan buku permintaan konsumen.	Pelayanan terhadap konsumen menjadi lebih cepat dan lebih akurat karena dilayani oleh sistem penjualan buku <i>online</i> . Kualitas pelayanan dalam menyediakan informasi pengecekan ketersediaan buku akan lebih cepat dan efisien.	Bagian administrasi perlu waktu lama untuk membuat kwitansi pembayaran karena dilakukan secara manual. Pengecekan ketersediaan buku dilakukan secara manual dilakukan oleh karyawan

Tabel 4.6 Analisis Servis ( *Service Analysis* )

Pelayanan yang baik dapat mencerminkan suatu perusahaan itu baik atau tidak baik, sehingga pelayanan harus juga diperhitungkan secara baik.

#### 4.2 Perancangan sistem baru

Berikut ini adalah gambaran perancangan sistem baru berupa penjualan berbasis *online* pada PT.Agromedia. Bagian ini menjelaskan urutan-urutan *flowchart* dalam mendapatkan informasi melalui *website*..



Gambar 4.2 Flowchart Sistem Yang Baru

Penjelasan Sistem yang baru :

- Admin melakukan *login* untuk bisa masuk ke halaman menu admin, yaitu dengan mengisi *username* dan *password*. Jika *username* atau *password* *valid* maka akan menuju ke halaman admin, dan jika tidak valid maka kembali ke halaman *login*.

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. Admin melakukan tambah data buku jika *login* benar.
3. Konsumen (*user*) mengakses internet. Dan membuka halaman tampilan web pemesanan lalu melihat informasi data buku, lalu keluar tampilan informasi data buku.
4. Jika konsumen tertarik untuk memesan maka akan memilih menu pemesanan buku dan jika konsumen tidak tertarik memesan buku maka akan keluar dari *website*.
5. Jika konsumen tertarik untuk memesan buku maka konsumen harus melakukan pengisian *form* data pemesanan untuk memesan buku
6. Setelah konsumen mengisi data pemesanan, konsumen harus mengeprint tanda bukti pemesanan buku tersebut.
7. Konsumen melakukan pembayaran
8. Setelah konsumen melakukan pemesanan maka dari *database* mendapatkan data laporan pemesanan, lalu admin mencetak laporan pemesanan.
9. Admin memvalidasi pembayaran selanjutnya admin akan melakukan pengiriman buku.

#### 4.2.1 Kebutuhan Pengguna Sistem

Adapun penjualan berbasis *online* pada PT. Agromedia yang akan dirancang ini hanya mempunyai 3 hak akses, yaitu :

1. Admin  
Admin memiliki hak penuh untuk melakukan pengaturan dan pengelolaan *website*.
2. Pimpinan  
Pimpinan mempunyai hak akses untuk melihat laporan penjual buku.
3. Konsumen  
Konsumen hanya mempunyai hak akses untuk membaca konten dan melakukan pemesanan yang ada di dalam *website*.

#### 4.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras

Untuk membuat dan menjalankan rancangan penjualan berbasis *online* pada Agromedia ini dibutuhkan Perangkat Keras (*hardware*) yang mampu mendukung pengoperasian *website* tersebut. Adapun spesifikasi *hardware* yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

Perangkat Keras	Minimum	Optimum
Processor	Intel P IV 1.6 GHz	Intel Core i7 2.6 GHz
RAM	DDR2 256 MB	DDR2 1024 MB
Harddisk	40 GB Serial ATA2	320 GB Serial ATA2
VGA	Nvidia / Ati Radeon 64 MB	Nvidia / Ati Radeon 256 MB
DVD-RW	CD-RW 16x	DVD-RW 20x
FloppyDisk	1.44 Bufftech	
Monitor	17" LG TFT Monitor	
Mouse	PS2 Standard /USB cable	
Keyboard	PS2 Standard /USB cable	
UPS+Stabilizer	600 VA	1000

Tabel 4.7 Rincian Perangkat Keras (*Hardware*)

#### 4.2.3 Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

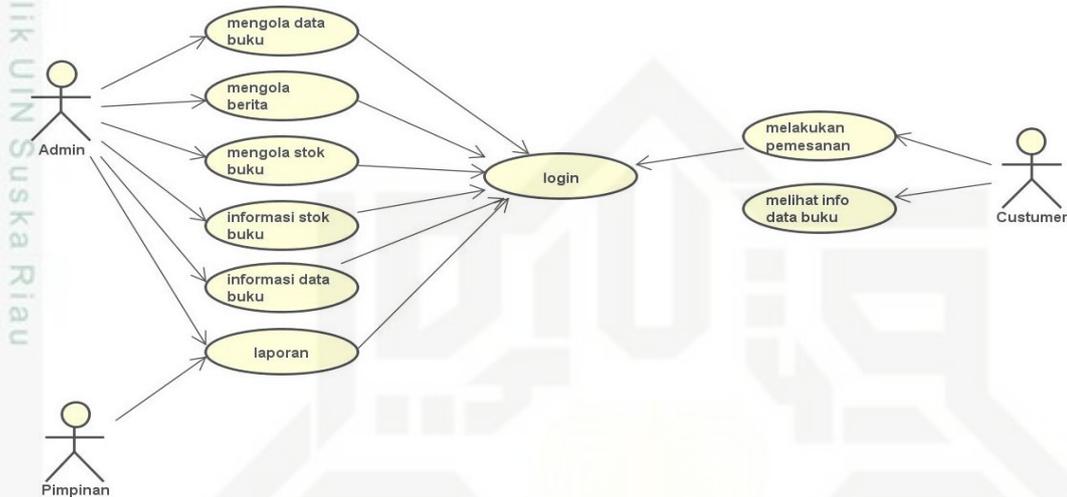
Untuk membuat dan menerapkan sebuah rancangan penjualan berbasis *online* pada Agromedia group maka dibutuhkan perangkat lunak (*software*) yang bisa menunjang pengoperasian sebuah *website*. Adapun *software* yang dapat digunakan adalah salah satu dari berikut ini:

Perangkat Lunak	
Sistem Operasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Windows 7/8</li> <li>2. MAC OS (<i>Macintosh Operating System</i>)</li> </ol>
Web Browser	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Firefox</li> <li>2. Google Chrome</li> <li>3. Internet Explorer</li> <li>4. Opera</li> <li>5. Flock</li> </ol>

Tabel 4.8 Perangkat Lunak (*Software*)

### 4.3 Use Case Diagram

Use case diagram digunakan untuk memodelkan bisnis proses berdasarkan perspektif pengguna sistem. Use case Sistem informasi penjualan terdiri dari *login* admin, informasi data buku, mengelola data pemesanan, mengelola data buku, dan cetak laporan.



Gambar 4.3 Use case Diagram.

Berdasarkan struktur domain dan penjelasan diagram gambaran diatas, maka di dapat aktor:

1. Konsumen :
  - a. Melihat informasi stok buku
  - b. Melihat data informasi buku
  - c. Pengisian data pemesanan
2. Admin:
  - a. Melihat informasi stok buku
  - b. Melihat data informasi buku
  - c. Mengelola data buku
  - d. Mengelola stok buku
  - e. Melihat laporan
3. Pimpinan
  - a. Menlihat laporan
  - b. Cetak laporan

### 4.3.1 Use Case Login

*Use Case Login* pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada tabel berikut :

<i>Use Case</i>	: <i>Login</i>
<i>Actor</i>	: Admin
<i>Pre-condition</i>	: Memasukan nama <i>user</i> dan <i>password</i>
<i>Post-condition</i>	: Menampilkan <i>form</i> menu sesuai dengan hak akses
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memasukan nama <i>user</i> dan <i>password</i> .	
2. Admin menekan tombol <i>login</i> .	
	3. Sistem memeriksa nama <i>user</i> dan <i>password</i> .
	4. Menampilkan menu halaman admin.
Skenario Login Gagal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memasukan nama <i>user</i> dan <i>password</i> .	
2. Admin menekan tombol <i>login</i> .	
	3. Sistem memeriksa nama <i>user</i> dan <i>password</i> .
	4. Jika tidak memasukan nama <i>user/password</i> salah, maka akan tampil pesan kesalahan dan kembali ke menu <i>login</i> .

Tabel 4.9 Skenario Login

### 4.3.2 Use case informasi stok buku

*Use Case* informasi stok buku pada sistem informasi penjualan pada PT. Agromedia seperti yang di tunjukkan pada tabel berikut :

<i>Use Case</i>	: Informasi Stok Buku
<i>Actor</i>	: admin dan <i>user</i>
<i>Pre-condition</i>	: Admin dan <i>user</i> telah masuk halaman utama
<i>Post-condition</i>	: Menampilkan informasi stok buku
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Memilih menu home dan klik detail	2. Memanggil data dari data base.
	3. Menampilkan informasi stok buku.

Tabel 4.10 Skenario Informasi stok buku

### 4.3.3 Use Case Informasi Data Buku

*Use Case* informasi data buku pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada tabel berikut :

<i>Use Case</i>	: Informasi Data Buku
<i>Actor</i>	: Admin dan <i>user</i>
<i>Pre-condition</i>	: Admin, dan <i>user</i> telah masuk halaman utama
<i>Post-condition</i>	: Menampilkan informasi data Buku
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Memilih menu home dan katalog	
2. Klik detail	
	2. Memanggil data dari <i>database</i> . 3. Menampilkan informasi data buku.

Tabel 4.11 Skenario Informasi Data buku

### 4.3.4 Use Case Mengelolah Data Pemesanan

*Use Case* mengelolah data pemesanan pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada tabel berikut :

<i>Use case</i>	: Mengelolah data pemesanan
<i>Actor</i>	: <i>User</i>
<i>Pre-condition</i>	: Memasukan data pemesanan
<i>Post-condition</i>	: Menyimpan data pemesanan dan tampilan laporan tanda pemesanan
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. <i>User</i> memilih menu pemesanan.	
	2. Sistem menampilkan menu pemesanan.
3. <i>User</i> memasukan data pemesanan, kemudian menekan tombol pesan.	
	4. Menyimpan data pemesanan dan menampilkan cetak laporan tanda bukti.

Skenario masukan data pemesanan gagal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. User memilih menu pemesanan.	
	2. Sistem menampilkan menu pemesanan.
3. User memasukan data pemesanan, kemudian menekan tombol pesan.	
	4. Menampilkan pesan kesalahan jika data tidak lengkap dan kembali ke menu pemesanan.

Tabel 4.12 Skenario Masukan Data Pemesanan

#### 4.3.5 Use Case Mengelolah Data Buku

*Use Case* mengelolah data buku pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada tabel berikut :

<i>Use Case</i>	: Mengelolah Data buku
<i>Actor</i>	: Admin
<i>Pre-condition</i>	: Admin telah <i>login</i> , admin masuk ke menu tambah data buku
<i>Post-condition</i>	: Menyimpan data buku
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memilih pengelolaan data buku.	
	2. Sistem menampilkan menu pengelolaan data buku.
3. Admin memasukan data buku, kemudian menekan tombol simpan.	
	4. Menyimpan data buku.
5. Admin pilih menu informasi data buku.	
	6. Menampilkan seluruh informasi data buku.
7. Ubah/hapus data buku yang dipilih.	
	8. Menyimpan data.

Skenario Tambah Data Gagal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memilih menu pengelolaan data buku.	
	2. Sistem menampilkan menu pengelolaan data buku.
3. Admin memasukan data buku, kemudian menekan tombol simpan.	
	4. Menampilkan pesan kesalahan jika data tidak lengkap dan kembali ke menu tambah data buku.

Tabel 4.13 Skenario Tambah Data buku

### 4.3.6 Use Case Mengelolah Data stok Buku

*Use Case* mengelolah data stok buku pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia seperti yang di tunjukkan pada tabel berikut :

<i>Use Case</i>	: Mengelolah Data stok buku
<i>Actor</i>	: Admin
<i>Pre-condition</i>	: Admin telah login, admin masuk ke menu tambah data stok buku
<i>Post-condition</i>	: Menyimpan data stok buku
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memilih pengelolaan data stok buku.	
	2. Sistem menampilkan menu pengelolaan data stok buku.
3. Admin memasukan data stok buku, kemudian menekan tombol simpan.	
	4. Menyimpan data stok buku.
5. Admin pilih menu informasi data stok buku.	
	6. Menampilkan seluruh informasi data stok buku.

7. Ubah/hapus data stok buku yang dipilih.	
	8. Menyimpan data.
Skenario Tambah Data Gagal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Admin memilih menu pengelolaan data stok buku.	
	2. Sistem menampilkan menu pengelolaan data stok buku.
3. Admin memasukan data stok buku, kemudian menekan tombol simpan.	
	4. Menampilkan pesan kesalahan jika data tidak lengkap dan kembali ke menu tambah data stok buku.

Tabel 4.14 Skenario Tambah Data stok buku

#### 4.3.7 Use Case lihat Laporan

*Use Case* cetak laporan pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada table berikut :

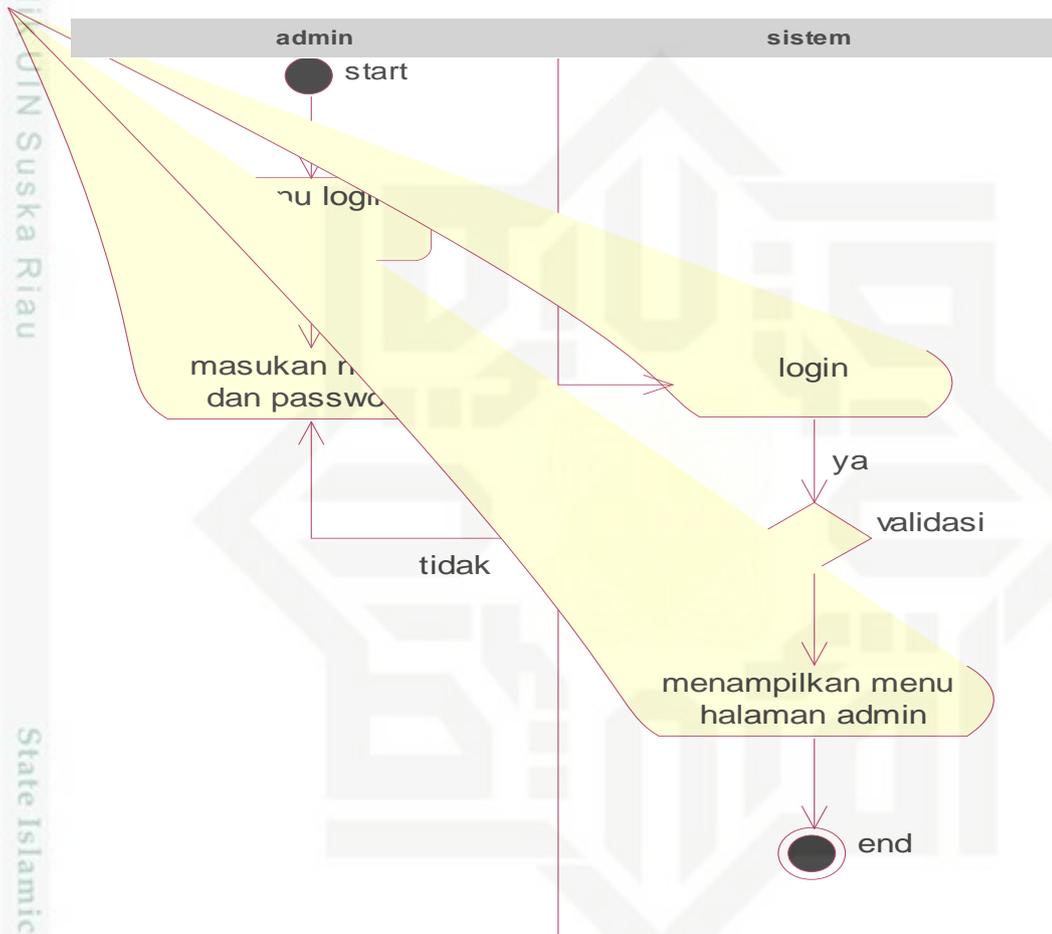
<i>Use Case</i>	: Cetak Laporan
<i>Actor</i>	: Admin
<i>Pre-condition</i>	: Admin telah <i>login</i> , admin masuk ke menu lihat laporan
<i>Post-condition</i>	: Menampilkan informasi laporan pemesanan dan laporan
Skenario Normal	
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Memilih menu laporan.	
	2. Mengambil data dari <i>database</i> . 3. Menampilkan laporan.
4. Laporan data .	

Tabel 4.15 Skenario Cetak Laporan

#### 4.4 Activity Diagram

Untuk memenuhi kebutuhan sistem sesuai dengan analisis di atas, akan dibuat *activity diagram* yang menggambarkan langkah-langkah dalam aliran kerja yang dilakukan *user*.

##### 4.4.1 Activity Diagram Login Admin

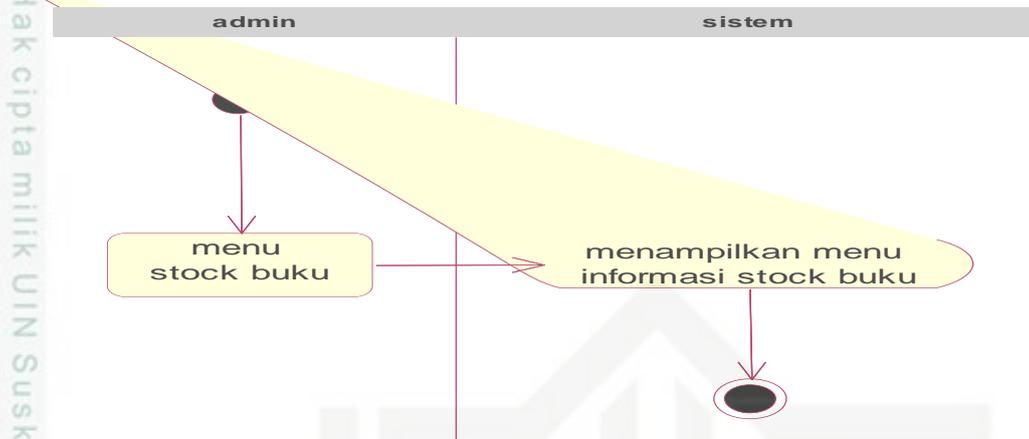


Gambar 4.4 Activity Diagram Login

Aktor	Deskripsi
Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admin memasukan <i>user name</i> dan password</li> <li>• Jika Jika <i>User name</i> atau <i>Password</i> betul, maka sistem akan menampilkan Menu halaman admin, dan apabila Salah akan kembali ke Menu masukan <i>User name</i> dan <i>Password</i></li> </ul>

Tabel 4.16 Activity Diagram Login Admin

#### 4.4.2 Activity Diagram Informasi Stok Buku

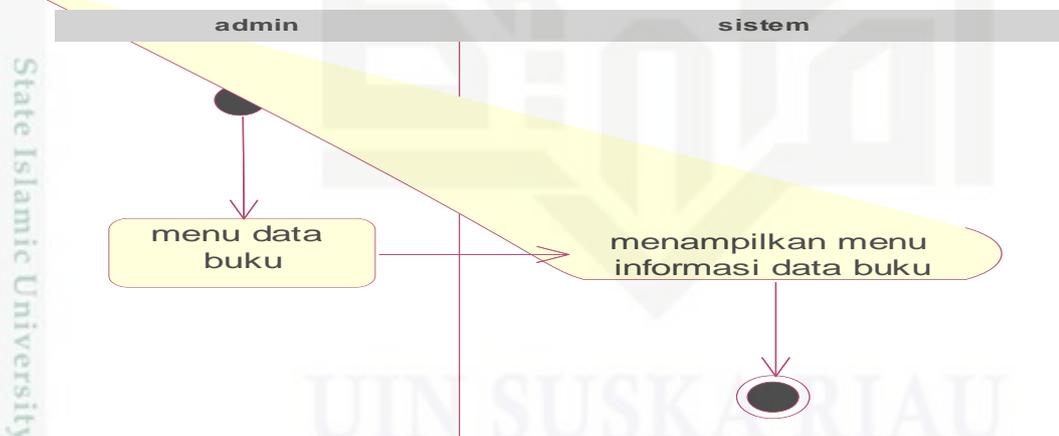


Gambar 4.7 Activity Diagram Informasi Stock buku

Aktor	Deskripsi
User dan Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buka menu stok buku</li> <li>Maka sistem akan menampilkan informasi stok buku.</li> </ul>

Tabel 4.17 Activity Diagram Informasi Stok Buku

#### 4.4.3 Activity Diagram Informasi Data Buku



Gambar 4.6 Activity Diagram Informasi Data buku

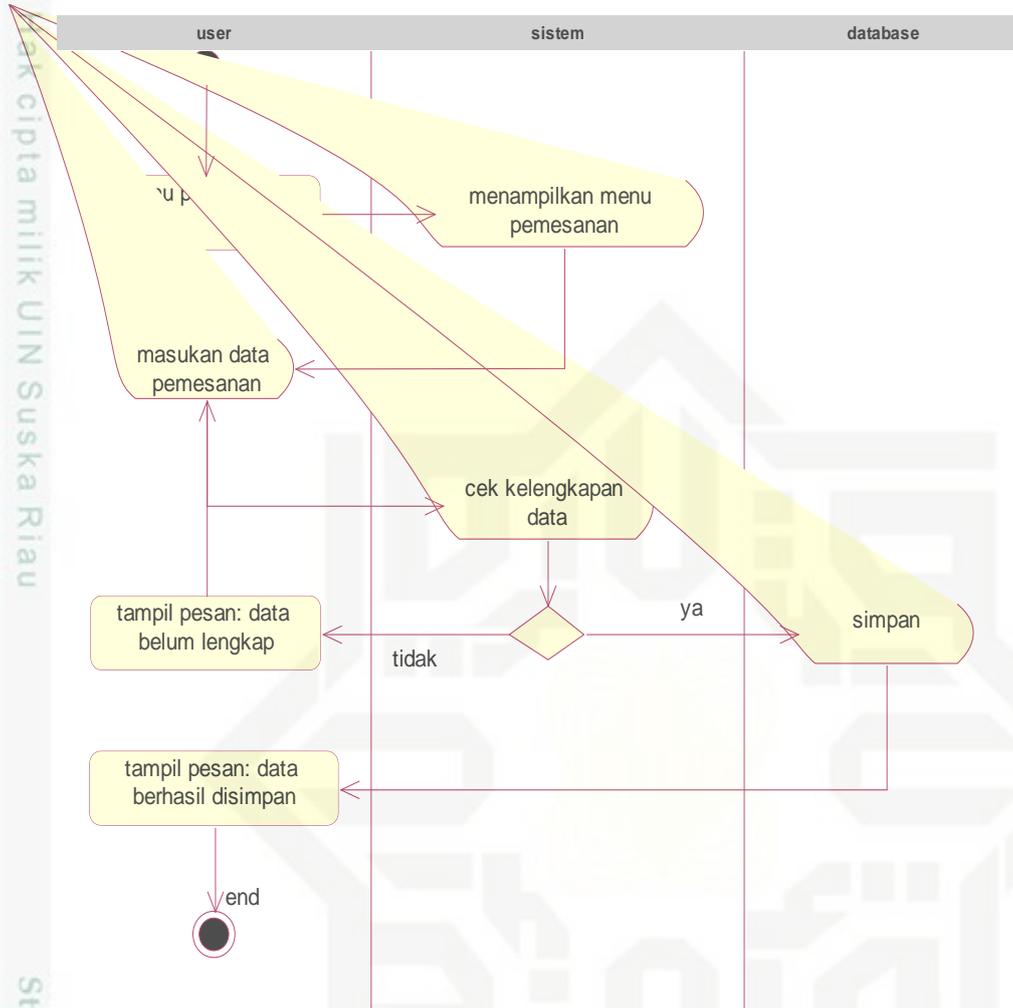
Aktor	Deskripsi
User dan Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buka menu data buku</li> <li>Maka sistem akan menampilkan informasi data buku.</li> </ul>

Tabel 4.18 Activity Diagram Informasi buku Buku

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4.4.4 Activity Diagram Mengelolah Data Pemesanan



Gambar 4.7 Activity Diagram Mengelolah Data Pemesanan

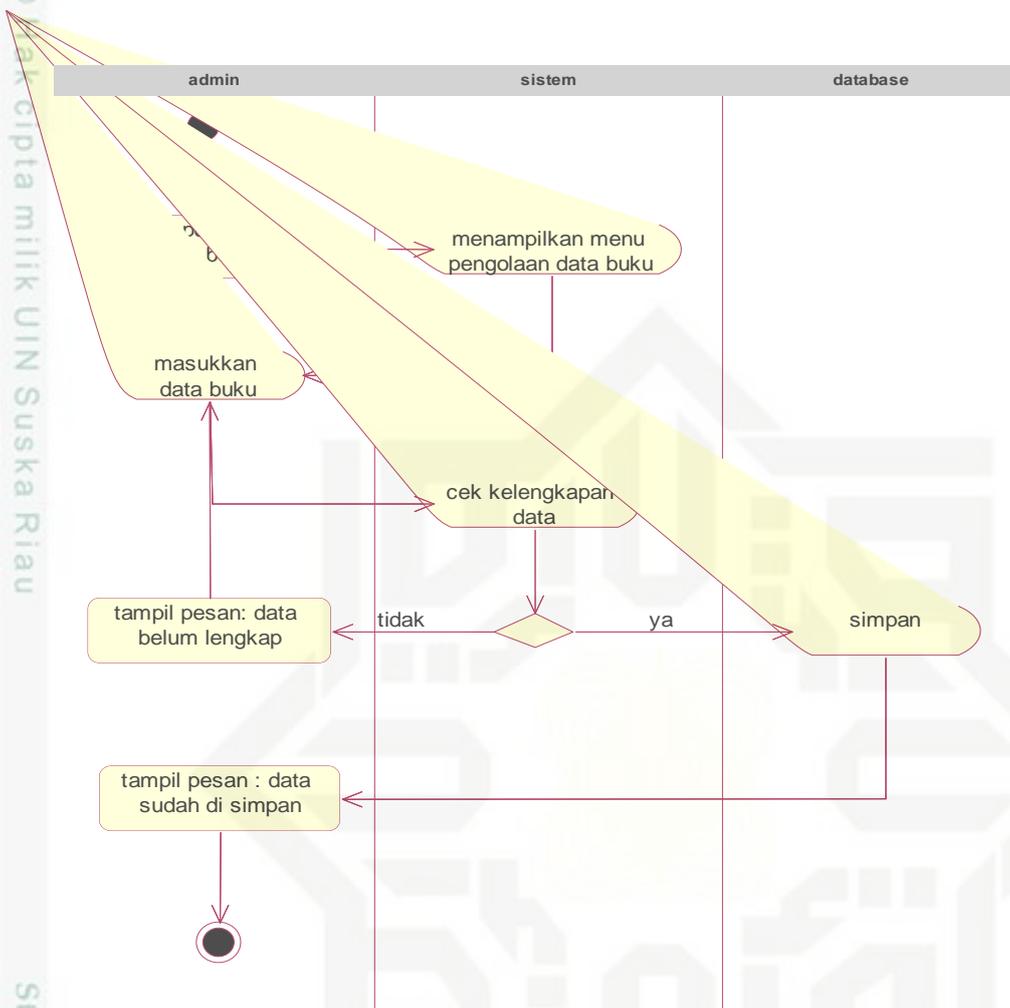
Aktor	Deskripsi
Konsumen/User	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memasukan data pemesanan</li> <li>• Setelah di isi lalu sistem akan melakukan pengecekan data</li> <li>• Jika data lengkap maka akan disimpan ke <i>database</i></li> <li>• Jika data belum lengkap maka akan kembali ke menu data pemesanan</li> <li>• Data yang sudah lengkap menghasilkan laporan tanda bukti, kemudian user mencetak laporan</li> </ul>

Tabel 4.19 Activity Diagram Mengelolah Data Pemesanan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4.4.5. Activity Diagram Mengelolah Data buku



Gambar 4.8 Activity Diagram Mengelolah Data buku

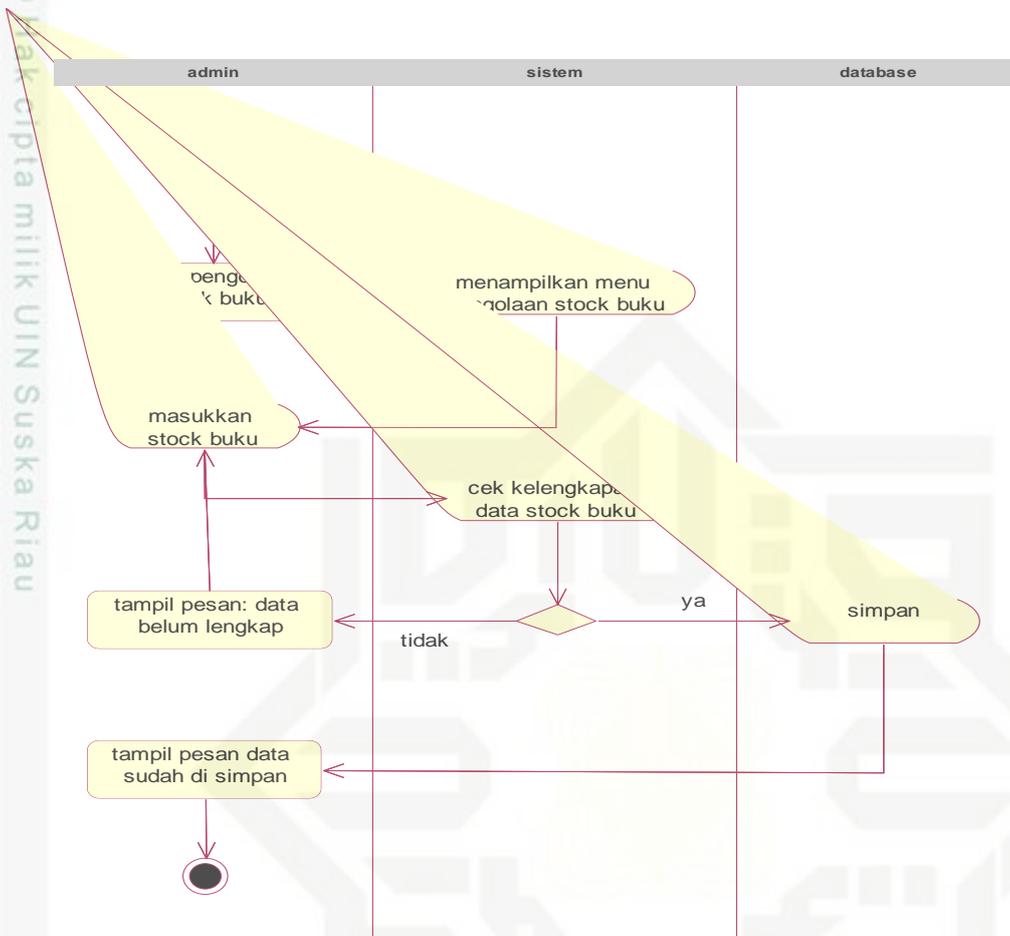
Aktor	Deskripsi
Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memasukan data buku</li> <li>• Setelah di isi lalu sistem akan melakukan pengecekan data</li> <li>• Jika data lengkap maka akan disimpan ke database, lalu akan tampil pesan data berhasil disimpan.</li> <li>• Jika data belum lengkap maka akan tampil pesan data belum lengkap dan kembali ke menu tambah data buku</li> </ul>

Tabel 4.20 Activity Diagram Mengelolah Data buku

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4.4.6 Activity Diagram Pengelolaan Stok Buku



Gambar 4.9 Activity Diagram Mengelolah Stok Buku

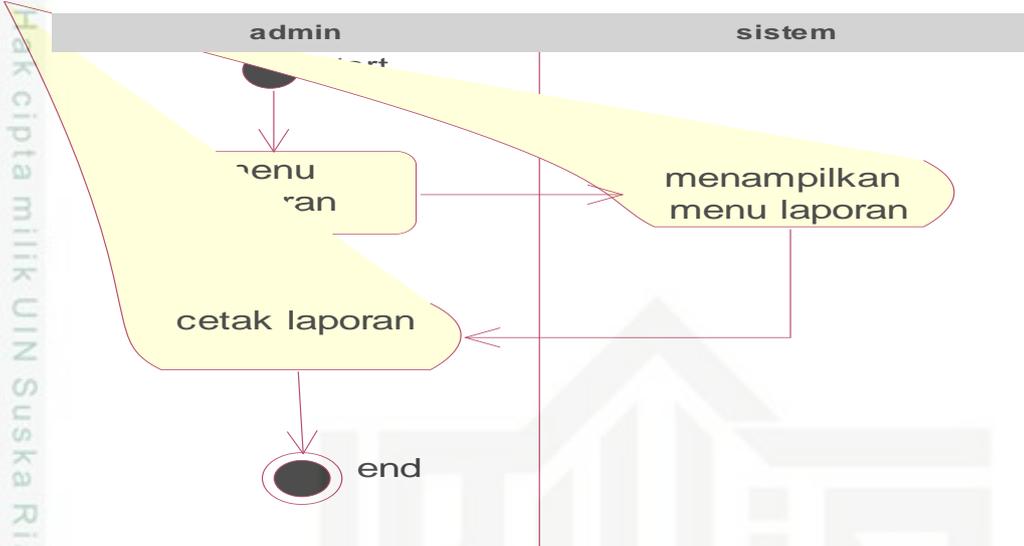
Aktor	Deskripsi
Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memasukan data stok buku</li> <li>• Setelah di isi lalu sistem akan melakukan pengecekan data</li> <li>• Jika data lengkap maka akan disimpan ke database, lalu akan tampil pesan data berhasil disimpan.</li> <li>• Jika data belum lengkap maka akan tampil pesan data belum lengkap dan kembali ke menu tambah data stok buku</li> </ul>

Tabel 4.21 Activity Diagram Mengelolah Stok Buku

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4.4.8 Activity Diagram Cetak Laporan



Gambar 4.10 Activity Diagram cetak laporan

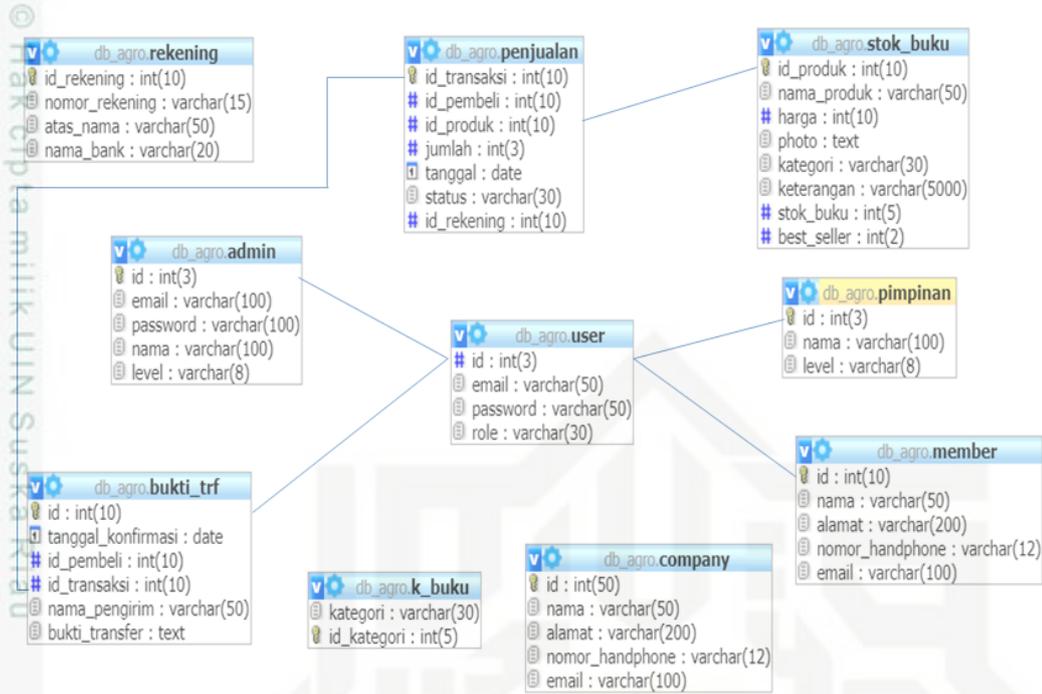
Aktor	Deskripsi
Admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buka menu cetak laporan</li> <li>Maka sistem akan menampilkan laporan data pemesanan buku</li> <li>Lalu cetak laporan</li> </ul>

Tabel 4.22 Activity Diagram cetak laporan

#### 4.5 Class Diagram

*Class Diagram* adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstansiasi akan menghasilkan sebuah obyek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi obyek. *Class* menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut (metoda/fungsi). *Class diagram* menggambarkan struktur dan deskripsi class package dan object beserta hubungan satu sama lain seperti *containment*, pewarisan, asosiasi, dan lain-lain.

Berikut adalah *Class Diagram* yang menggambarkan skema yang terdapat dalam database:



Gambar 4.11 Class Diagram

#### 4.6 Interaction Diagram

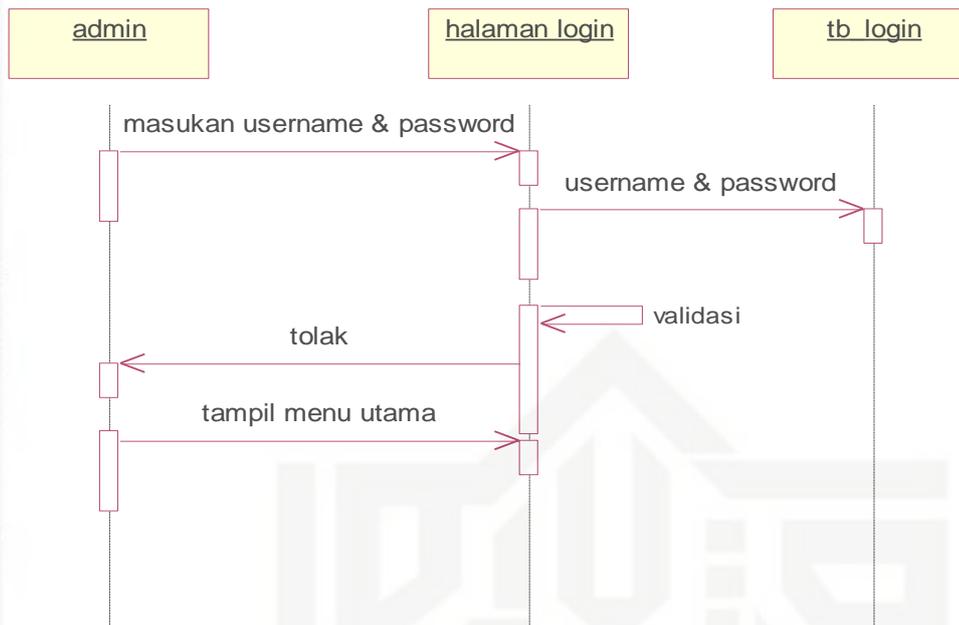
*Interaction* diagram pada tahap perancangan sistem menguraikan implementasi perilaku sistem ditinjau dari sequence pengiriman message antar rote/keterkaitan antar objek. Terdapat dua jenis interaction diagram yang digunakan pada tahap perancangan, yaitu sequence diagram dan collaboration diagram, dimana kedua jenis interaksi tersebut telah dilengkapi dengan class-class user interface beserta message-message yang telah diperjelas, diantaranya adalah sebagai berikut :

##### 4.6.1 Login Admin

*Login* pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada diagam.

##### 1. Sequence Diagram Login Admin

Interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu / kejadian dalam proses Login Admin dapat digambarkan dengan *sequence diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :

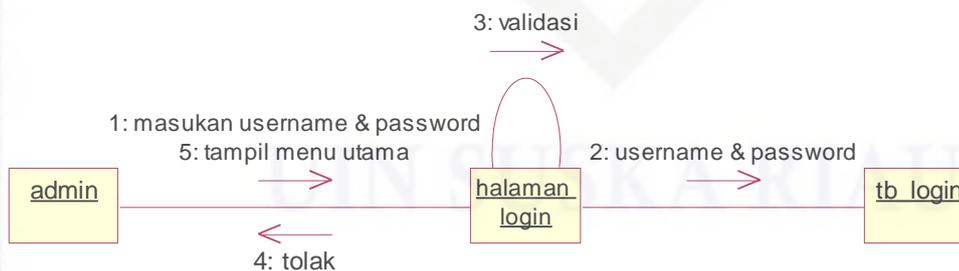


Gambar 4.12 Sequence Diagram Login Admin

Memasukan *User name* dan *Password* di Halaman Login. Jika *Username* dan *Password* benar, maka Admin akan masuk ke Menu Utama. Jika *User name* atau *Password* Salah, maka sistem akan menolak dan kembali ke Menu Login.

## 2. Collaboration Diagram Login Admin

Interaksi dan hubungan terstruktur antar objek dalam proses login admin dapat digambarkan dengan *collaboration diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :



Gambar 4.13 Collaboration Diagram login admin

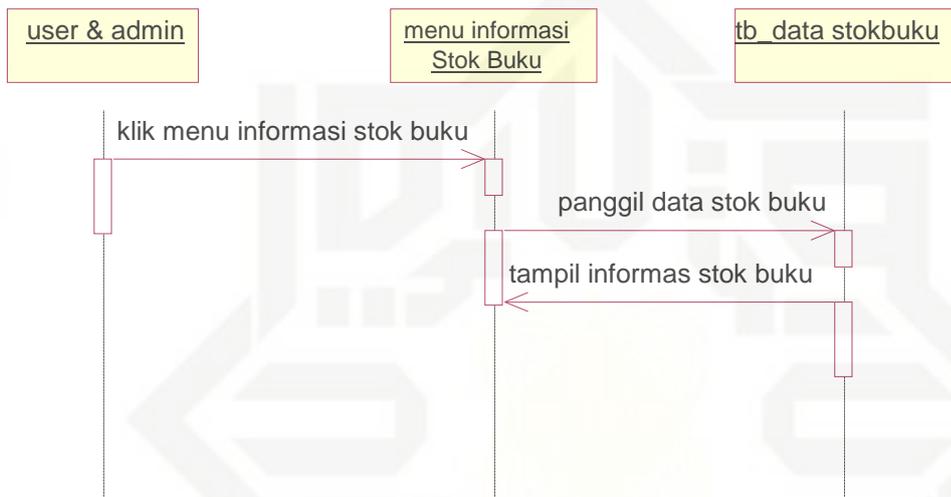
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4.6.2 Informasi Data Stok buku

Informasi data stok buku pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada diagram dibawah

##### 1. Sequence Diagram Informasi Data Stok buku

Interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu / kejadian dalam informasi data buku dapat digambarkan dengan *sequence diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :

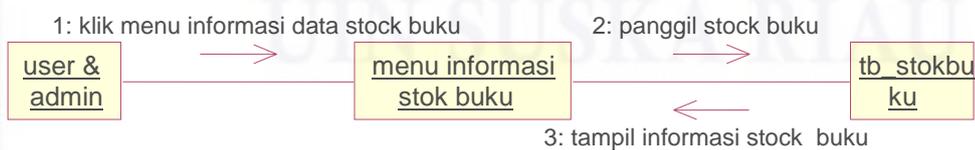


Gambar 4.14 Sequence Diagram Informasi Data Stok buku

User klik menu data buku, panggil tabel data buku dari database, lalu menampilkan informasi data buku.

##### 2. Collaboration Diagram Informasi Data Stok Buku

Interaksi dan hubungan terstruktur antar objek dalam proses informasi data buku dapat digambarkan dengan *collaboration diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :



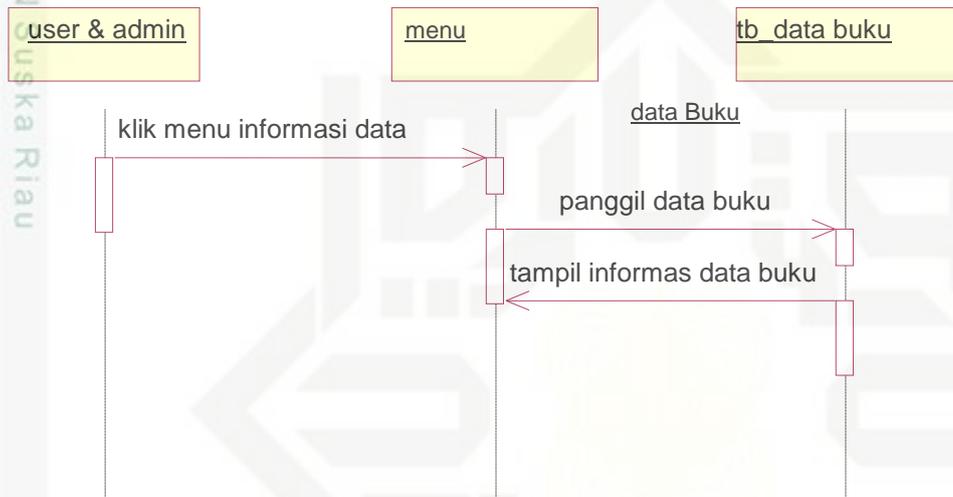
Gambar 4.15 Collaboration Diagram Informasi Data stok buku

### 4.6.3 Informasi Data buku

Informasi data buku pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada diagram dibawah

#### 1. Sequence Diagram Informasi Data buku

Interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu / kejadian dalam informasi data buku dapat digambarkan dengan *sequence diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :

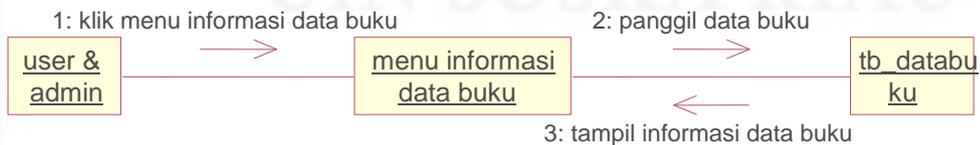


Gambar 4.16 *Sequence Diagram* Informasi Data buku

User klik menu data buku, panggil tabel data buku dari database, lalu menampilkan informasi data buku.

#### 2. Collaboration Diagram Informasi Data Buku

Interaksi dan hubungan terstruktur antar objek dalam proses informasi data buku dapat digambarkan dengan *collaboration diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :



Gambar 4.17 *Collaboration Diagram* Informasi Data buku

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

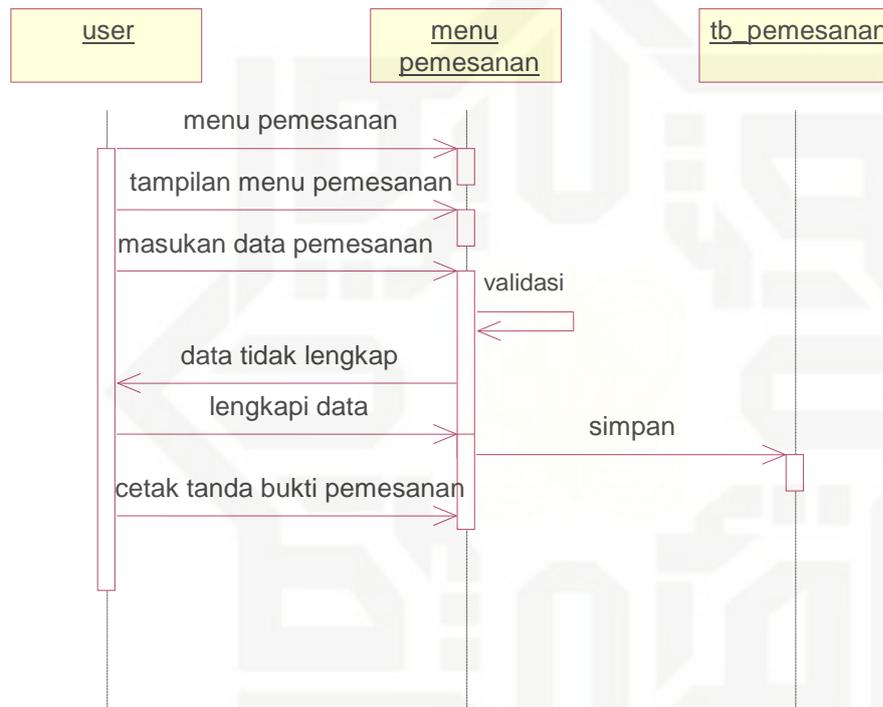
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4.6.4 Mengelolah Data Pemesanan

Mengola data pada pemesanan pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada diagram dibawah

##### 1. Sequence Diagram Mengelolah Data Pemesanan

Interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu / kejadian dalam mengelolah data pemesanan dapat digambarkan dengan *sequence diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :

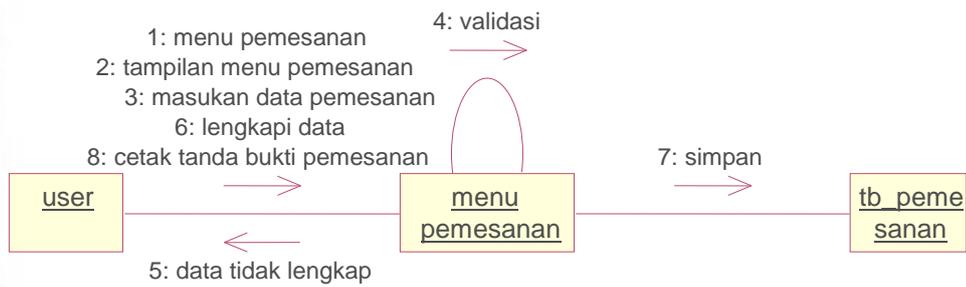


Gambar 4.18 Sequence Diagram Mengelolah Data Pemesanan

User klik menu pemesanan, akan keluar tampilan menu pemesanan, user memasukan data pemesanan, lalu sistem akan melakukan validasi, jika data tidak lengkap maka harus lengkapi data, dan data yang sudah lengkap akan disimpan ke database, lalu user mencetak tanda bukti pemesanan.

##### 2. Collaboration Diagram Mengelolah Data Pemesanan

Interaksi dan hubungan terstruktur antar objek dalam proses mengelolah data pemesanan dapat digambarkan dengan *collaboration diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :



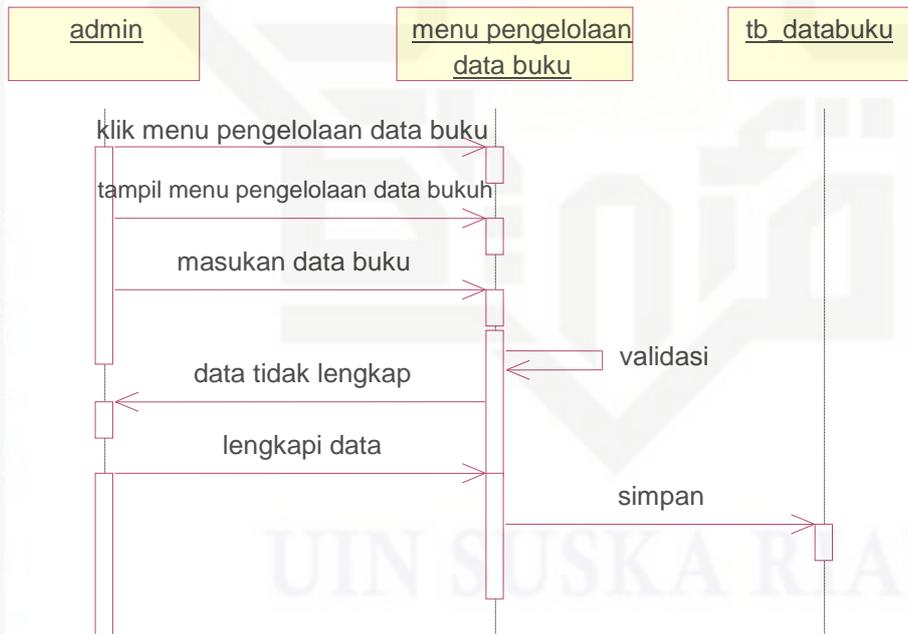
Gambar 4.19 Collaboration Diagram Mengelolah Data Pemesanan

#### 4.6.5 Mengelolah Data buku

Mengola data buku pada sistem informasi penjualan pada PT.Agromedia group seperti yang di tunjukkan pada

##### 1. Sequence Diagram Mengelolah Data Buku

Interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu/kejadian dalam proses mengelolah data buku dapat digambarkan dengan *sequence diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :

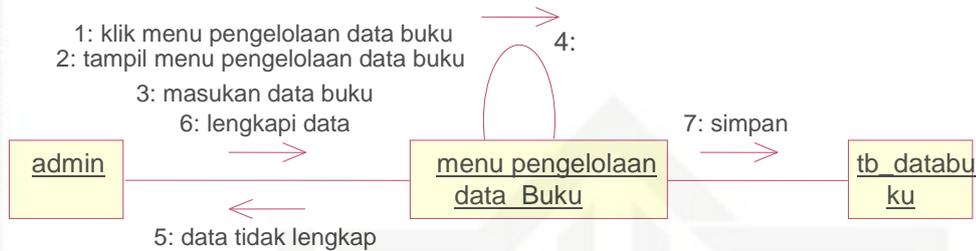


Gambar 4.20 Sequence Diagram Mengelolah Data Buku

Admin klik menu pengelolaan data buku, lalu masukan data buku, lalu sistem akan melakukan validasi, jika data tidak lengkap maka harus lengkapi data, dan data yang sudah lengkap akan disimpan ke *database*.

## 2. Collaboration Diagram Mengelolah Data Buku

Interaksi dan hubungan terstruktur antar objek dalam proses mengelolah data buku dapat digambarkan dengan *collaboration diagram*, dalam gambar berikut ini :

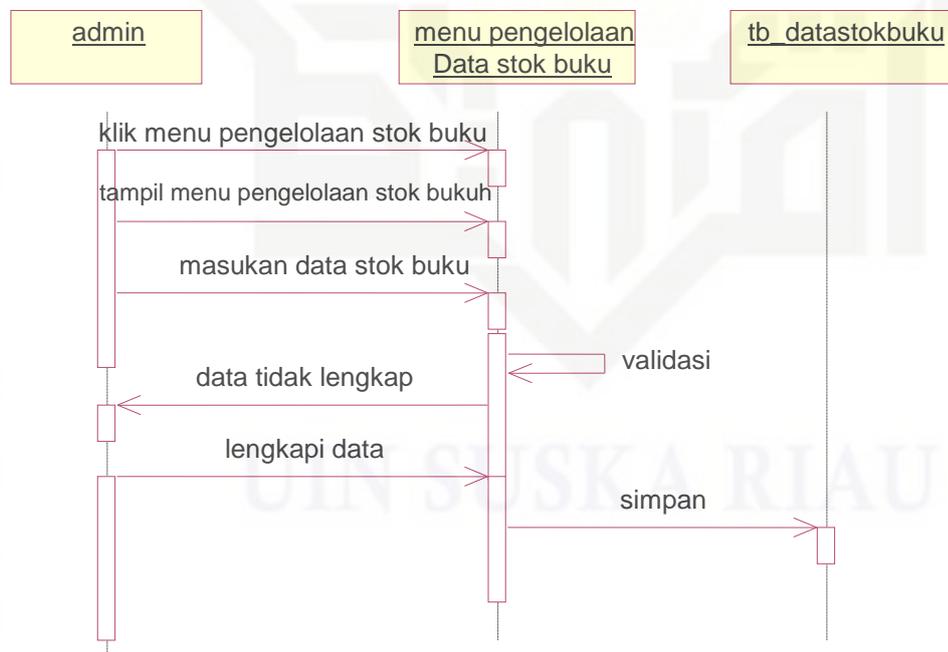


Gambar 4.21 Collaboration Diagram Mengelolah Data buku

### 4.6.6 Mengelolah Data Stok buku

#### 1. Sequence Diagram Mengelolah Data Stok Buku

Interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu/kejadian dalam proses mengelolah data stok buku dapat digambarkan dengan *sequence diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :

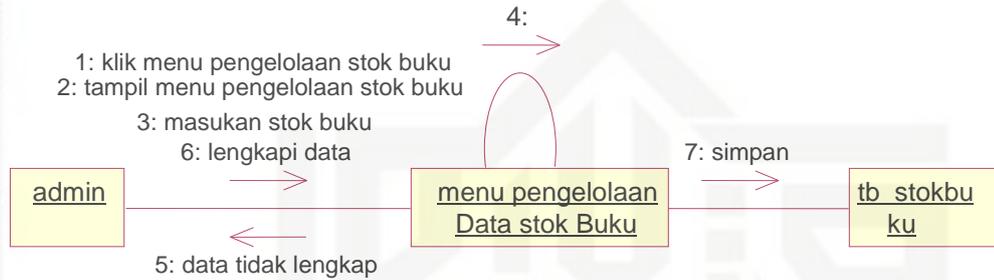


Gambar 4.22 Sequence Diagram Mengelolah Data stok Buku

Admin klik menu pengelolaan data stock buku, lalu masukan stok buku, lalu sistem akan melakukan validasi, jika data tidak lengkap maka harus lengkapi data, dan data yang sudah lengkap akan disimpan ke *database*

## 2. Collaboration Diagram Mengelolah Data stok Buku

Interaksi dan hubungan terstruktur antar objek dalam proses mengelolah data stok buku dapat digambarkan dengan *collaboration diagram*:

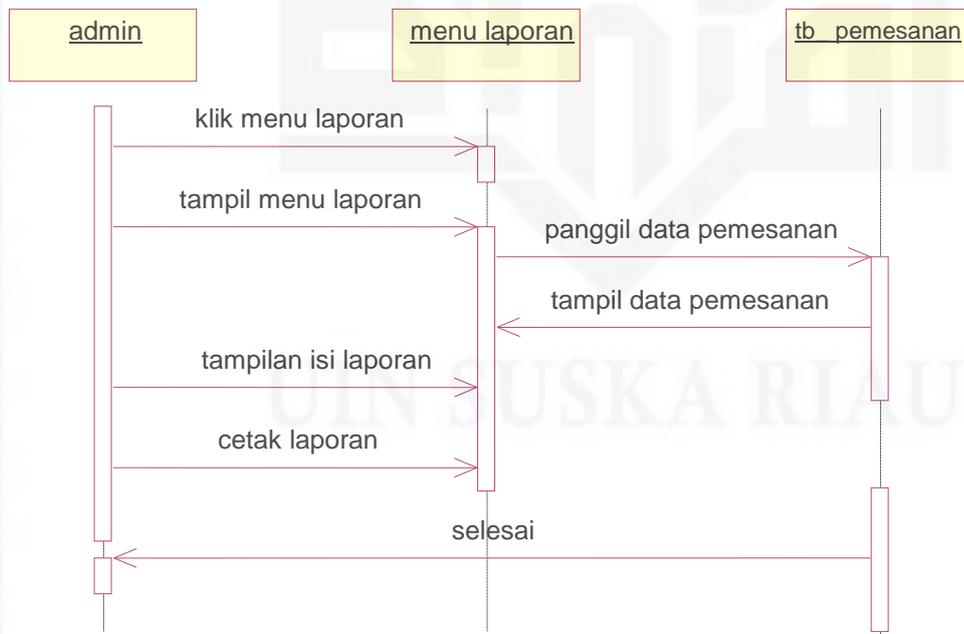


Gambar 4.23 Collaboration Diagram Mengelolah Data stok buku

### 4.6.7 Cetak Laporan

#### 1. Sequence Diagram Cetak Laporan

Interaksi objek yang disusun dalam suatu urutan waktu / kejadian dalam proses cetak laporan dapat digambarkan dengan *sequence diagram*:

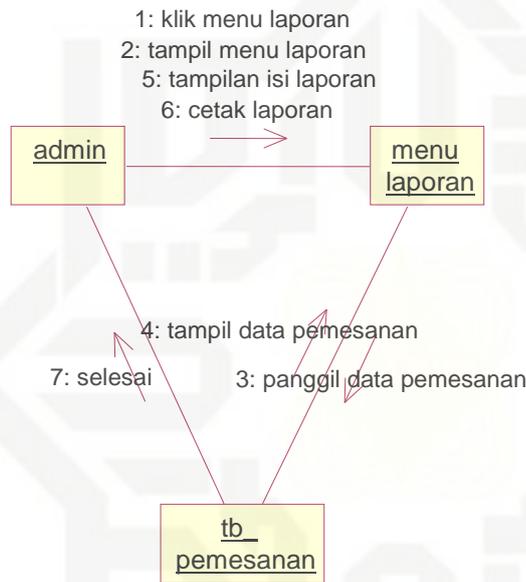


Gambar 4.24 Sequence Diagram cetak laporan

Admin klik menu cetak laporan, akan tampil menu laporan, database memanggil table data pemesanan, tampil data pemesanan, lalu tampilan laporan, kemudian cetak laporan.

## 2. Collaboration Diagram Cetak Laporan

Interaksi dan hubungan terstruktur antar objek dalam proses cetak *laporan* dapat digambarkan dengan *collaboration diagram*, seperti ditunjukkan dalam gambar berikut ini :



Gambar 4.25 Collaboration Diagram Laporan

## 4.7 Perancangan Tabel Database

Deskripsi tabel yang dirancang pada basis data berdasarkan *Class Diagram* yang telah dibuat diatas adalah sebagai berikut:

#### 4.7.1 Tabel Data buku

Nama table : databuku

Deskripsi : Berisi data buku

No	Field Name	Type Data	Width	Null	Kunci Primer	Kunci Asing
1	Judul_Buku	Varchar	20		Ya	
2	Penerbit_Buku	Varchar	20			
3	Pengarang_Buku	Varchar	15			
4	Tipe_Buku	Varchar	10			
5	Harga	Int	10			
6	Ubah	Varchar	10			

Tabel 4.23 Tabel Data buku

#### 4.7.2 Tabel Pemesanan

Nama Tabel : pemesanan

Deskripsi : Berisi data pemesanan

No	Nama Field	Type Data	Width	Null	Kunci Primer	Kunci Asing
1	Nama	Varchar	10		Ya	
3	Alamat_rumah	Varchar	20			
4	No_hp	Int	12			
5	Judul_buku	Varchar	20			
6	Pengarang_buku	Varchar	20			
7	Tipe_Buku	Varchar	10			
8	jumlah_pesan	Int	50			

Tabel 4.24 Tabel Data pemesanan

### 4.7.3 Tabel *Login*

Nama : *Login*

Deskripsi : Berisi data login

No	Field Name	Tipe Data	Width	Null	Kunci Primer	Kunci Asing
1	Id	Varchar	5		ya	
2	Username	Varchar	10			
3	Password	Varchar	5			

Tabel 4.25 Tabel *Login*

### 4.7.4 Tabel *stok buku*

Nama : *Stok buku*

Deskripsi : Berisi data stok buku

No	Field Name	Tipe Data	Width	Null	Kunci Primer	Kunci Asing
1	Judul_Buku	Varchar	20		Ya	
2	Penerbit_Buku	Varchar	20			
3	Pengarang_Buku	Varchar	15			
4	Tipe_Buku	Varchar	10			
5	Stok_Buku	Int	20			

Tabel 4.26 Tabel *stok Buku*

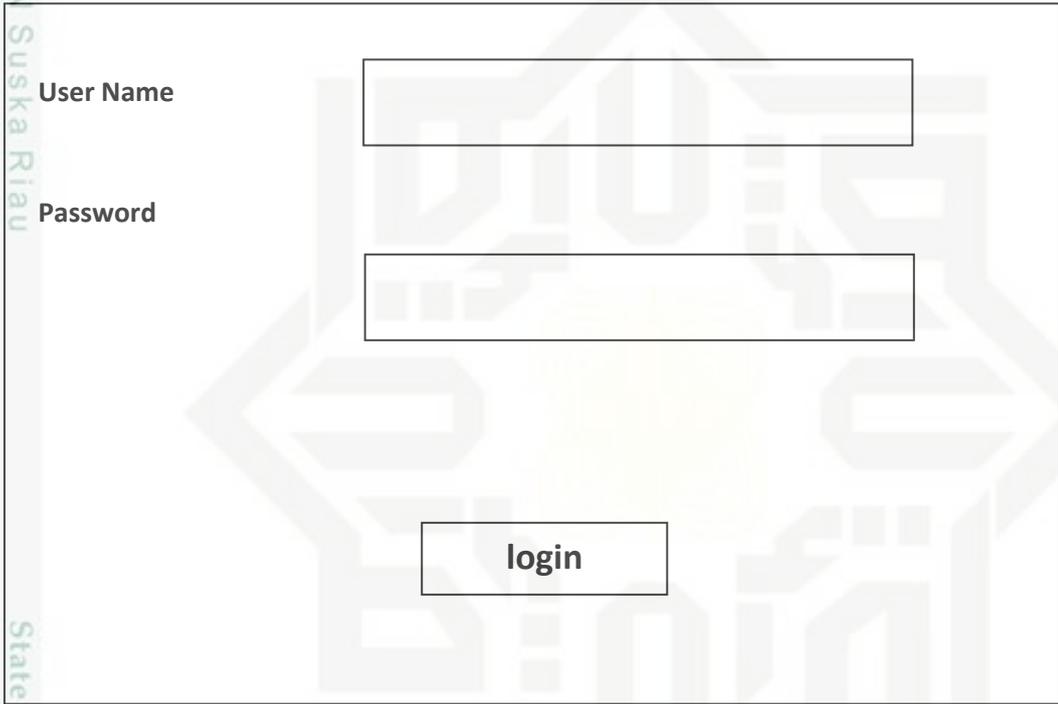
## 4.8 Perancangan Antar Muka *Website*

Pada bagian ini akan dijelaskan *interface* yang digunakan dalam website yang akan dirancang. Tujuannya adalah untuk memudahkan *user* dalam menggunakan *website* yang dibuat.

#### 4.8.1 Perancangan *Website* Untuk Admin

##### 1. Rancangan Menu Login Admin

Menu ini berfungsi untuk user masuk kedalam sistem, Di menu login ini, di gunakan untuk login *admin* untuk masuk ke dalam menu utama dan untuk melakukan input data. *Username* berisikan huruf, sedangkan *Password* berisikan angka atau huruf.



The diagram illustrates the Admin Login Menu layout. It consists of a rectangular frame containing three main elements: a 'User Name' label followed by a horizontal input field, a 'Password' label followed by a horizontal input field, and a 'login' button centered below the input fields.

Gambar 4.26 Login Admin

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## 2. Rancangan Home Admin

Halaman utama akan muncul setelah admin berhasil melakukan login.

Logo	<b>Argromedia Group</b>						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #92d050;">Home</td> <td>Informasi Data Buku</td> <td>Informasi Stok Buku</td> <td>Cetak Lporan</td> </tr> </table>				Home	Informasi Data Buku	Informasi Stok Buku	Cetak Lporan
Home	Informasi Data Buku	Informasi Stok Buku	Cetak Lporan				
Selamat datang Admin Logout	Slide Show Photo						
Pengelolaan Data Buku  Pengelolaan Stok Buku  Pengelolaan Berita	Berita Tentang Produk Buku						
Footer							

Gambar 4.27 Rancangan Home Admin

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### 3. Rancangan Menu Pengelolaan Data Buku

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Logo	<h1>Argromedia Group</h1>
<a href="#">Home</a>	<a href="#">Informasi Data Buku</a>
<a href="#">Informasi Stok Buku</a>	<a href="#">Cetak Lporan</a>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Selamat datang Admin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Logout</div> <div style="background-color: #92d050; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pengelolaan Data Buku</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pengelolaan Stok Buku</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Pengelolaan Berita</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Tambah data Buku</div> <p>Judul Buku <input style="width: 150px;" type="text"/></p> <p>Penerbit Buku <input style="width: 150px;" type="text"/></p> <p>Pengarang buku <input style="width: 150px;" type="text"/></p> <p>Tipe Buku <input style="width: 100px;" type="text" value="▼"/></p> <p>Harga <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Ubah</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Hapus</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Simpan</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Batal</div> </div>
Footer	

Gambar 4.28 Rancangan Menu Mengolah Data Buku

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4. Rancangan Menu Informasi Data Buku

Logo

# Argromedia Group

Home
Informasi Data Buku
Informasi Stok Buku
Cetak Lporan

Selamat datang Admin  
 Logout  
 Pengelolaan Data Buku  
 Pengelolaan Stok Buku  
 Pengelolaan Berita

Informasi Data Buku

Judul Buku	Penerbit Buku	Pengarang Buku	Tipe Buku	harga	Ubah
xx	xx	xx	pendidikan	999	E / D
xx	xx	xx	Agaman	999	E / D
xx	xx	xx	Umum	999	E / D
xx	xx	xx	Agama	999	E / D
xx	xx	xx	Pendidikan	999	E / D

Tambah Data Buku

Footer

Gambar 4.29 Rancangan Menu Informasi Data Buku

## 5. Rancangan Menu Pengelolaan Stok Buku

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Logo	<h1>Argromedia Group</h1>												
Home	Informasi Data Buku	Informasi Stok Buku	Cetak Lporan										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Selamat datang Admin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Logout</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pengelolaan Data Buku</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; background-color: #92d050;">Pengelolaan Stok Buku</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Pengelolaan Berita</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Tambah data Stok Buku</div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Judul Buku</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Penerbit Buku</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Pengarang buku</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Tipe Buku</td> <td><input type="text" value="▼"/></td> </tr> <tr> <td>Stok Buku</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Ubah</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Hapus</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Simpan</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">Batal</div> </div>			Judul Buku	<input type="text"/>	Penerbit Buku	<input type="text"/>	Pengarang buku	<input type="text"/>	Tipe Buku	<input type="text" value="▼"/>	Stok Buku	<input type="text"/>
Judul Buku	<input type="text"/>												
Penerbit Buku	<input type="text"/>												
Pengarang buku	<input type="text"/>												
Tipe Buku	<input type="text" value="▼"/>												
Stok Buku	<input type="text"/>												
Footer													

Gambar 4.30 Menu Pengelolaan Stok Buku

## 6. Menu Informasi Stok Buku

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Logo

# Argromedia Group

Home
Informasi Data Buku
Informasi Stok Buku
Cetak Lporan

Selamat datang Admin  
 Logout  
 Pengelolaan Data Buku  
 Pengelolaan Stok Buku  
 Pengelolaan Berita

### Informasi Data Stok Buku

Judul Buku	Penerbit Buku	Pengarang Buku	Tipe Buku	Stok Buku
xx	xx	xx	pendidikan	10
xx	xx	xx	agama	5
xx	xx	xx	Umum	7
xx	xx	xx	Agama	8
xx	xx	xx	pendidikan	4

Tambah Data Buku

Footer

Gambar 4.31 Menu Informasi Stok Buku

## 7. Rancangan Menu Cetak Laporan

Logo

# Argromedia Group

Home
Informasi Data Buku
Informasi Stok Buku
Cetak Laporan

Selamat datang Admin

Logout

Pengelolaan Data Buku

Pengelolaan Stok Buku

Pengelolaan Berita

Laporan Penjualan buku

Nama Pembeli	No. hp	Judul Buku	penerbit	pengarang	Tipe buku	harga
total						

Cetak Laporan

Footer

Gambar 4.32 Rancangan Menu Cetak Laporan

## 4.8.2 Perancangan Website Untuk Konsumen

### 1. Rancangan Home

Tampilan home *website* ini merupakan tampilan awal ketika system informasi ini akan dibuka. User dapat mengakses menu home, profil, Informasi data buku, pemesanan dan kontak kami. Berikut ini adalah tampilan halaman website Agromedia group



Gambar 4.33 Rancangan Halaman Home

## 2. Rancangan Menu Informasi Data Buku

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Logo

# Argromedia Group

Home
Profil
Informasi Data Buku
Informasi StokBuku
Pemesanan

Hubungi Kami

Informasi Data Buku				Search	
Judul Buku	Penerbit Buku	Pengarang Buku	Tipe Buku	harga	
xx	xx	xx	Pendidikan	9999	
xx	xx	xx	Agama	9999	
xx	xx	xx	Umum	9999	
xx	xx	xx	Agama	9999	
xx	xx	xx	Umum	9999	

Footer

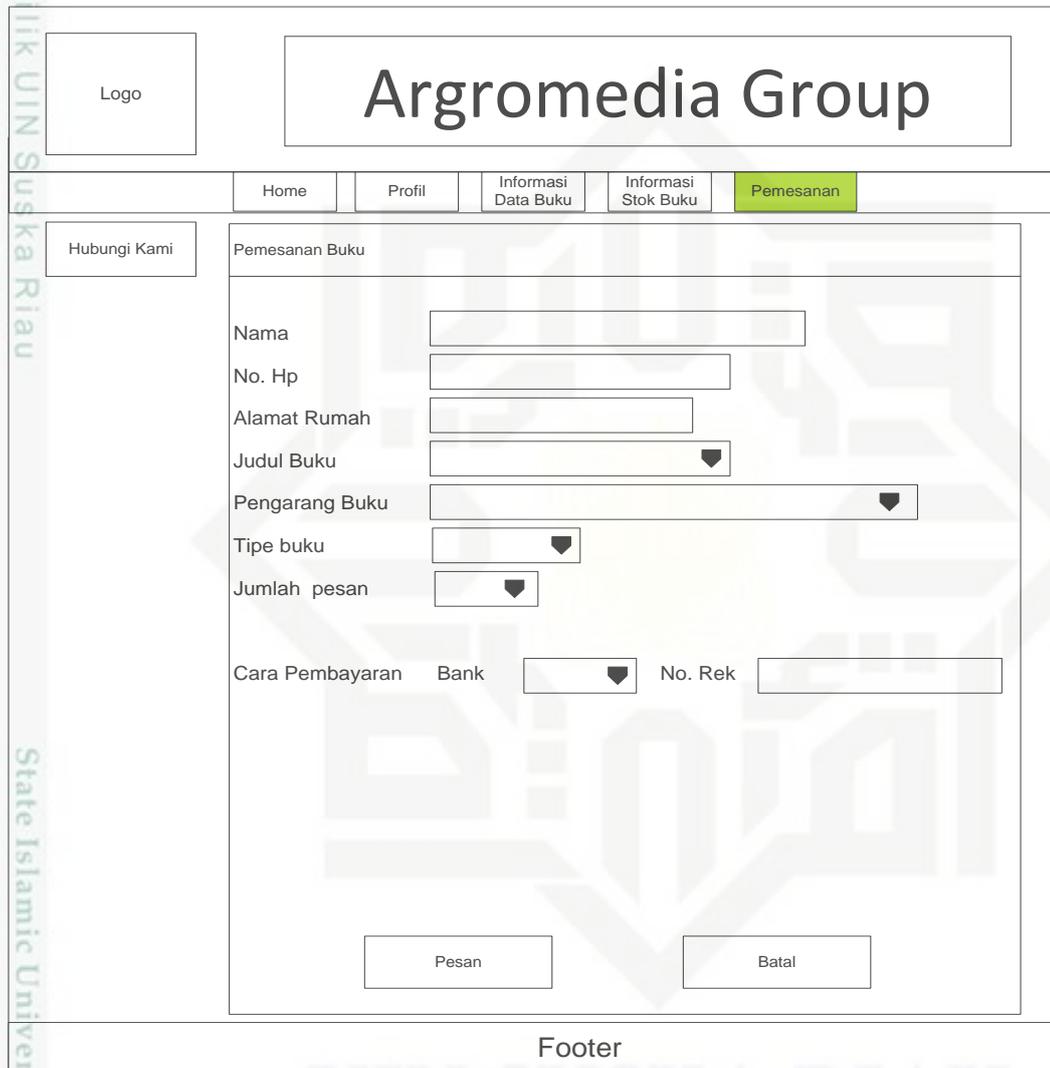
Gambar 4.34 Halaman Data Buku

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

### 3. Rancangan Menu Pemesanan

Menu pemesanan adalah dimana user/konsumen yang ingin memesan Buku diharuskan memasukan data diri serta data buku yang ingin di pesan.



The screenshot shows a web interface for 'Argromedia Group'. At the top left is a 'Logo' box. The main header area contains the text 'Argromedia Group'. Below this is a navigation menu with buttons for 'Home', 'Profil', 'Informasi Data Buku', 'Informasi Stok Buku', and 'Pemesanan'. The 'Pemesanan' button is highlighted in green. To the left of the main form is a 'Hubungi Kami' box. The main form is titled 'Pemesanan Buku' and contains the following fields:
 

- Nama: text input
- No. Hp: text input
- Alamat Rumah: text input
- Judul Buku: text input with a dropdown arrow
- Pengarang Buku: text input with a dropdown arrow
- Tipe buku: dropdown menu
- Jumlah pesan: dropdown menu
- Cara Pembayaran: dropdown menu
- Bank: dropdown menu
- No. Rek: text input

 At the bottom of the form are two buttons: 'Pesan' and 'Batal'. Below the form is a 'Footer' section.

Gambar 4.35 Halaman Pemesanan

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

#### 4. Rancangan Menu Hubungi Kami

Bagi user atau pengguna yang berminat dan ingin bertanya tentang Agromedia group ini bisa langsung menghubungi nomor kontak yang telah disediakan di Halaman Hubungi Kami dan dapat juga mengirim pesan email.

Logo	<b>Argromedia Group</b>
<a href="#">Home</a>	<a href="#">Profil</a>
<a href="#">Informasi Data Buku</a>	<a href="#">Informasi Stok Buku</a>
<a href="#">Pemesanan</a>	
Hubungi Kami	<p>Kontak kami di:</p> <div style="text-align: center; padding: 20px;"> <p>di Jl. Soekarno Hatta, komplek damai langgeng blok B.1 No. 07 RT 09/07 Sidomulyo Kec. Tampan – Pekanbaru</p> </div>
Footer	

Gambar 4.42 Halaman Hubungi Kami