

## BAB III

### ANALISIS DAN PERANCANGAN

#### III.1. Analisis Sistem Yang Sedang Digunakan

Sistem yang digunakan saat ini pada CV. Catur Sentosa Primatama adalah sistem semi komputerisasi dengan menggunakan program aplikasi *Microsoft Office Word* dan *Excel*, adapun penjelasan dari proses dokumentasi data adalah sebagai berikut :

1. Untuk data produk CV. Catur Sentosa Primatama masih menggunakan katalog. Data-data tersebut berupa, nama produk, tipe, harga dan stok.
2. Untuk inputan data pelanggan dan data pemesanan, data-data tersebut menggunakan aplikasi *microsoft excel*, data pelanggan dan data pemesanan. Data pelanggan yang diterima adalah nama pelanggan, alamat, nomor identitas, jenis kelamin dan telepon, sedangkan data pemesanan data yang diterima adalah informasi data pelanggan, dan produk yang dipesan.
3. Proses pendataan barang juga menggunakan aplikasi *mircosot excel*, data yang diinputkan adalah. data pelanggan, dan produk yang dipesan.
4. Penanggung jawab perusahaan menerima laporan data pelanggan, produk, data pemesanan. Seluruh laporan yang dihasilkan merupakan *print out* dari *softcopy* dari inputan menggunakan aplikasi *microsoft excel* yang telah dilakukan oleh administrasi.

### III.2. Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan

Dari hasil analisa terhadap sistem yang sedang digunakan ditemukan kendala-kendala dalam proses manajemen pemesanan produk pada CV. Catur Sentosa Primatama . Adapun kendala-kendala tersebut yaitu:

1. Membutuhkan waktu yang cukup lama dalam proses pengolahan data pemesanan produk, karena penyimpanan data masih dilakukan dengan mengetikkan data satu persatu kedalam aplikasi *Micorosft Excel* lalu dicetak.
2. Sulitnya mencari data produk melalui berkas-berkas, yang merupakan media penyimpanan dari hasil proses pengolahan data produk CV. Catur Sentosa Primatama yang masih dilakukan secara manual.
3. Banyak ditemui pengetikan data-data yang bersifat duplikat, yang sering mengakibatkan kesalahan pendataan.

### III.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan

Berdasarkan uraian kendala-kendala pada sistem yang digunakan, maka diperlukan suatu sistem baru yang dapat mempermudah manajemen pemesanan produk pada CV. Catur Sentosa Primatama . Sistem baru tersebut adalah sistem aplikasi komputer berbasis *Web*, dengan aplikasi komputer yang dirancang khusus, maka produk, data pelanggan, data pemesanan produk di *input* dan disimpan dalam *database*, kemudahan pengelolaan data menggunakan *database* adalah data disimpan dengan kelompok data yang spesifik. Menghindari *input* data yang bersifat duplikasi, pencarian data dilakukan dengan menggunakan *field* kunci tertentu, sehingga akan lebih muda dan cepat. Jumlah dan *layout* laporan

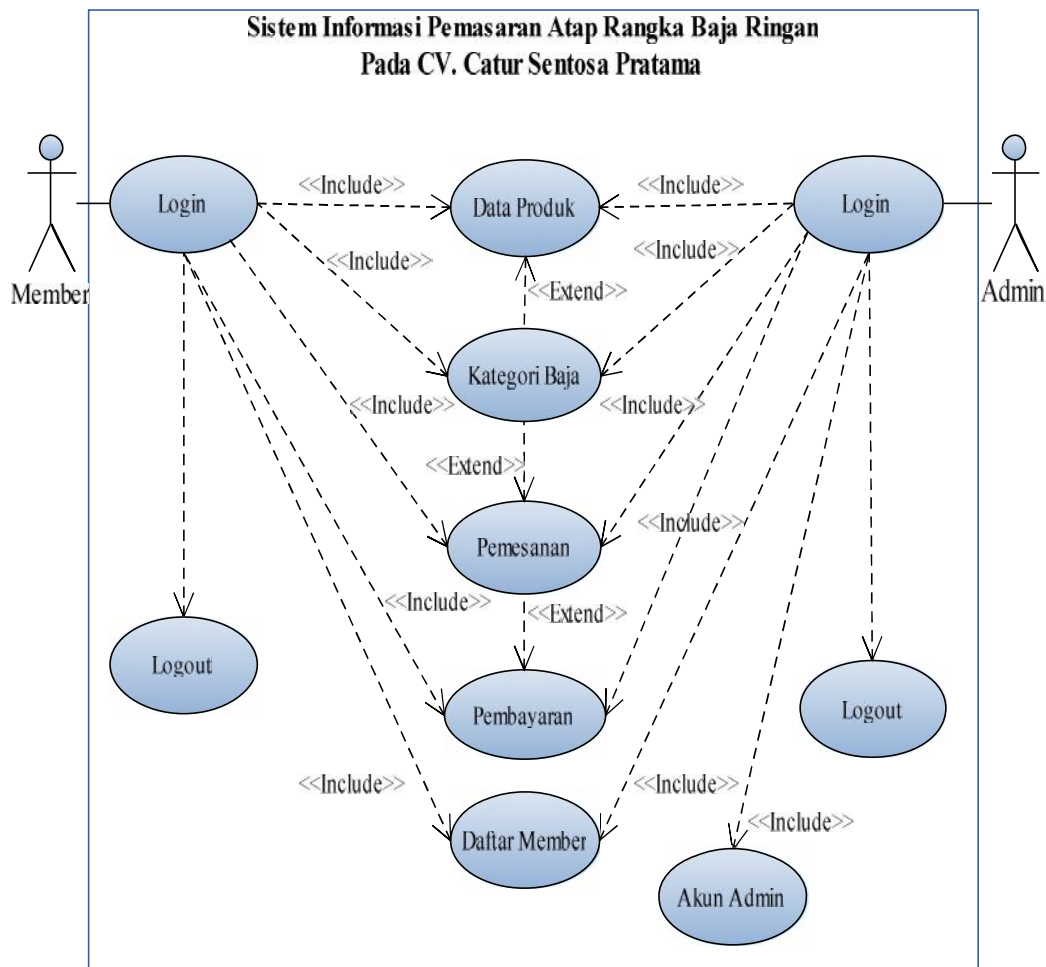
telah di tentukan saat pembuatan aplikasi, sehingga karyawan dapat dengan mudah mencetak laporan yang diinginkan.

### **III.4. Perancangan Sistem**

Pada perancangan sistem menjelaskan mengenai rancangan yang akan dikerjakan serta fitur-fitur yang akan dipakai pada aplikasi tersebut seperti algoritma rancangan, rancangan layar, dan lainnya. Dimana objek dari perancangan ini difokuskan pada pengembangan sistem penjualan berbasis *website*. Untuk menggambarkan proses sistem penulis menggambarkan dengan menggunakan beberapa diagram, yaitu sebagai berikut.

#### **III.4.1. Use Case Diagram**

*Use case* diagram berfungsi untuk menggambarkan kegiatan aktor atau pengguna aplikasi . Adapun *use case* diagram aplikasi yang dirancang dapat dilihat pada gambar III.1 berikut.



**Gambar III.1. Use Case Diagram Sistem Yang Dirancang**

Sesuai dengan gambar III.1. di atas maka sistem baru yang dirancang dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Untuk dapat mengakses dan melakukan pemesanan produk, pelanggan terlebih dahulu harus menjadi member dalam *website* yang dibangun. Dan juga dapat memberikan pesan kepada administrasi *website*, dari *website* yang dirancang pelanggan menerima informasi produk terbaru dan dapat melihat semua spesifikasi produk baja yang pasarkan.
2. Sebagai administrator *website*, admin melakukan *input* data dan memeriksa *pemesanan* produk maupun *Pesan* dari pelanggan, input data yang dilakukan

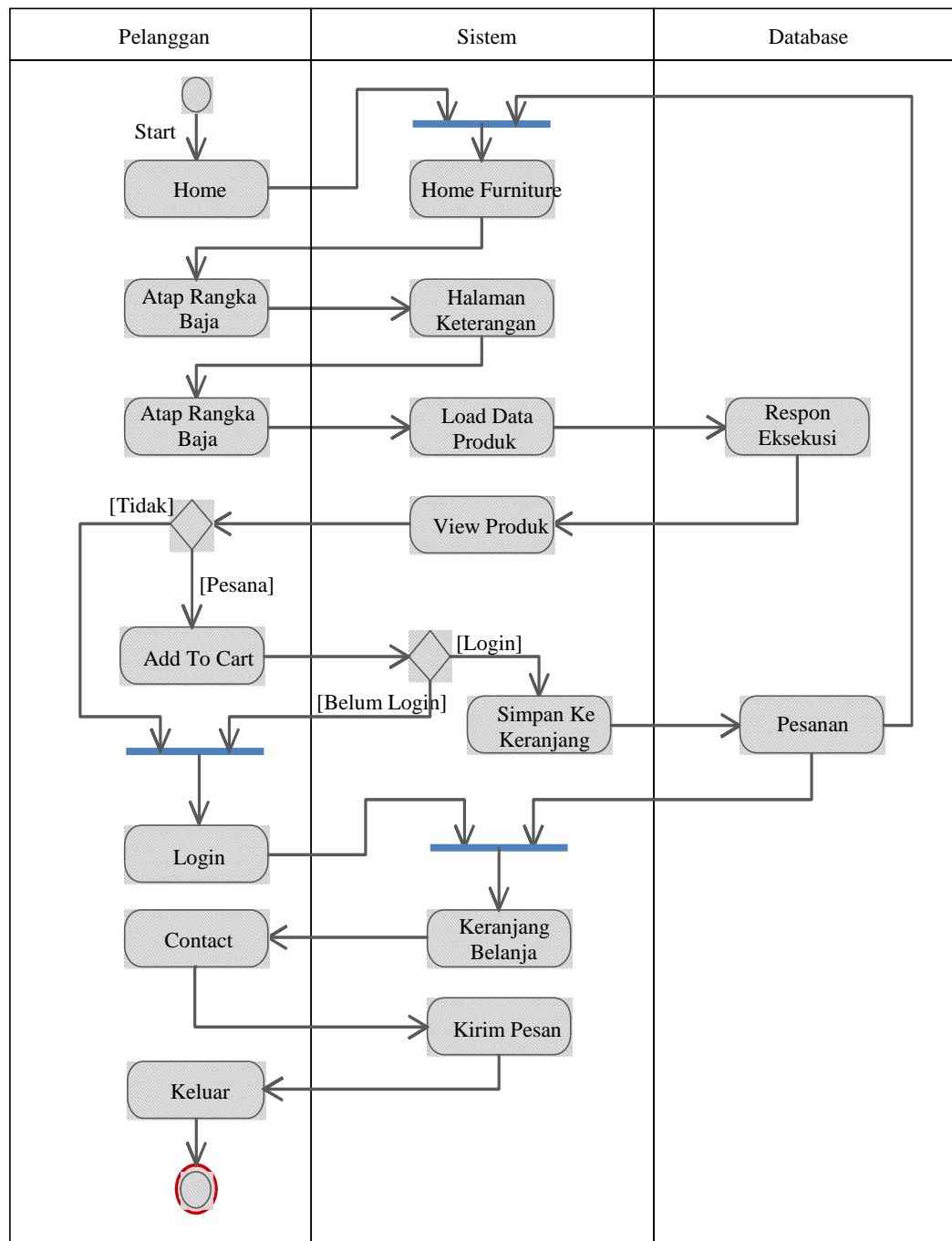
adalah data admin, data *member*, data kategori baja, dan data produk. Seluruh hasil pengolahan data pimpinan menerima laporan data admin, data produk, data member, dan data pemesanan, selaku penanggung jawab dari seluruh mekanisme sistem.

### **III.4.2. Activity Diagram**

*Activity* diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang sedang dirancang, bagaimana masing-masing alir berawal, *decision* yang mungkin terjadi, dan bagaimana mereka berakhir. *Activity* diagram juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi. *Activity* diagram merupakan *state* diagram khusus, di mana sebagian besar *state* adalah action dan sebagian besar transisi di-trigger oleh selesainya *state* sebelumnya (*internal processing*). Oleh karena itu *activity* diagram tidak menggambarkan behaviour internal sebuah sistem dan interaksi antar subsistem secara eksak, tetapi lebih menggambarkan proses-proses dan jalur-jalur aktivitas dari level atas secara umum. Sebuah aktivitas dapat direalisasikan oleh satu *use case* atau lebih. Aktivitas menggambarkan proses yang berjalan, sementara *use case* menggambarkan bagaimana aktor menggunakan sistem untuk melakukan aktivitas. Adapun *activity diagram* dalam proses sistem yang dibangun dapat dilihat pada penjelasan berikut.

#### **1. Activity Diagram Halaman Pengunjung**

Pada gambar III.2 di bawah ini menjelaskan aktifitas pengunjung dalam sistem yang dirancang, adapun gambar tersebut seperti berikut :



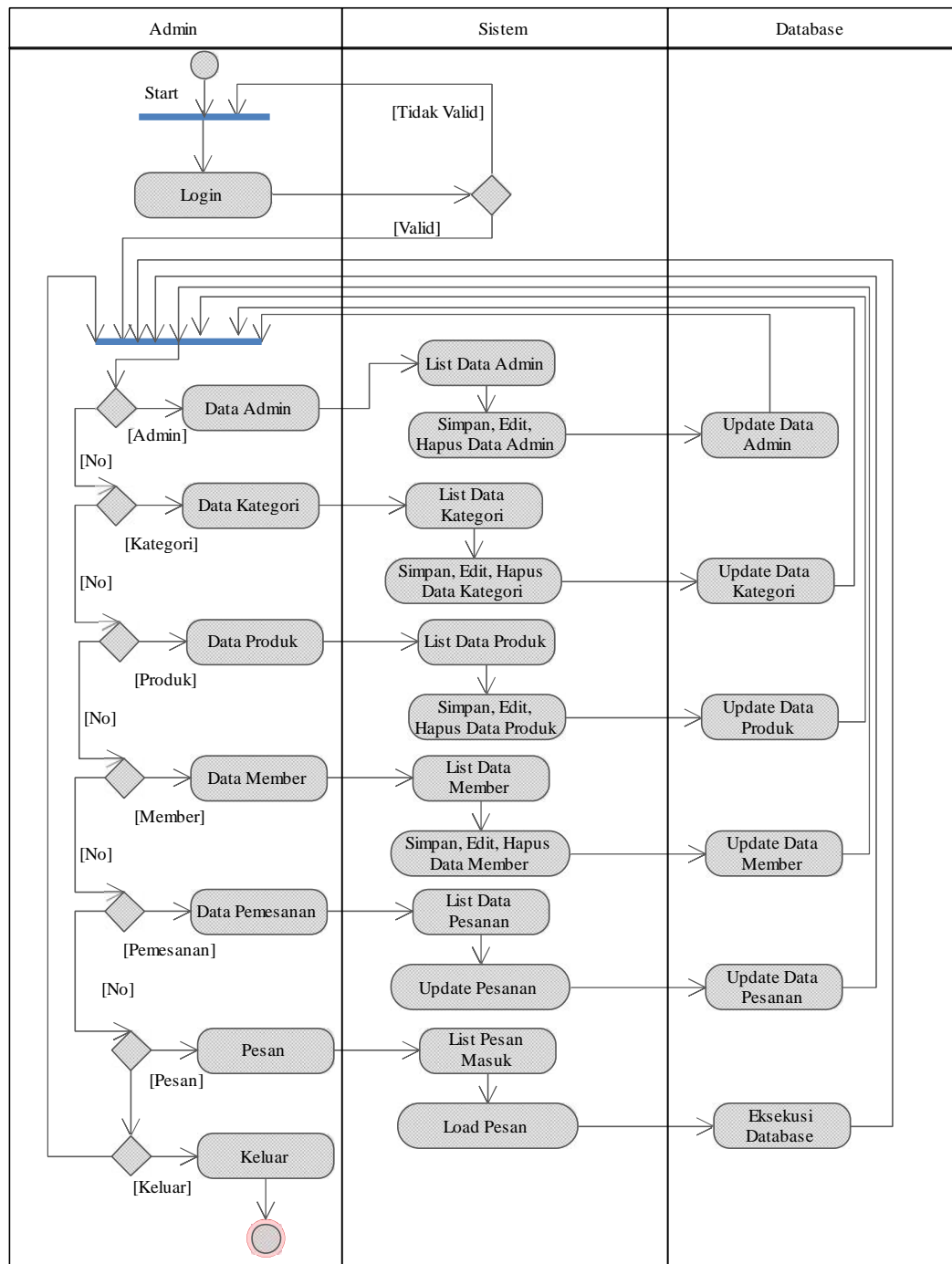
**Gambar III.2. Activity Diagram Halaman Pengunjung**

Pada gambar III.2 di atas, dapat dilihat aktifitas pengunjung pada *website*. Terdapat beberapa menu yang bisa diakses, yaitu menu *home*, menu *procedure*, menu *rangka baja*, menu *login*, dan menu *contact*. Pengunjung dapat melakukan

login setelah mendaftar sebagai member, dan fungsinya adalah agar data pemesanan dapat dikelola dengan baik. Selain melakukan pemesanan, pengunjung juga dapat mengirimkan pesan kepada administrator *website*. Dari keseluruhan sistem manajemen data dikelola oleh administrator.

## **2. Activity Diagram Halaman Admin**

Pada gambar III.3 di bawah ini menjelaskan aktifitas administrator dalam sistem yang dirancang, dari *activity* diagram sebelumnya dibedakan pada akses pengguna, yang berfungsi dalam aplikasi *website* yang dibangun. Pada *activity* diagram admin, pengolahan data dapat dilakukan dengan akses penuh, seperti menambah, *update*, atau hapus data. Data tersebut diantaranya, data admin, data kategori, data produk, data pemesanan dan pesan. Untuk dapat mengakses halaman admin dibutuhkan akses admin hal ini bertujuan agar keamanan dapat dijaga. adapun gambaran *activity* diagram halaman admin tersebut dapat dilihat pada gambar III.3 berikut ini :



**Gambar III.3. Activity Diagram Halaman Admin**

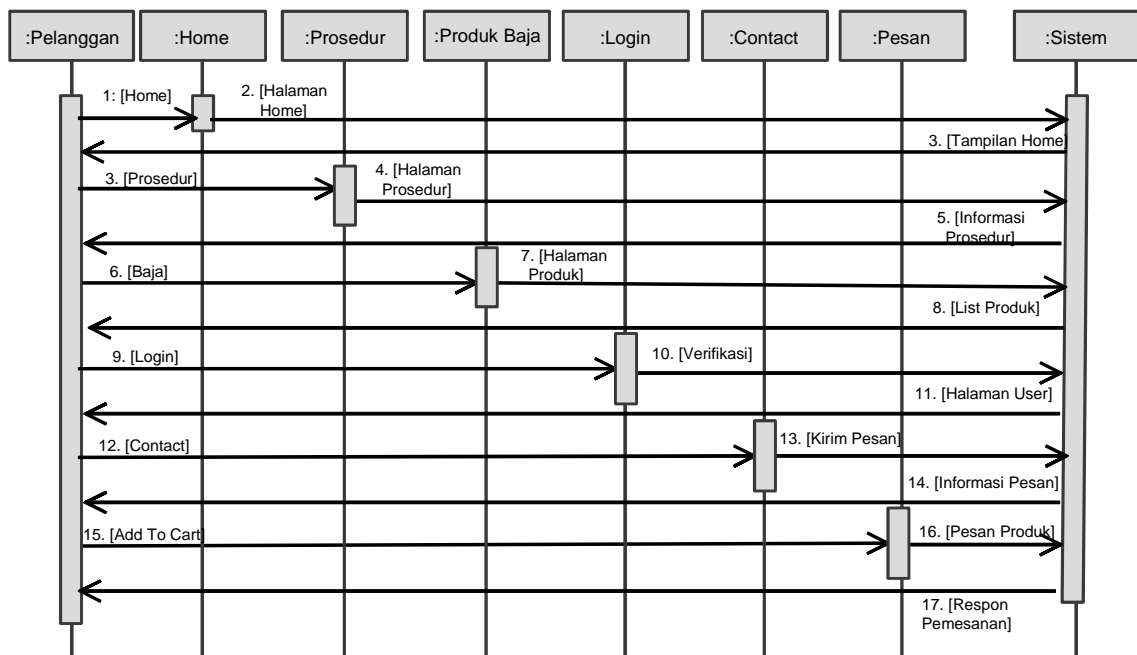
Pada gambar III.3 di atas, dapat dilihat aktifitas admin pada *website*. Terdapat beberapa menu yang bisa diakses, yaitu menu data admin, menu data kategori, menu data produk, menu data member, dan menu pemesanan.

### III.4.3. Sequence Diagram

Diagram *sequence* menggambarkan kelakuan/prilaku objek pada *use case* dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan message yang dikirimkan dan diterima antar objek. Oleh karena itu untuk menggambar diagram *sequence* maka harus diketahui objek-objek yang terlibat dalam sebuah *use case* beserta metode-metode yang dimiliki kelas yang diinstansi menjadi objek. Adapun diagram *sequence* pada rancangan ini dapat dijelaskan sebagai berikut.

#### 1. Sequence Diagram Aktifitas Pelanggan

Berikut ini adalah rancangan *sequence* diagram pada aktifitas pelanggan pada sistem yang dibangun, yang dapat dilihat pada gambar III.4 berikut.



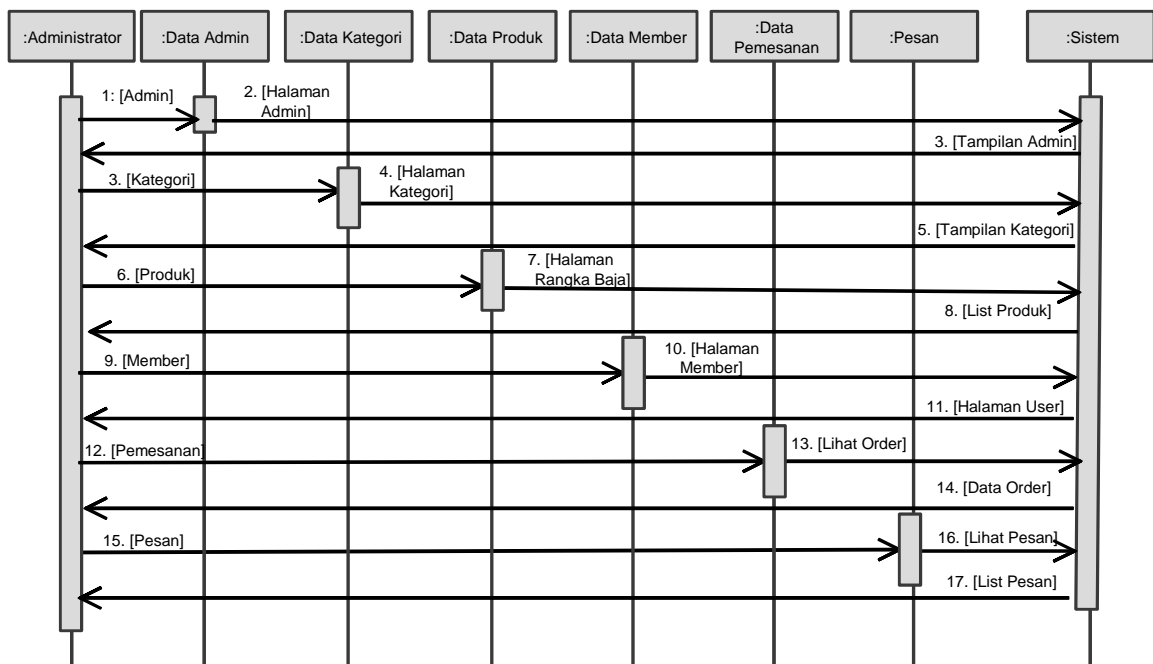
**Gambar III.4. Sequence Diagram Halaman Pelanggan**

Pada gambar III.4 di atas menggambarkan aktifitas pelanggan untuk melihat halaman *home*, prosedur, produk, *login*, *contact*, dan mengirim pesan.

Sistem *website* secara otomatis akan merespon dengan sesuai fungsinya masing-masing.

## 2. Sequence Diagram Aktifitas Admin

Berikut ini adalah rancangan *sequence* diagram pada aktifitas admin pada sistem yang dibangun, yang dapat dilihat pada gambar III.5 berikut.



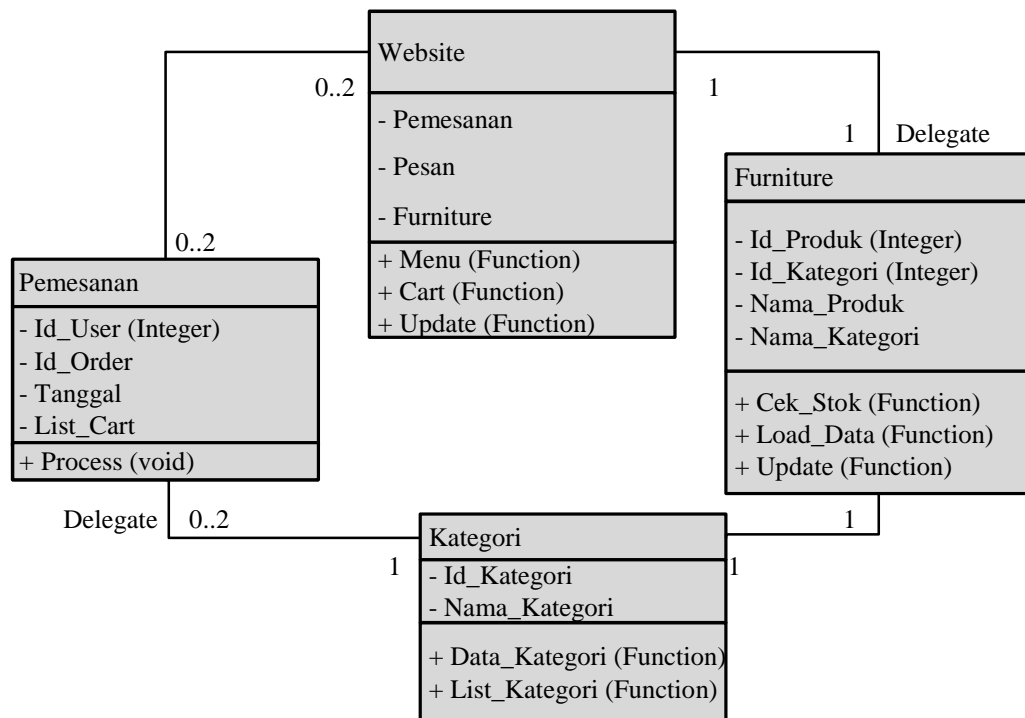
**Gambar III.5. Sequence Diagram Halaman Admin**

Pada gambar III.5 di atas menggambarkan aktifitas admin untuk melihat halaman *home*, prosedur, Data Produk, *login*, *contact*, dan mengirim pesan. Sistem *website* secara otomatis akan merespon dengan sesuai fungsinya masing-masing.

### III.4.4. Class Diagram

*Class* diagram digunakan untuk menampilkan kelas-kelas dan paket-paket di dalam sistem. *Class* diagram memberikan gambaran sistem secara statis dan

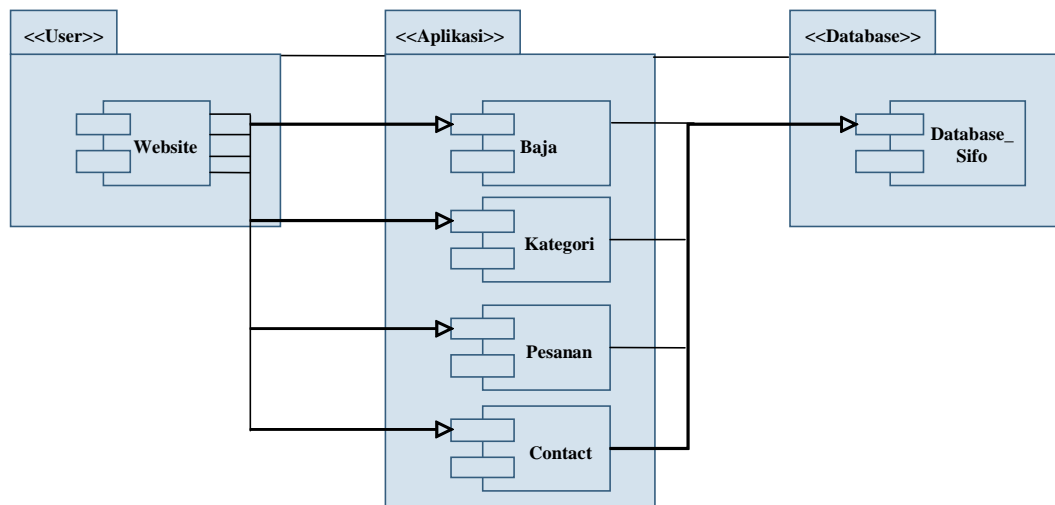
relasi antar mereka. Biasanya, dibuat beberapa class diagram untuk sistem tunggal. Beberapa diagram akan menampilkan subset dari kelas-kelas dan relasinya. Dapat dibuat beberapa diagram sesuai dengan yang diinginkan untuk mendapatkan gambaran lengkap terhadap sistem yang dibangun.



**Gambar III.6. Class Diagram**

#### III.4.5. Component Diagram

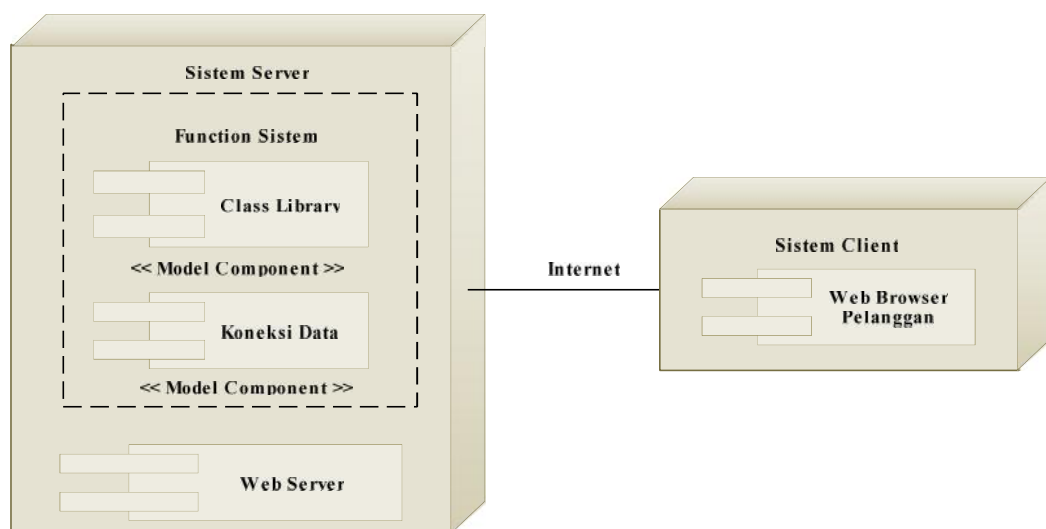
*Component diagram* menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak, termasuk ketergantungan (*dependency*) di antaranya. Adapun gambaran *component diagram* dapat dilihat pada gambar III.7 berikut ini.



**Gambar III.7. Component Diagram**

#### III.4.6. Deployment Diagram

*Component diagram* menggambarkan detail bagaimana komponen di-deploy dalam infrastruktur system, dimana komponen akan terletak (pada mesin, server atau piranti keras apa, bagaimana kemampuan jaringan pada lokasi tersebut, spesifikasi server, dan hal-hal lain yang bersifat fisik). Adapun gambaran *deployment* diagram dapat dilihat sebagai berikut.



**Gambar III.8. Deployment Diagram**

### III.5. Desain Database

Adapun desain *database* dari sistem manajemen pemesanan produk pada CV. Catur Sentosa Primatama yang akan dirancang menggunakan *DBMS MySQL Server 5*, database diberi nama Superior dan memiliki 6 (enam) buah tabel.

#### III.5.1. Desain Tabel/File

Pada tahap ini adalah penggambaran tabel-tabel berikut primary key dari database yang dirancang.

##### a. Tabel Admin (F1)

###### Tabel III.1. Tabel Admin

Nama Database : Baja  
 Nama Tabel : Admin  
 Primary Key : Id\_admin

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Id_Admin	Varchar	5	Id Admin
2	Username	Varchar	50	Username
3	Nama	Varchar	100	Nama
4	Email	Varchar	100	Email
5	Alamat	Text	Default	Alamat
6	Tlp	Varchar	50	Telepon
7	Pass	Varchar	50	Password

##### b. Tabel Kategori (F2)

###### Tabel III.2. Tabel Kategori

Nama Database : Baja  
 Nama Tabel : Kategori  
 Primary Key : Id\_kategori

No	Field name	Type	Size	Description
1	Id_Kategori	Int	11	Id Kategori
2	Nama	Varchar	100	Nama Kategori
3	Deskripsi	Text	Default	Penjelasan Kategori

**c. Tabel Barang (F3)**

**Tabel III.3. Tabel Barang**

Nama Database : Baja  
 Nama Tabel : Barang  
 Primary Key : Id\_barang  
 Foreign Key : Id\_Kategori

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Id_Baja	Int	11	Id Baja
2	Id_kategori	Int	6	Id Kategori
3	Nama_b	Varchar	100	Nama Barang
4	Model	Varchar	100	Tipe Barang
5	Detail	Text	Default	Penjelasan Barang
6	Harga	Int	10	Harga
7	Ukuran	Varchar	100	Ukuran
8	Berat	Varchar	11	Berat
9	Warna	Varchar	5	Warna
10	Filegambar	Varchar	255	Path Gambar
11	Stok	Int	11	Jumlah Stok

**d. Tabel Member (F4)**

**Tabel III.4. Tabel Member**

Nama Database : Baja  
 Nama Tabel : Member  
 Primary Key : Id\_member

No	Field name	Type	Size	Description
1	Id_Member	Varchar	100	Id Member
2	Nama	Varchar	100	Nama
3	Email	Varchar	100	Email
4	Noktp	Varchar	50	No Identitas
5	Jk	Varchar	11	Jenis Kelamin
6	T_lahir	Varchar	100	Tempat Lahir
7	Tgl_lahir	Date	Default	Tanggal Lahir
6	Tlp	Varchar	50	Telepon
7	Alamat	Varchar	100	Alamat
8	Kota	Varchar	50	Kota
9	Pass	Varchar	50	Password

**e. Tabel Pemesanan (F5)**

**Tabel III.5. Tabel Pemesanan**

Nama Database : Baja  
 Nama Tabel : Pemesanan  
 Primary Key : Id\_Pemesanan  
 Foreign Key : Id\_member  
 Foreign Key : Id\_Barang

No	Field name	Type	Size	Description
1	Id_Pemesanan	Varchar	25	Id Pemesanan
2	Id_Member	Varchar	255	Id Member
3	Waktu	Date	Default	Waktu Pemesanan
4	Cekout	Char	1	Status Cekout
5	Id_Baja	Int	11	Id Baja
6	Jumlah	Int	11	Jumlah Pemesanan

**f. Tabel Top\_View (F6)**

**Tabel III.6. Tabel Top\_View**

Nama Database : Baja  
 Nama Tabel : Top\_View  
 Foreign Key : Id\_barang

No	Field name	Type	Size	Description
1	Id_Baja	Int	11	Id Baja
2	Jumlah	Int	11	Jumlah View

**III.5.2. Kamus Data**

Adapun kamus data dari desain database diatas dapat dilihat pada penjelasan dibawah ini:

- Admin = {Id\_Admin + Username + Nama + Email + Alamat + Tlp + Pass}
- Baja = {Id\_baja + Id\_kategori + Nama\_b + Model + Detail + Harga + Ukuran + Berat + Warna + Filegambar + Stok + Tampil }

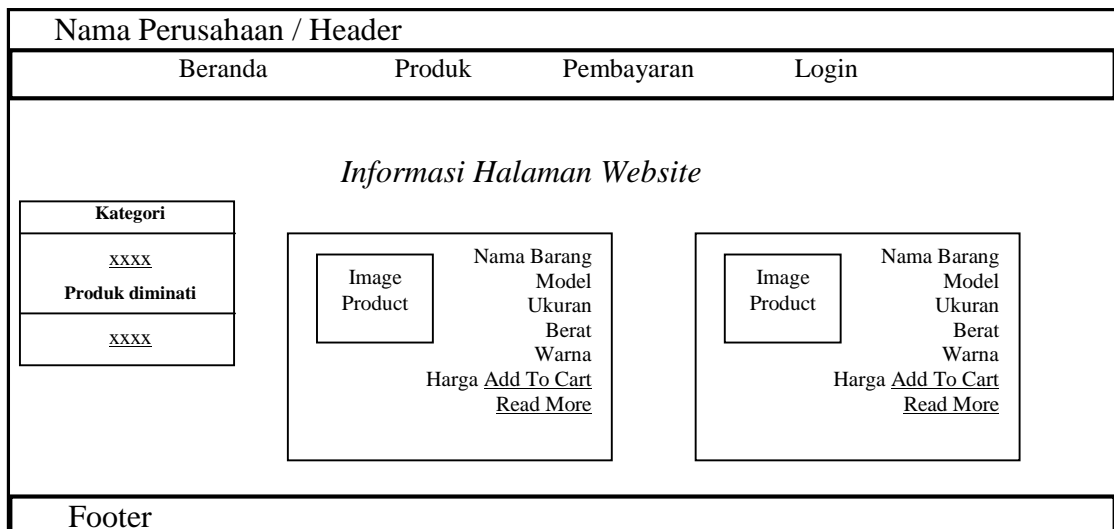
3. Kategori = {Id\_Kategori + Nama + Deskripsi + Tampil}
4. Member = {Id\_Member + Nama + Email + Noktp + Jk + T\_lahir + Tgl\_lahir + Tlp + Alamat + Kota + Pass}
5. Pemesanan = {Id\_Pemesanan + Id\_Member + Waktu + Cekout + Id\_Baja + Jumlah}
6. Top\_View = {Id\_Baja + Jumlah}

### III.6. Rancangan Keluaran

Tahap desain sistem secara detail berisikan gambaran lengkap dari sistem yang akan dirancang.

#### III.6.1. Halaman Menu Utama Pengguna

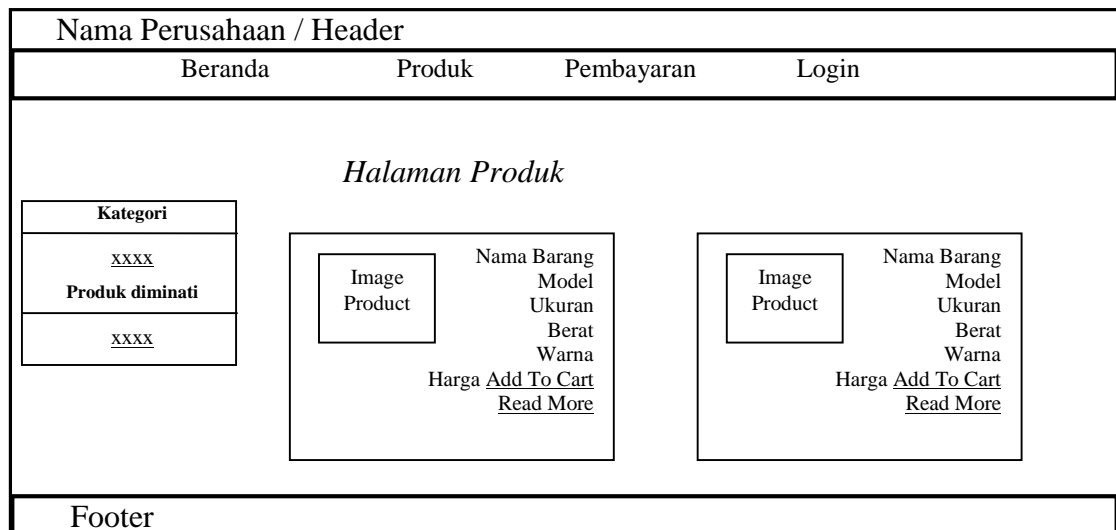
Halaman menu utama ini berfungsi menampilkan halaman menu dari website yang dirancang untuk pengguna.



**Gambar III.9. Halaman Menu Utama Pengguna**

## 1) Halaman Produk

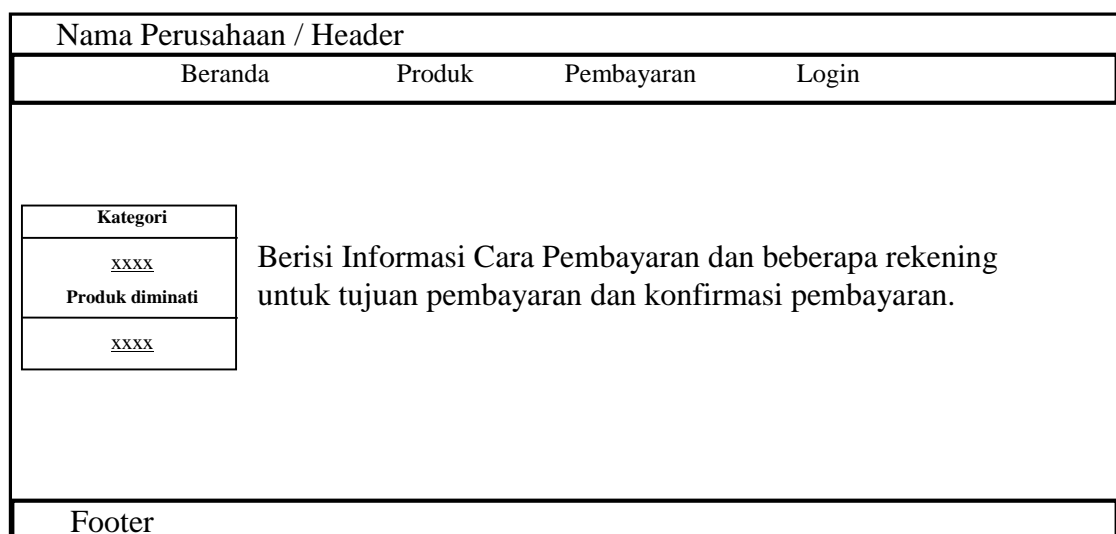
Halaman *produk* ini berfungsi menampilkan halaman yang berisi produk yang dipasarkan oleh CV. Catur Sentosa Primatama .



**Gambar III.10. Halaman Produk**

## 2) Halaman Pembayaran

Halaman *payment* ini berfungsi menampilkan halaman yang berisi informasi cara pembayaran.



**Gambar III.11. Halaman Payment**

### 3) Halaman Login Pengunjung

Halaman ini berfungsi menampilkan halaman login akses pengunjung yang ingin melakukan pemesanan.

Nama Perusahaan / Header							
Beranda	Produk	Pembayaran	Login				
Halaman Login Pengunjung							
<table border="1"> <tr> <td>Kategori</td> </tr> <tr> <td>XXXX</td> </tr> <tr> <td>Produk diminati</td> </tr> <tr> <td>XXXX</td> </tr> </table>	Kategori	XXXX	Produk diminati	XXXX	Email Anda :	<input type="text"/>	
	Kategori						
	XXXX						
Produk diminati							
XXXX							
	Password:	<input type="password"/>					
		<input type="submit" value="Submit"/>	<input type="submit" value="Reset"/>				
<i>Klik Disini Untuk Mendaftar.</i>							
Footer							

**Gambar III.12. Halaman Login Pengunjung**

### 4) Halaman Daftar Member

Halaman daftar *member* berfungsi menampilkan *form* pendaftaran sebagai *member*.

Nama Perusahaan / Header							
Beranda	Produk	Pembayaran	Login				
Berisi Informasi Pendaftaran Member							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>Produk diminati</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	xxxx	Produk diminati	xxxx	Emil :	<input type="text"/>	
	Kategori						
	xxxx						
	Produk diminati						
	xxxx						
	Nama Lengkap :	<input type="text"/>					
	No Identitas :	<input type="text"/>					
	Jenis Kelamin :	<input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan					
	Tempat Lahir :	<input type="text"/>					
	Tanggal Lahir :	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>					
Alamat :	<input type="text"/>						
Kota :	<input type="text"/>						
Telepon :	<input type="text"/>						
Password :	<input type="text"/>						
Ulangi Password :	<input type="text"/>						
	<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Batal"/>					
Footer							

Gambar III.13. Halaman Daftar Member

### 5) Halaman Read More

Halaman *read more* ini berfungsi menampilkan halaman yang berisi informasi mengenai spesifikasi produk.

Nama Perusahaan / Header							
Beranda	Produk	Pembayaran	Login				
Berisi Informasi Produk Yang Dipasarkan							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>Produk diminati</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	xxxx	Produk diminati	xxxx	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin: 0 auto;">Image Produk</div>	Nama Barang : xxxx	
	Kategori						
	xxxx						
	Produk diminati						
	xxxx						
	Model: xxxx						
	Harga : 9999						
	Ukuran : 9999						
	Berat : 9999						
	Warna : xxxx						
Stok Ready : 9999							
Disimpan Pada Kategori : xxxx							
<a href="#"><u>Add To Cart</u></a>							
Footer							

Gambar III.14. Halaman Read More

## 6) Halaman Pesanan

Halaman ini berfungsi menampilkan halaman yang berisi informasi mengenai barang yang telah *dipesanan* oleh *member*.

Nama Perusahaan / Header																																								
Beranda		Produk		Pembayaran		Login																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxx</td> </tr> <tr> <td>Produk diminati</td> </tr> <tr> <td>xxxx</td> </tr> </tbody> </table>		Kategori	xxxx	Produk diminati	xxxx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama Barang</th> <th>Harga</th> <th>Jumlah</th> <th>Total</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td>9999</td> <td>9999</td> <td>9999</td> <td><u>Delete</u></td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td>9999</td> <td>9999</td> <td>9999</td> <td><u>Delete</u></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total Bayar</td> <td>9999</td> <td><u>Hitung</u></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"><u>CekOut</u></td> </tr> </tbody> </table>					No	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total	Aksi	99	xxxx	9999	9999	9999	<u>Delete</u>	99	xxxx	9999	9999	9999	<u>Delete</u>	Total Bayar				9999	<u>Hitung</u>	<u>CekOut</u>					
Kategori																																								
xxxx																																								
Produk diminati																																								
xxxx																																								
No	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total	Aksi																																			
99	xxxx	9999	9999	9999	<u>Delete</u>																																			
99	xxxx	9999	9999	9999	<u>Delete</u>																																			
Total Bayar				9999	<u>Hitung</u>																																			
<u>CekOut</u>																																								
Berisi Panduan Melakukan Pemesanan Barang																																								
Footer																																								

**Gambar III.15. Halaman Pesanan**

## 7) Halaman Member

Halaman *member* ini berfungsi menampilkan halaman yang berisi informasi mengenai data *registrasi member* dan juga untuk melakukan perubahan data.

Nama Perusahaan / Header					
Beranda	Produk      Pembayaran      Login				
<table border="1"> <tr><th>Kategori</th></tr> <tr><td>xxxx</td></tr> <tr><th>Produk diminati</th></tr> <tr><td>xxxx</td></tr> </table>	Kategori	xxxx	Produk diminati	xxxx	Emil : <input type="text"/> Nama Lengkap : <input type="text"/> No Identitas : <input type="text"/> Jenis Kelamin : <input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan Tempat Lahir : <input type="text"/> Tanggal Lahir : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Alamat : <input type="text"/> Kota : <input type="text"/> Telepon : <input type="text"/> Password Lama : <input type="text"/> Password Baru : <input type="text"/> Ulangi Password : <input type="text"/> <div style="text-align: right;"> <input type="button" value="OK"/>      <input type="button" value="Batal"/> </div>
Kategori					
xxxx					
Produk diminati					
xxxx					
Footer					

**Gambar III.16. Halaman Member**

### III.6.2. Halaman Log In Administrator

Halaman *log in* admin berfungsi menampilkan halaman untuk verifikasi akses pengguna admin.

Nama Perusahaan / Header					
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan
<b>Selamat Datang Kembali, Silahkan Log In untuk dapat mengakses halaman administrator</b>					
Username : <input type="text"/> Password : <input type="text"/> <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Log In"/>      <input type="button" value="Batal"/> </div>					
Footer					

**Gambar III.17. Halaman Log In Administrator**

## 1) Halaman Administrator

Halaman menu utama administrator berfungsi menampilkan halaman yang berisi data administrator, dan dapat melakukan tambah, *edit*, *delete* maupun *print* data.

Logo Company / Header							
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan		
<b>Halaman Administrator</b>							
<a href="#">Add</a>   <a href="#">Print</a>							
No	ID	Username	Email	Nama	Alamat	Telepon	Aksi
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	<a href="#">Edit / Delete</a>
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	<a href="#">Edit / Delete</a>
Total List : 9999 Record				First, Previous, 9999   9999 , Next, Last			
Keterangan Halaman							
Footer							

**Gambar III.18. Halaman Administrator**

## 2) Halaman Tambah Administrator

Halaman tambah administrator berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga menampilkan *form input* untuk melakukan menambah data administrator.

Nama Perusahaan / Header							
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan		
<b>Halaman Administrator</b>							
Nama Lengkap :		<input type="text"/>					
Username :		<input type="text"/>					
Email :		<input type="text"/>					
Alamat :		<input type="text"/>					
Telepon :		<input type="text"/>					
Password Baru :		<input type="text"/>					
Ulangi Password:		<input type="text"/>					
<input type="button" value="Simpan"/>			<input type="button" value="Batal"/>				
 <a href="#">Add</a>   <a href="#">Print</a>							
No	ID	Username	Email	Nama	Alamat	Telepon	Aksi
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	<a href="#">Edit / Delete</a>
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	<a href="#">Edit / Delete</a>
Total List : 9999 Record				First, Previous, 9999   9999 , Next, Last			
Keterangan Halaman							
Footer							

**Gambar III.19. Halaman Tambah Administrator**

### 3) Halaman Print Data Administrator

Halaman *print* data administrator berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga berfungsi untuk melakukan cetak data.

<u>CV. CATUR SENTOSA PRATAMA</u>						
<b><u>Print</u></b>   Data Admin, Jumlah Record : 9999 Record						
No	ID	Username	Email	Nama	Alamat	Telepon
999	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999
999	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999

**Gambar III.20. Halaman Print Data Administrator**

#### 4) Halaman Kategori

Halaman menu *Kategori* berfungsi menampilkan halaman yang berisi data *Kategori*, dan dapat melakukan tambah, *edit*, *delete* maupun *print* data.

Nama Perusahaan / Header					
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan
<b>Halaman Kategori</b>					
<a href="#">Add</a>   <a href="#">Print</a>					
No	ID	Nama	Deskripsi	Aksi	
99	xxxx	xxxx	xxxx	<a href="#">Edit / Delete</a>	
99	xxxx	xxxx	xxxx	<a href="#">Edit / Delete</a>	
Total List : 9999 Record			First, Previous, 9999   9999 , Next, Last		
Keterangan Halaman					
Footer					

**Gambar III.21. Halaman Kategori**

#### 5) Halaman Tambah / Edit Kategori

Halaman tambah / *edit Kategori* berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga menampilkan *form input* yang berfungsi untuk melakukan penyimpanan data *Kategori*.

Nama Perusahaan / Header					
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan
<b>Halaman Kategori</b>					
		Nama Kategori : <input type="text"/>			
		Deskripsi : <input type="text"/>			
		<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Batal"/>	
 <u>Add</u>   <u>Print</u>					
No	ID	Nama	Deskripsi	Aksi	
99	xxxx	xxxx	xxxx	<u>Edit / Delete</u>	
99	xxxx	xxxx	xxxx	<u>Edit / Delete</u>	
Total List : 9999 Record			First, Previous, 9999   9999 , Next, Last		
Keterangan Halaman					
Footer					

**Gambar III.22. Halaman Tambah / Edit Kategori**

**6) Halaman Print Data Kategori**

Halaman *print* data *Kategori* berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga berfungsi untuk melakukan cetak data.

<u>CV. CATUR SENTOSA PRATAMA</u>				
<u>Print</u>   Data Kategori, Jumlah Record : 9999 Record				
No	ID	Nama	Deskripsi	
99	xxxx	xxxx	xxxx	
99	xxxx	xxxx	xxxx	

**Gambar III.23. Halaman Print Data Kategori**

## 7) Halaman Produk

Halaman menu *produk* berfungsi menampilkan halaman yang berisi data *produk*, dan dapat melakukan tambah, *edit*, *delete* maupun *print* data.

Nama Perusahaan / Header										
Administrator		Kategori		Produk		Member		Pemesanan		Pesan
<b>Halaman Produk :</b>										
<a href="#">Add</a>   <a href="#">Print</a>										
No	ID	Nama Barang	Kategori	Model	Harga	Ukuran	Berat	Warna	Stok	Aksi
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	9999	9999	9999	9999	<a href="#">Edit / Delete</a>
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	9999	9999	9999	9999	<a href="#">Edit / Delete</a>
Total List : 9999 Record								First, Previous, 9999   9999 , Next, Last		
Keterangan Halaman										
Footer										

**Gambar III.24. Halaman Produk**

## 8) Halaman Tambah / Edit Produk

Halaman tambah / *edit produk* berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga menampilkan *form input* yang berfungsi untuk melakukan penyimpanan data-data *produk*.

Nama Perusahaan / Header

Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan
---------------	----------	--------	--------	-----------	-------

**Halaman Produk :**

Nama Barang :

Kategori :

Tipe :

Harga :

Ukuran :

Berat :

Warna :

Stok :

File Gambar :  **Browser**

Detail Barang :

[Add](#) | [Print](#)

No	ID	Nama Barang	Kategori	Tipe	Harga	Garansi	Service	Tahun	Stok	Tampil	Aksi
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	9999	9999	9999	9999	xxxx	<a href="#">Edit / Delete</a>
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	9999	9999	9999	9999	xxxx	<a href="#">Edit / Delete</a>

Total List : 9999 Record First, Previous, 9999 | 9999 , Next, Last

Keterangan Halaman

Footer

**Gambar III.25. Halaman Tambah / Edit Produk**

### 9) Halaman Print Data Produk

Halaman *print* data *produk* berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga berfungsi untuk melakukan cetak data.

**CV. CATUR SENTOSA PRATAMA**

**Print** | Data Product, Jumlah Record : 9999 Record

No	ID	Nama Barang	Kategori	Tipe	Harga	Ukuran	Berat	Warna	Stok	Tampil
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	9999	9999	9999	9999	xxxx
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	9999	9999	9999	9999	xxxx

**Gambar III.26. Halaman Print Data Produk**

### 10) Halaman Member

Halaman menu *member* berfungsi menampilkan halaman yang berisi data *member*, dan dapat melakukan tambah, *edit*, *delete* maupun *print* data.

Nama Perusahaan / Header								
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan			
<b>Halaman Member :</b>								
<a href="#">Add</a>   <a href="#">Print</a>								
No	Nama	Email	No KTP	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Kota	Aksi
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	xxxx	xxxx	<a href="#">Edit/Hapus</a>
Total List : 9999 Record					First, Previous, 9999   9999 , Next, Last			
Keterangan Halaman								
Footer								

**Gambar III.27. Halaman Member**

### 11) Halaman Tambah Member

Halaman tambah member berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga menampilkan *form input* untuk melakukan menambah data member.

Nama Perusahaan / Header								
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesanan			
<b>Halaman Member :</b>								
Emil : <input type="text"/>								
Nama Lengkap : <input type="text"/>								
No Identitas : <input type="text"/>								
Jenis Kelamin : <input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan								
Tempat Lahir : <input type="text"/>								
Tanggal Lahir : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>								
Alamat : <input type="text"/>								
Kota : <input type="text"/>								
Telepon : <input type="text"/>								
Password : <input type="text"/>								
Ulangi Password : <input type="text"/>								
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>								
Filter List : <input type="text"/> Search : <input type="text"/> <input type="button" value="GO"/> <a href="#">Add</a>   <a href="#">Print</a>								
No	Nama	Email	No KTP	Jenis Kelamin	Telepon	Alamat	Kota	Aksi
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	9999	xxxx	xxxx	<a href="#">Edit/Hapus</a>
Total List : 9999 Record					First, Previous, 9999   9999 , Next, Last			
Keterangan Halaman								
Footer								

**Gambar III.28. Halaman Tambah Member**

## 12) Halaman Print Data Member

Halaman *print* data member berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga berfungsi untuk melakukan cetak data.

<u>CV. CATUR SENTOSA PRATAMA</u>									
<a href="#">Print</a>   Data Member, Jumlah Record : 9999 Record									
No	Nama	Email	No KTP	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Telepon	Alamat	Kota
99	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	dd-mm-yyyy	9999	xxxx	xxxx

**Gambar III.29. Halaman Print Data Member**

### 13) Halaman Pemesanan

Halaman menu *pemesanan* berfungsi menampilkan halaman yang berisi data *pemesanan*, dan dapat melakukan lihat dan *delete* maupun *print* data.

Nama Perusahaan / Header						
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesanan	
<b>Halaman Pemesanan :</b>						
<u>Print</u>						
No	Id Pesanan	Id Member	Nama Member	Tanggal	Cekout	Aksi
99	xxxx	xxxx	9999	xxxx	xxxx	<u>Detail /Hapus</u>
Total List : 9999 Record				First, Previous, 9999   9999 , Next, Last		
Keterangan Halaman						
Footer						

**Gambar III.30. Halaman Pemesanan**

### 14) Halaman Detail Pemesanan

Halaman menu detail *pemesanan* berisi informasi detail data pemesanan, yang berisikan informasi pemesan dan juga barang yang dipesan.

Nama Perusahaan / Header																				
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan															
<b>Halaman Pemesanan</b>																				
Informasi Pesanan :																				
Id Pesanan : xxxx		Tanggal : dd-mm-yyyy																		
Id Member : xxxx		Nama : xxxx																		
Alamat : xxxx		Kota : xxxx																		
Email : xxxx		Telepon : 9999																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Barang</th> <th>Nama Barang</th> <th>Jumlah</th> <th>Harga</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>9999</td> <td>9999</td> <td>9999</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>9999</td> </tr> </tbody> </table>						Id Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total	xxxx	xxxx	9999	9999	9999	Total				9999
Id Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total																
xxxx	xxxx	9999	9999	9999																
Total				9999																
Dicekout : xxxx																				
<a href="#">Klik Untuk Print Faktur</a>																				
Add   Print																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Id Pesanan</th> <th>Id Member</th> <th>Nama Member</th> <th>Tanggal</th> <th>Cekout</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td>9999</td> <td>xxxx</td> <td>xxxx</td> <td><a href="#">Detail /Hapus</a></td> </tr> </tbody> </table>						No	Id Pesanan	Id Member	Nama Member	Tanggal	Cekout	Aksi	99	xxxx	xxxx	9999	xxxx	xxxx	<a href="#">Detail /Hapus</a>	
No	Id Pesanan	Id Member	Nama Member	Tanggal	Cekout	Aksi														
99	xxxx	xxxx	9999	xxxx	xxxx	<a href="#">Detail /Hapus</a>														
Total List : 9999 Record				First, Previous, 9999   9999 , Next, Last																
Keterangan Halaman																				
Footer																				

**Gambar III.31. Halaman Lihat Data Pemesanan**

### 15) Halaman Print Data Pemesanan

Halaman *print* data *pemesanan* berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga berfungsi untuk melakukan cetak data.

<b><u>CV. CATUR SENTOSA PRATAMA</u></b>																			
<b>Pemesanan / Pesanan Pelanggan</b>			<b>Tanggal : dd-MM-</b>																
Id Pesanan			Tanggal : dd-MM-yyyy																
Id Member			Nama : xxxx																
Alamat : xxxx			Kota : xxxx																
Email : xxxx			Telepon : xxxx																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id Barang</th> <th>Nama Barang</th> <th>Jumlah</th> <th>Harga</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>99</td> <td>xxxx</td> <td>9999</td> <td>9999</td> <td>9999</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Total</td> <td>9999</td> </tr> </tbody> </table>					Id Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total	99	xxxx	9999	9999	9999	Total				9999
Id Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total															
99	xxxx	9999	9999	9999															
Total				9999															

**Gambar III.32. Halaman Print Data Pemesanan**

## 16) Halaman Print Faktur

Halaman *print* data *pemesanan* berfungsi menampilkan halaman yang berisikan data-data dan juga berfungsi untuk melakukan cetak data.

<b><u>CV. CATUR SENTOSA PRATAMA</u></b>				
<b>Pemesanan / Pesanan Pelanggan</b>			<b>Tanggal : dd-MM-</b>	
Id Pesanan			Tanggal : dd-MM-yyyy	
Id Member			Nama : xxxx	
Alamat : xxxx			Kota : xxxx	
Email : xxxx			Telepon : xxxx	
Id Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
99	xxxx	9999	9999	9999
<b>Total</b>				<b>9999</b>
Telah Diterima Oleh		Dikirim Oleh		Diketahui Oleh
_____		_____		_____
Pelanggan		Petugas		Administrasi

**Gambar III.33. Halaman Print Faktur**

## 17) Halaman Pesan

Halaman menu *Pesan* berfungsi menampilkan halaman yang berisi data *Pesan*, dan dapat melakukan lihat dan *delete* data.

Nama Perusahaan / Header					
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan
<b>Halaman Pesan :</b>					
No	Tanggal	Nama	Email	Website	Aksi
99	xxxx	xxxx	9999	xxxx	<a href="#">Detail</a> / <a href="#">Hapus</a>
Total List : 9999 Record				First, Previous, 9999   9999 , Next, Last	
Keterangan Halaman					
Footer					

**Gambar III.34. Halaman Pesan**

### 18) Halaman Detail Pesan

Halaman menu detail *Pesan* berisi informasi detail *Pesan*, yang berisikan informasi pengirim dan juga isi *Pesan*.

Nama Perusahaan / Header					
Administrator	Kategori	Produk	Member	Pemesanan	Pesan
<b>Halaman Pesan :</b>					
Nama Pengirim : xxxx		Tanggal : dd-mm-yyyy			
Email : xxxx		Website : xxxx			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Isi Message</div>					
Filter List : <input type="text" value="v"/>		Search : <input type="text"/>		<input type="button" value="GO"/> <a href="#">Add</a>   <a href="#">Print</a>	
No	Tanggal	Nama	Email	Website	Aksi
99	xxxx	xxxx	9999	xxxx	<a href="#">Detail</a> / <a href="#">Hapus</a>
Total List : 9999 Record			First, Previous, 9999   9999 , Next, Last		
Keterangan Halaman					
Footer					

**Gambar III.35. Halaman Detail Pesan**