

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202444925, 3 Juni 2024

Pencipta

Nama : **Annida Purnamawati, M.Kom, Rizki Tri Prasetyo, M.Kom dkk**
Alamat : Ngaliyan, RT/RW 001/004, Pulutan, Wonosari, Gunung Kidul,
Yogyakarta 55851, Wonosari, Gunung Kidul, DI Yogyakarta, 55851
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Annida Purnamawati, M.Kom, Rizki Tri Prasetyo, M.Kom dkk**
Alamat : Ngaliyan, RT/RW 001/004, Pulutan, Wonosari, Gunung Kidul,
Yogyakarta 55851, Wonosari, Gunung Kidul, DI Yogyakarta, 55851
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Penjualan Busana Jawa CV. Java Ombus Berbasis Website**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 3 Juni 2024, di Jakarta Timur
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali
dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000620280

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Annida Purnamawati, M.Kom	Ngaliyan, RT/RW 001/004, Pulutan, Wonosari, Gunung Kidul, Yogyakarta 55851, Wonosari, Gunung Kidul
2	Rizki Tri Prasetyo, M.Kom	Jl. Taman Hewan No. 181/56 RT. 02 RW. 08 Bandung 40132, Coblong, Bandung
3	Nurul Khasanah, M.Kom	Gebang II, RT 03/RW 02, Plumbon, Temon, Kulon Progo, Yogyakarta, 55654, Temon, Kulon Progo
4	Elly Firasari, M.Kom	Tegalrejo, Rt 3 Rw 4, Sucen, Kec. Salam, Kab. Magelang, 56484, Salam, Magelang
5	Umi Khultsum M.Kom	Gonjen, RT/RW 005/000, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55181, Kasihan, Bantul
6	F. Lia Dwi Cahyanti, M.Kom	Jl. Jagasatru Asrama Brimob Rt.001/Rw.008, Hegarmukti, Cikarang Pusat, Kab. Bekasi 17531, Cikarang Pusat, Bekasi
7	Daniati Uki Eka Saputri, M.Kom	Sendangrejo, 003/004, Tancep, Ngawen, Gunung Kidul, Yogyakarta 55853, Ngawen, Gunung Kidul
8	Andika Bayu Hasta Yanto, M.Kom	Jl. Rawasari Timur IV No. 14 . RT.003/02 Jakarta Pusat 10510, Cempaka Putih, Jakarta Pusat

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Annida Purnamawati, M.Kom	Ngaliyan, RT/RW 001/004, Pulutan, Wonosari, Gunung Kidul, Yogyakarta 55851, Wonosari, Gunung Kidul
2	Rizki Tri Prasetyo, M.Kom	Jl. Taman Hewan No. 181/56 RT. 02 RW. 08 Bandung 40132, Coblong, Bandung
3	Nurul Khasanah, M.Kom	Gebang II, RT 03/RW 02, Plumbon, Temon, Kulon Progo, Yogyakarta, 55654, Temon, Kulon Progo
4	Elly Firasari, M.Kom	Tegalrejo, Rt 3 Rw 4, Sucen, Kec. Salam, Kab. Magelang, 56484, Salam, Magelang
5	Umi Khultsum M.Kom	Gonjen, RT/RW 005/000, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55181, Kasihan, Bantul
6	F. Lia Dwi Cahyanti, M.Kom	Jl. Jagasatru Asrama Brimob Rt.001/Rw.008, Hegarmukti, Cikarang Pusat, Kab. Bekasi 17531, Cikarang Pusat, Bekasi
7	Daniati Uki Eka Saputri, M.Kom	Sendangrejo, 003/004, Tancep, Ngawen, Gunung Kidul, Yogyakarta 55853, Ngawen, Gunung Kidul
8	Andika Bayu Hasta Yanto, M.Kom	Jl. Rawasari Timur IV No. 14 . RT.003/02 Jakarta Pusat 10510, Cempaka Putih, Jakarta Pusat



BUKU MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI (*USER* MANUAL)

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUSANA JAWA CV. JAVA OMBUS BERBASIS WEBSITE

Anggota

- 1. Annida Purnamawati, M.Kom**
- 2. Rizki Tri Presetio, S.T, M.Kom**
- 3. Umi Khultsum, M.Kom**
- 4. Nurul Khasanah, M.Kom**
- 5. F Lia Dwi Cahyanti, M.Kom**
- 6. Elly Firasari, M.Kom**
- 7. Daniati Uki Eka Saputri, M.Kom**
- 8. Andika Bayu Hasta Yanto, M.Kom**

A. Pengenalan Aplikasi

Sistem informasi penjualan berbasis website dirancang untuk CV Java Ombus “Ombus Busana Jawa” merupakan salah satu spesialis pengrajin *home* industri Busana Jawa sekaligus toko penjualan yang terletak di Yogyakarta. Toko tersebut menjual berbagai macam busana jawa, yaitu produk blangkon terdiri dari blangkon jogja, blangkon solo, blangkon sunan, blangkon senopati, dan lain-lain. Produk Surjan terdiri dari surjan lurik dan surjan kembang lurik, ada juga sabuk jawa, produk jarik atau sinjang, kebaya lurik, beskap landing, beskap gaya kulon, slop, keris dan warongko.

CV Java Ombus merupakan penjualan busana jawa yang selalu memberikan penawaran harga yang terbaik untuk para konsumennya. Dengan menjual aneka busana jawa ini, bisa untuk memperkenalkan dan melestarikan akan busana jawa baik di dalam maupun di luar Jawa. Ada berbagai barang barang unik yang dijual secara lelang, dalam pelelangan karena banyak orang yang berminat membeli diluar jawa biasanya dilakukan dengan social media. Untuk membantu CV Java Ombus dalam mengelola dan meningkatkan efisiensi operasional serta penjualan mereka. Ada pula penambahan fitur lelang untuk mempermudah proses pelelangan barang barang unik di CV Java Ombus. Sistem Informasi berbasis website ini merupakan alat modern yang menjadikan proses manajemen penjualan menjadi lebih efektif dan mudah diakses oleh semua pihak terkait.

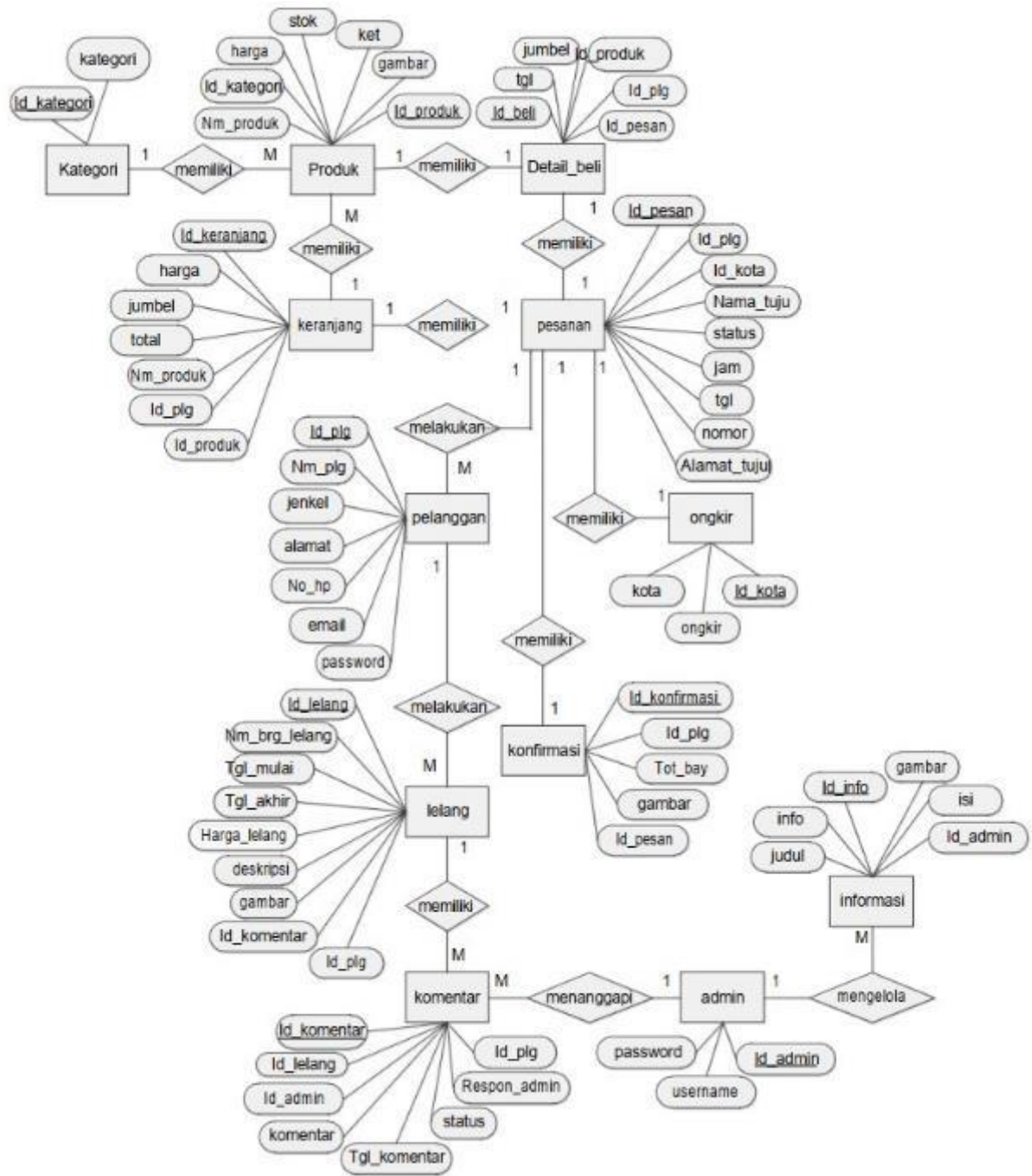
Fitur utama dari aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website ini mencakup:

1. Manajemen Inventaris: Memungkinkan CV Java Ombus untuk mengelola inventaris mereka dengan mudah. Mereka dapat menambahkan, menghapus, dan memperbarui informasi produk, serta memantau stok barang secara real-time.
2. Pemesanan dan Penjualan Online: Pelanggan dapat dengan mudah melihat dan memesan produk melalui platform web. Ini memudahkan pelanggan untuk melakukan pembelian secara online, meningkatkan aksesibilitas produk CV Java Ombus.
3. Pemrosesan Pembayaran: Aplikasi ini dapat terintegrasi dengan berbagai metode pembayaran, termasuk transfer bank, kartu kredit, dan pembayaran elektronik, sehingga pelanggan dapat membayar dengan cara yang mereka sukai.
4. Laporan dan Analitik: CV Java Ombus dapat mengakses laporan penjualan, analitik performa produk, dan tren penjualan melalui antarmuka yang mudah digunakan. Hal ini membantu mereka untuk membuat keputusan yang lebih baik dalam mengelola bisnis mereka.
5. Manajemen Pelanggan: Aplikasi ini memungkinkan CV Java Ombus untuk melacak informasi pelanggan, sejarah pembelian, dan preferensi mereka. Ini membantu dalam membangun hubungan yang lebih kuat dengan pelanggan.
6. Pelelangan : penambahan fitur lelang menjadi sarana yang sangat memudahkan proses pelelangan barang barang unik yang dilakukan oleh CV Java Ombus.

Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website ini bertujuan untuk membantu CV Java Ombus meningkatkan efisiensi operasional mereka, meningkatkan aksesibilitas produk mereka, dan memperluas pangsa pasar mereka melalui platform online. Dengan

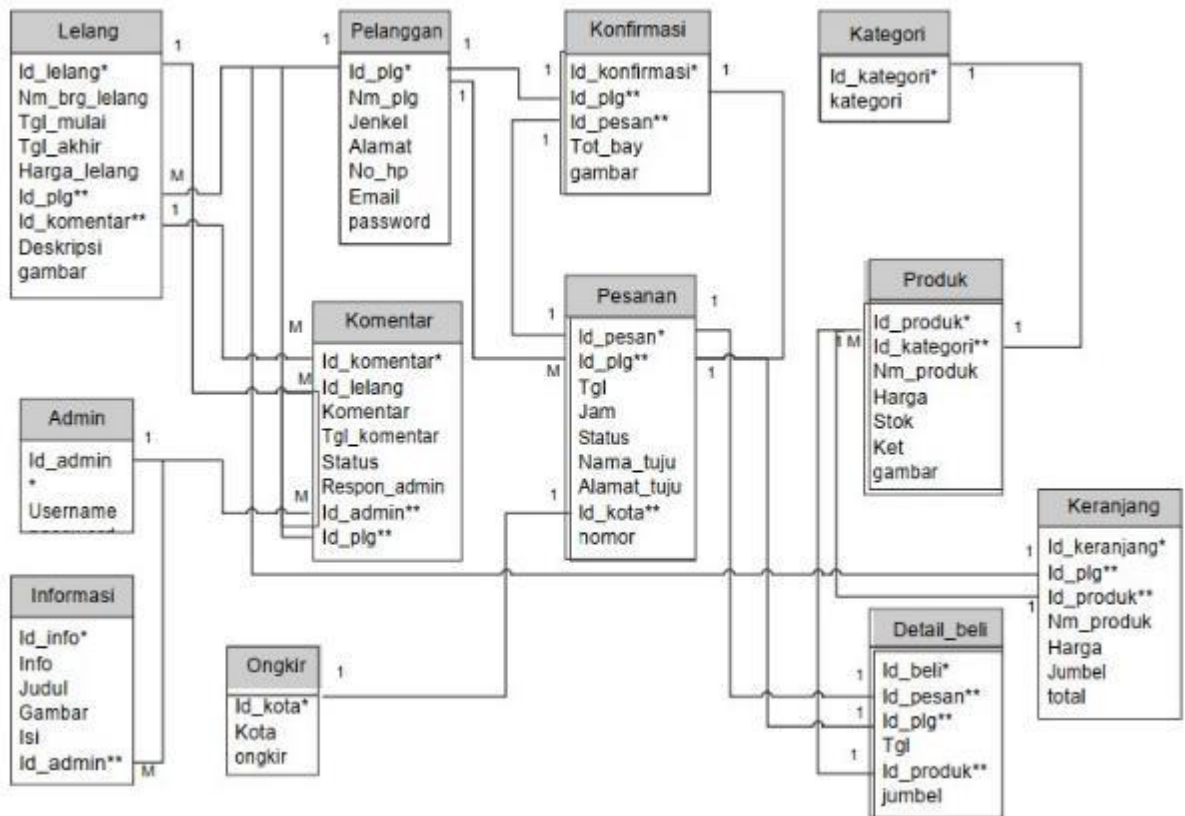
teknologi ini, CV Java Ombus dapat bersaing secara lebih efektif di era digital, meningkatkan penjualan, dan memperkuat bisnis mereka.

B. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 1. Entity Relationship Diagram

C. Logical Record Structure (LRS)



Gambar 2. Logical Record Structure D.

Spesifikasi File

a. Spesifikasi File Tabel Admin

Nama Tabel	: Admin
Akronim	: admin
Fungsi	: untuk menyimpan data admin
Tipe File	: File Master
Orgaemailasi File	: Index Sequential
Akses File	: Random Acces
Media	: Harddisk
Panjang Record	: 130 character
Kunci Field	: id_admin
Software	: MySQL

Tabel 1. Spesifikasi Tabel Admin

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Admin	id_admin	int	5	Primary Key, Auto Increment
2	Username	username	varchar	25	
3	Password	passsword	varchar	100	

b. Spesifikasi File Tabel Pelanggan

Nama Tabel	: Pelanggan
------------	-------------

Akronim : pelanggan
 Fungsi : untuk menyimpan data pelanggan
 Tipe File : File Master
 Orgaemailasi File : Index Sequential
 Akses File : Random Acces
 Media : Harddisk
 Panjang Record : 198 character
 Kunci Field : id_plg
 Software : MySQL

Tabel 2. Spesifikasi Tabel Pelanggan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Pelanggan	id_plg	int	5	Primary Key, Auto Increment
2	Nama Pelanggan	nm_plg	varchar	30	
3	Jenis Kelamin	jenkel	varchar	15	
4	Alamat	alamat	varchar	10	
5	Nomor Hp	no_hp	varchar	13	
6	E-mail	email	varchar	25	
7	Password	passsword	varchar	100	

c. Spesifikasi File Lelang

Nama Tabel : Lelang
 Akronim : lelang
 Fungsi : untuk menyimpan data lelang
 Tipe File : File Master
 Orgaemailasi File : Index Sequential
 Akses File : Random Acces
 Media : Harddisk
 Panjang Record : 581 character
 Kunci Field : id_lelang
 Software : MySQL

Tabel 3. Spesifikasi Tabel Lelang

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Lelang	id_lelang	int	5	Primary Key, Auto Increment
2	Nama Barang Lelang	nm_brg_lelang	varchar	25	
3	Tanggal mulai	tgl_mulai	date	8	
4	Tanggal akhir	tgl_akhir	date	8	
5	Harga lelang	harga_lelang	double	10	
6	Deskripsi	deskripsi	text	500	

7	Gambar	gambar	varchar	25	
---	--------	--------	---------	----	--

d. Spesifikasi *File* Tabel Konfirmasi Nama

Tabel : Konfirmasi
 Akronim : konfirmasi
 Fungsi : untuk menyimpan data konfirmasi
 Tipe *File* : *File* Master

Orgaemailasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random Acces*

Media : *Harddisk*

Panjang *Record* : 40 *character*

Kunci *Field* : id_konfirmasi

Software : MySQL

Tabel 4. Spesifikasi Tabel Konfirmasi

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Konfirmasi	id_konfirmasi	<i>int</i>	5	<i>Primary Key, Auto Increment</i>
2	Id Pelanggan	id_plg	<i>int</i>	5	
3	Id Pesan	id_pesan	<i>varchar</i>	10	
4	Total Bayar	tot_bay	<i>double</i>	10	
5	Gambar	gambar	<i>varchar</i>	10	

e. Spesifikasi *File* Tabel Keranjang

Nama Tabel : Keranjang
 Akronim : keranjang
 Fungsi : untuk menyimpan data keranjang
 Tipe *File* : *File* Master

Orgaemailasi *File* : *Index Sequential*

Akses *File* : *Random Acces*

Media : *Harddisk*

Panjang *Record* : 75 *character*

Kunci *Field* : id_keranjang

Software : MySQL

Tabel 5. Spesifikasi Tabel Keranjang

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Keranjang	id_keranjang	<i>int</i>	5	<i>Primary Key, Auto Increment</i>
2	Id Pelanggan	id_plg	<i>int</i>	5	
3	Id Produk	id_produk	<i>varchar</i>	7	

4	Nama Produk	nm_produk	<i>varchar</i>	25	
5	Harga	Harga	<i>int</i>	10	
6	Jumbel	Jumbel	<i>int</i>	13	
7	Total	Total	<i>double</i>	10	

f. Spesifikasi *File* Tabel Detail Beli

Nama Tabel : Detail Beli
 Akronim : detail_beli
 Fungsi : untuk menyimpan data detail beli
 Tipe *File* : *File* Master
 Orgaemailasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : *Random Acces*
 Media : *Harddisk*
 Panjang *Record* : 32 character Kunci *Field* : detail_beli
 Software : MySQL

Tabel 6. Spesifikasi Tabel Detail Beli

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Beli	id_beli	<i>int</i>	5	<i>Primary Key, Auto Increment</i>
2	Id Pesan	id_pesan	<i>varchar</i>	10	
3	Id Produk	id_produk	<i>varchar</i>	7	
4	Tanggal	Tgl	<i>date</i>	8	
5	Jumbel	Jumbel	<i>int</i>	3	

g. Spesifikasi *File* Tabel Ongkir

Nama Tabel : Ongkir
 Akronim : ongkir
 Fungsi : untuk menyimpan data ongkir
 Tipe *File* : *File* Master
 Orgaemailasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : *Random Acces*
 Media : *Harddisk*
 Panjang *Record* : 40 character
 Kunci *Field* : ongkir
 Software : MySQL

Tabel 7. Spesifikasi Tabel Ongkir

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Kota	id_kota	<i>int</i>	5	<i>Primary Key, Auto Increment</i>
2	Kota	Kota	<i>varchar</i>	25	
3	Ongkir	Ongkir	<i>double</i>	10	

h. Spesifikasi *File* Tabel Informasi

Nama Tabel	: Informasi
Akronim	: informasi
Fungsi	: untuk menyimpan data informasi
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Master
Orgaemailasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential Akses File : Random Acces</i>
Media	: <i>Harddisk</i>
Panjang <i>Record</i>	: 630 <i>character</i>
Kunci <i>Field</i>	: informasi
Software	: MySQL

Tabel 8. Spesifikasi Tabel Informasi

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Informasi	id_informasi	int	5	Primary Key, Auto Increment
2	Informasi	Info	varchar	25	
3	Judul	Judul	varchar	50	
4	Gambar	Gambar	varchar	50	
5.	Isi	Isi	text	500	
6.	Id admin	Id_admin	int	5	

i. Spesifikasi *File* Tabel Komentar

Nama Tabel	: Komentar
Akronim	: komentar
Fungsi	: untuk menyimpan data komentar
Tipe <i>File</i>	: <i>File</i> Master
Orgaemailasi <i>File</i>	: <i>Index Sequential</i>
Akses <i>File</i>	: <i>Random Acces</i>
Media	: <i>Harddisk</i>
Panjang <i>Record</i>	: 1066 <i>character</i> Kunci <i>Field</i> : komentar
Software	: MySQL

Tabel 9. Spesifikasi Tabel Komentar

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Komentar	id_komentar	int	10	Primary Key, Auto Increment
2	Id Lelang	id_lelang	int	10	
3	Komentar	Komentar	text	500	
4	Tgl Komentar	tgl_komentar	date	8	
5.	Status	Status	varchar	30	
6	Respon Admin	respon_admin	text	500	
7	Id Admin	id_admin	int	3	
8	Id Pelanggan	id_plg	int	5	

j. Spesifikasi *File* Tabel Kategori

Nama Tabel : Kategori
 Akronim : kategori
 Fungsi : untuk menyimpan data kategori
 Tipe *File* : *File* Master
 Orgaemailasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : *Random Acces*
 Media : *Harddisk*
 Panjang *Record* : 30 *character*
 Kunci *Field* : kategori
 Software : MySQL

Tabel 10. Spesifikasi Tabel Kategori

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Kategori	id_kategori	<i>int</i>	5	<i>Primary Key, Auto Increment</i>
2	Kategori	Kategori	<i>varchar</i>	25	

k. Spesifikasi *File* Tabel Produk

Nama Tabel : Produk
 Akronim : produk
 Fungsi : untuk menyimpan data produk
 Tipe *File* : *File* Master
 Orgaemailasi *File* : *Index Sequential*
 Akses *File* : *Random Acces*
 Media : *Harddisk*
 Panjang *Record* : 577 *character*
 Kunci *Field* : produk
 Software : MySQL

Tabel 11. Spesifikasi Tabel Produk

No	Elemen Data	Nama <i>Field</i>	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Produk	id_produk	<i>varchar</i>	7	<i>Primary Key, Auto Increment</i>
2	Id Kategori	id_kategori	<i>varchar</i>	5	
3	Nama Produk	nm_produk	<i>varchar</i>	25	
4	Harga	Harga	<i>double</i>	10	
5	Stok	Stok	<i>int</i>	5	
6	Keterangan	Ket	<i>text</i>	500	
7	Gambar	Gambar	<i>varhar</i>	25	

l. Spesifikasi *File* Tabel Pesanan

Nama Tabel	: Tabel Pesanan
Akronim	: pesanan
Fungsi	: untuk menyimpan data pesanan
Tipe File	: <i>File Master</i>
Orgaemailasi File	: <i>Index Sequential</i>
Akses File	: <i>Random Acces</i>
Media	: <i>Harddisk</i>
Panjang Record	: 673 character
Kunci Field	: pesanan
Software	: MySQL

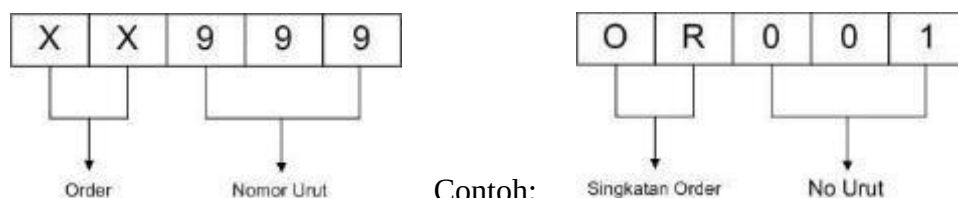
Tabel 12. Spesifikasi Tabel Pesanan

No	Elemen Data	Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
1	Id Pesan	id_pesan	<i>varchar</i>	7	<i>Primary Key, Auto Increment</i>
2	Id Pelanggan	id_plg	<i>varchar</i>	5	
3	Tanggal	nm_produk	<i>varchar</i>	25	
4	Jam	harga	<i>double</i>	10	
5	Status	stok	<i>int</i>	5	
6	Nama Tujuan	nama_tuju	<i>text</i>	500	
7	Nomor	nomor	<i>varchar</i>	13	
8	Alamat Tujuan	alamat_tuju	<i>varchar</i>	100	
8	Id Kota	id_kota	<i>int</i>	5	
9	Nomor	nomor	<i>varchar</i>	3	

E. Pengkodean

1. Id Order

Setiap order produk memiliki kode masing-masing dengan kode yang berbeda, diantaranya terdiri dari :



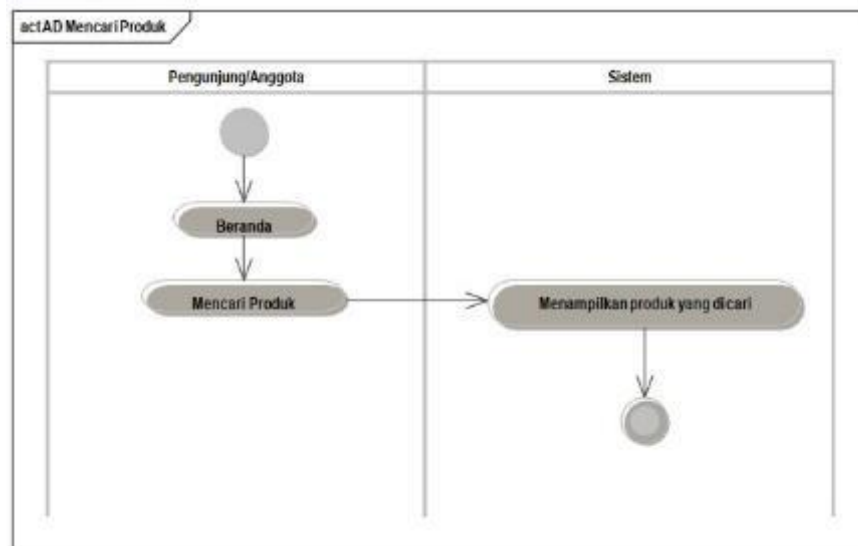
Gambar 3. Pengkodean Id Order

Keterangan : OR = Untuk Singkatan Order

F. Activity Diagram

1. Activity Diagram Cari Produk

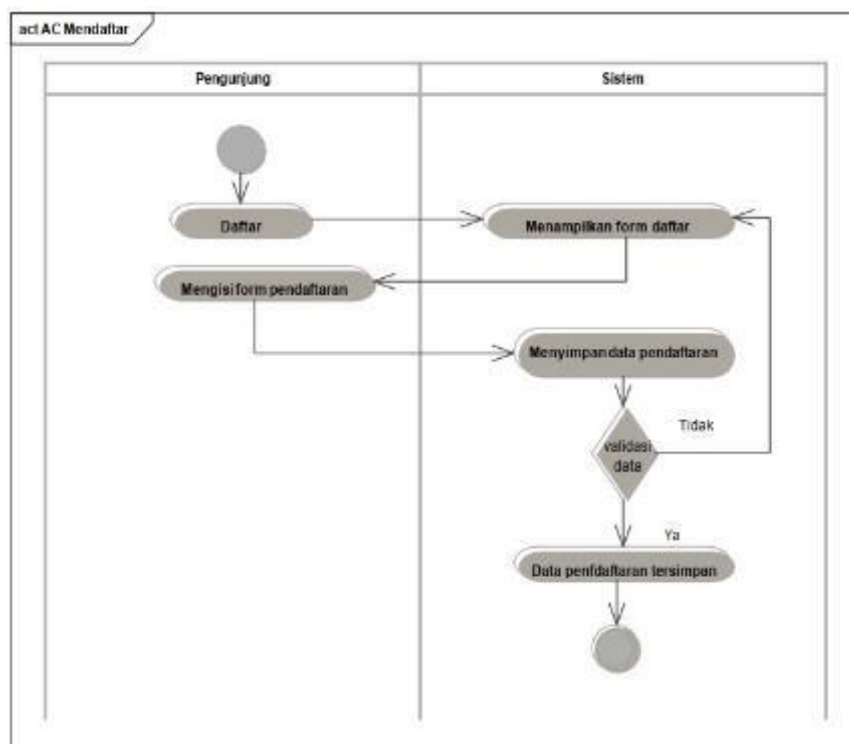
Pengunjung atau anggota berada pada halaman beranda *website* kemudian pengunjung dapat melakukan pencarian pada kolom cari. Pengunjung juga dapat melakukan filter berdasarkan kategori dengan memilih menu pada kategori. Maka akan tampil macam macam kategori, pengunjung atau anggota dapat memilih yang akan dipilih kemudian produk yang dipilih akan tampil.



Gambar 4. Activity Diagram Cari Produk

2. Activity Diagram Pendaftaran

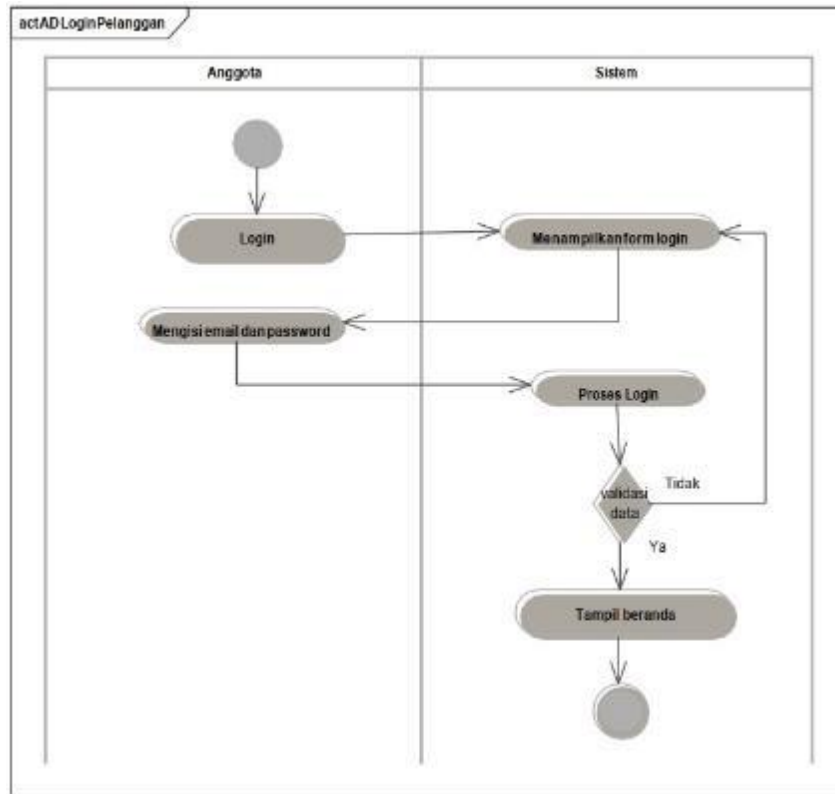
Calon anggota berada pada halaman user kemudian memilih mendaftar dan akan masuk pada halaman *form* pendaftaran kemudian mengisi *form* pendaftaran dan apabila ingin menyimpan maka sistem akan menyimpan data sebagai anggota, jika tidak maka akan kembali ke pada halaman *user*.



Gambar 5. Activity Diagram Pendaftaran

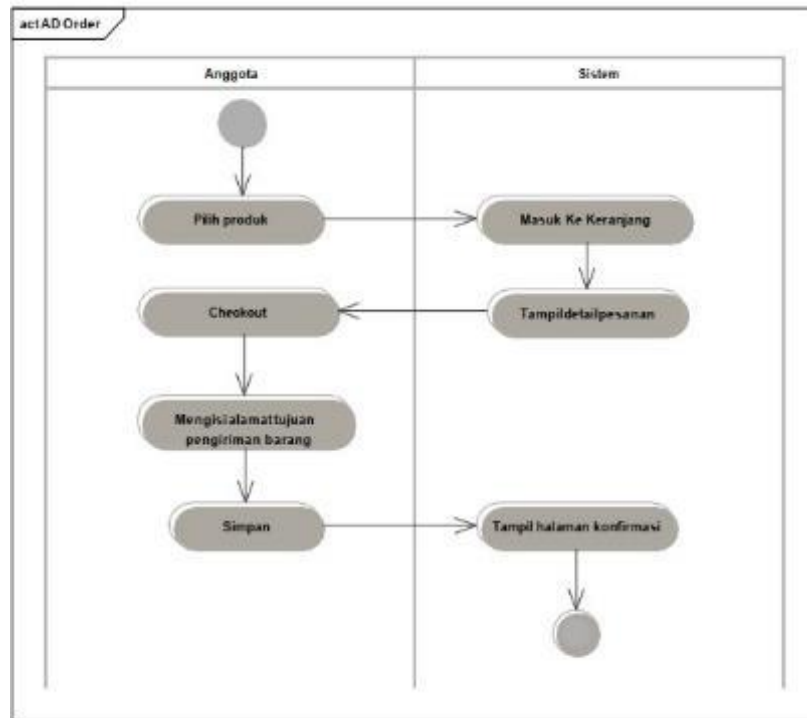
3. Activity Diagram Login Anggota

Anggota berada pada halaman pengunjung kemudian memilih *login* dan akan masuk pada halaman *form login*, kemudian memasukkan email dan *password*. Anggota yang benar mengisi email dan *password* akan masuk pada halaman halaman anggota, jika salah akan kembali pada halaman *user*.



Gambar 6. Activity Diagram Login Admin 4. Activity Diagram Pemesanan

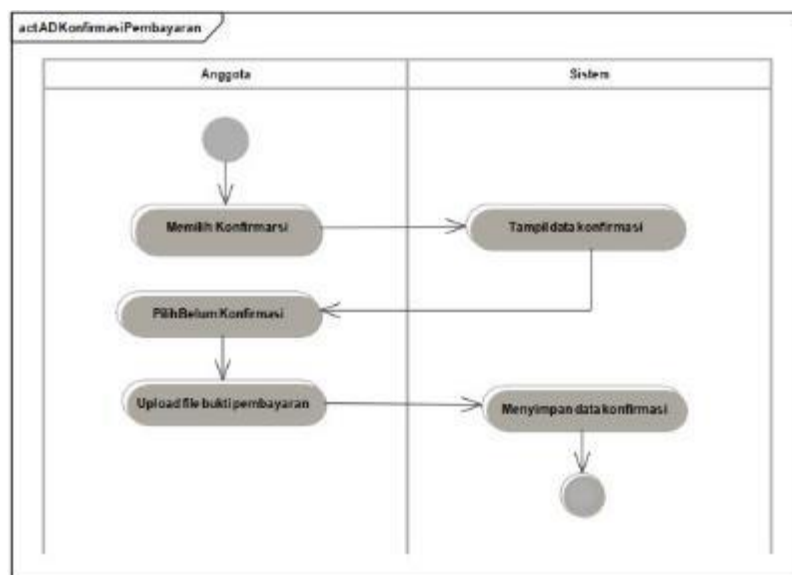
Anggota dapat memesan produk yang ingin di pesan dengan memilih produk pada beranda, kategori atau produk. Setelah anggota memilih produk kemudian produk yang di pilih akan masuk ke keranjang. Kemudian mengisi alamat tujuan pengiriman.



Gambar 7. Activity Diagram Pemesanan

5. Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran

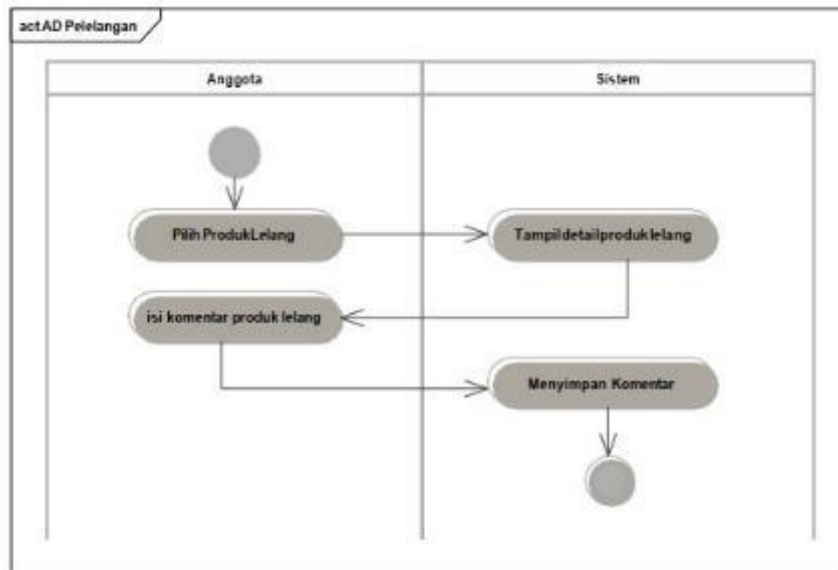
Anggota yang telah memesan produk selanjutnya melakukan pembayaran produk. Setelah itu pilih konfirmasi untuk melakukan *upload* bukti pembayaran.



Gambar 8. Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran

6. Activity Diagram Pelelangan

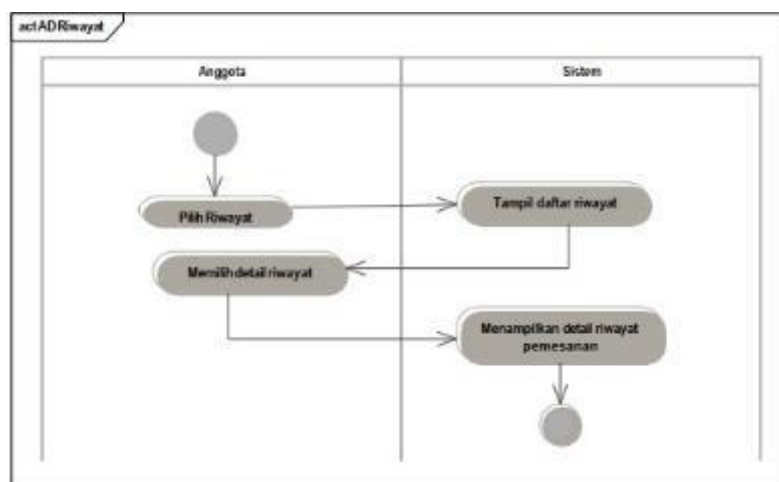
Anggota dapat melakukan pelelangan, dengan memilih menu pelelangan kemudian pilih produk lelang yang ingin diikuti. Kemudian mengisi komentar pada produk lelang.



Gambar 9. Activity Diagram Pelelangan

7. Activity Diagram Cek Riwayat Pembelian

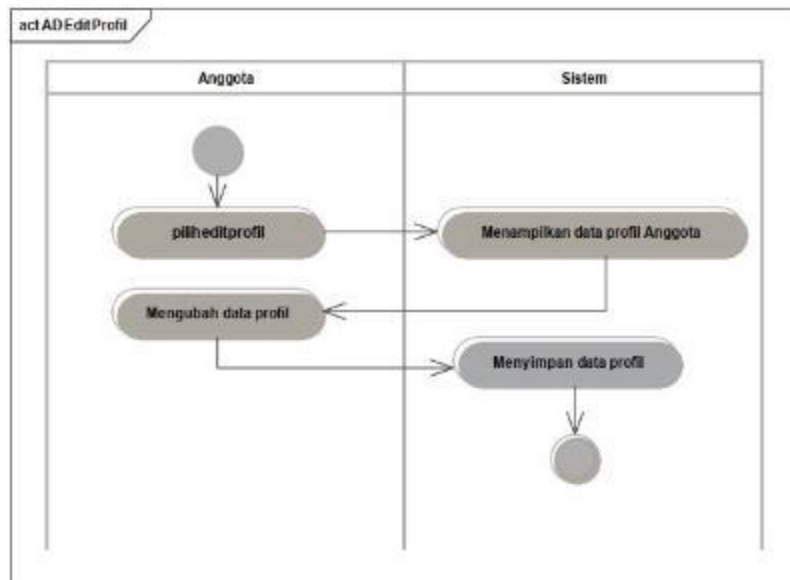
Admin dapat mengecek daftar riwayat pembelian pada menu profil kemudian pilih riwayat. Maka akan tampil daftar riwayat pemesanan. Kemudian anaggota dapat memilih detail untuk melakukan pengecekan detail pesanan.



Gambar 10. Activity Diagram Cek Riwayat Pembelian

8. Activity Diagram Ubah Profil

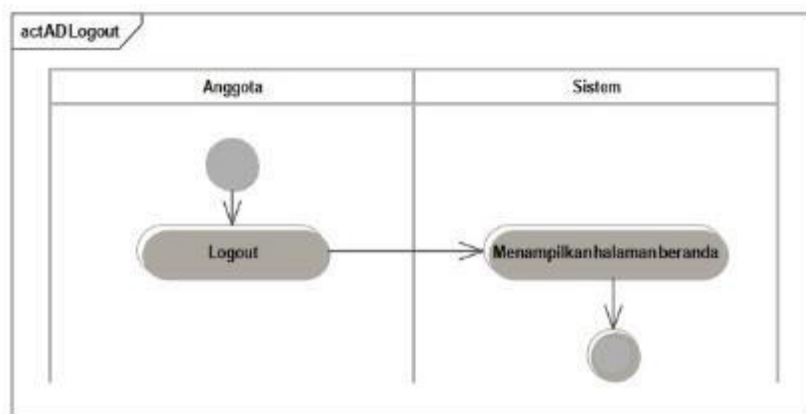
Anggota dapat mengubah profil dengan memilih profil kemudian pilih ubah profil, setelah mengubah profil kemudian simpan.



Gambar 11. Activity Diagram Ubah Profil

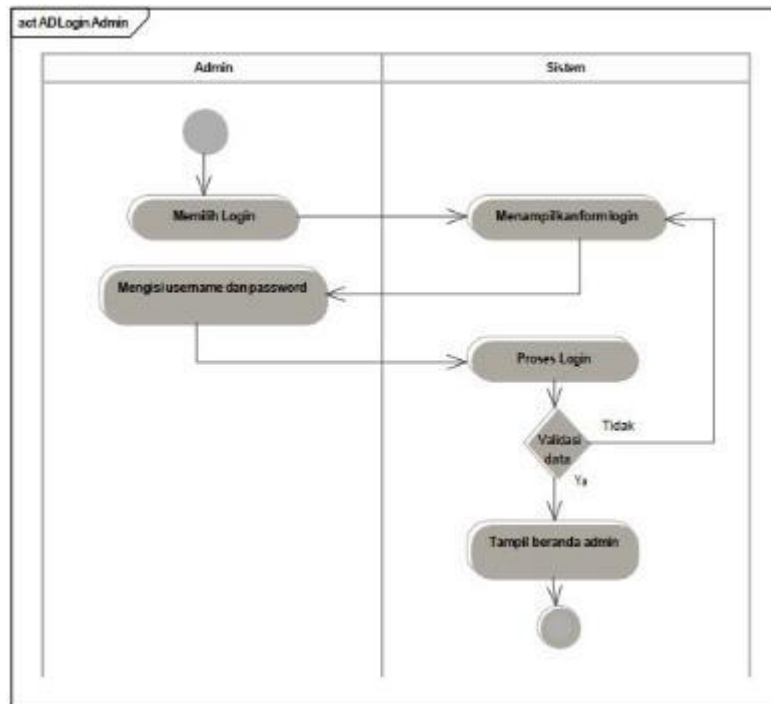
9. Activity Diagram Logout Anggota

Setelah anggota selesai melakukan pemesanan atau pelelangan, kemudian anggota dapat keluar dari halaman anggota dengan memilih.



Gambar 12. Activity Diagram Logout Anggota

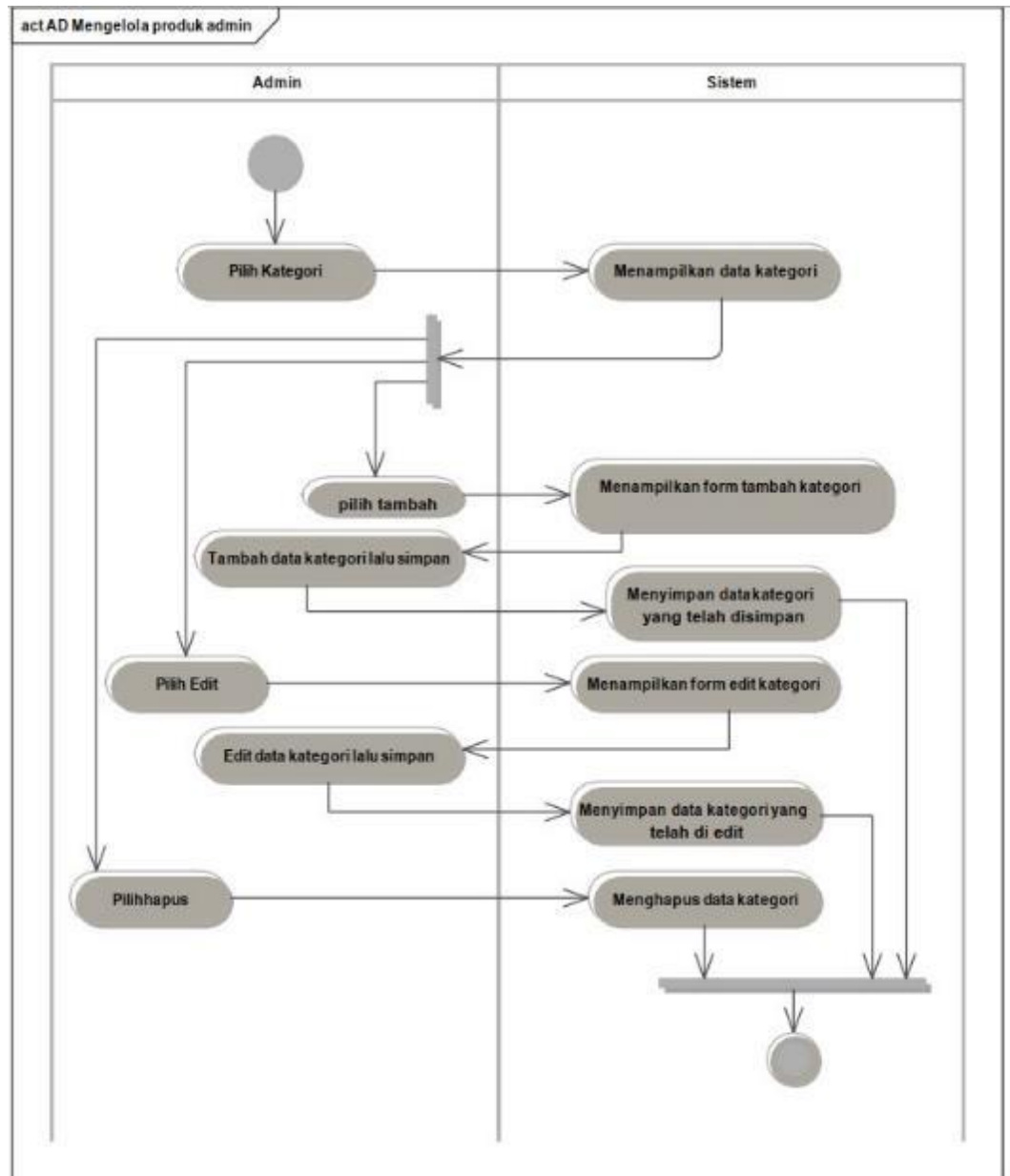
Admin masuk ke halaman *login* admin dengan mengisi *username* dan *password* kemudian klik *login*, apabila salah maka akan kembali ke halaman *login* namun apabila benar maka akan masuk ke halaman admin.



Gambar 13. Activity Diagram Login Admin

11. Activity Diagram Kelola Kategori

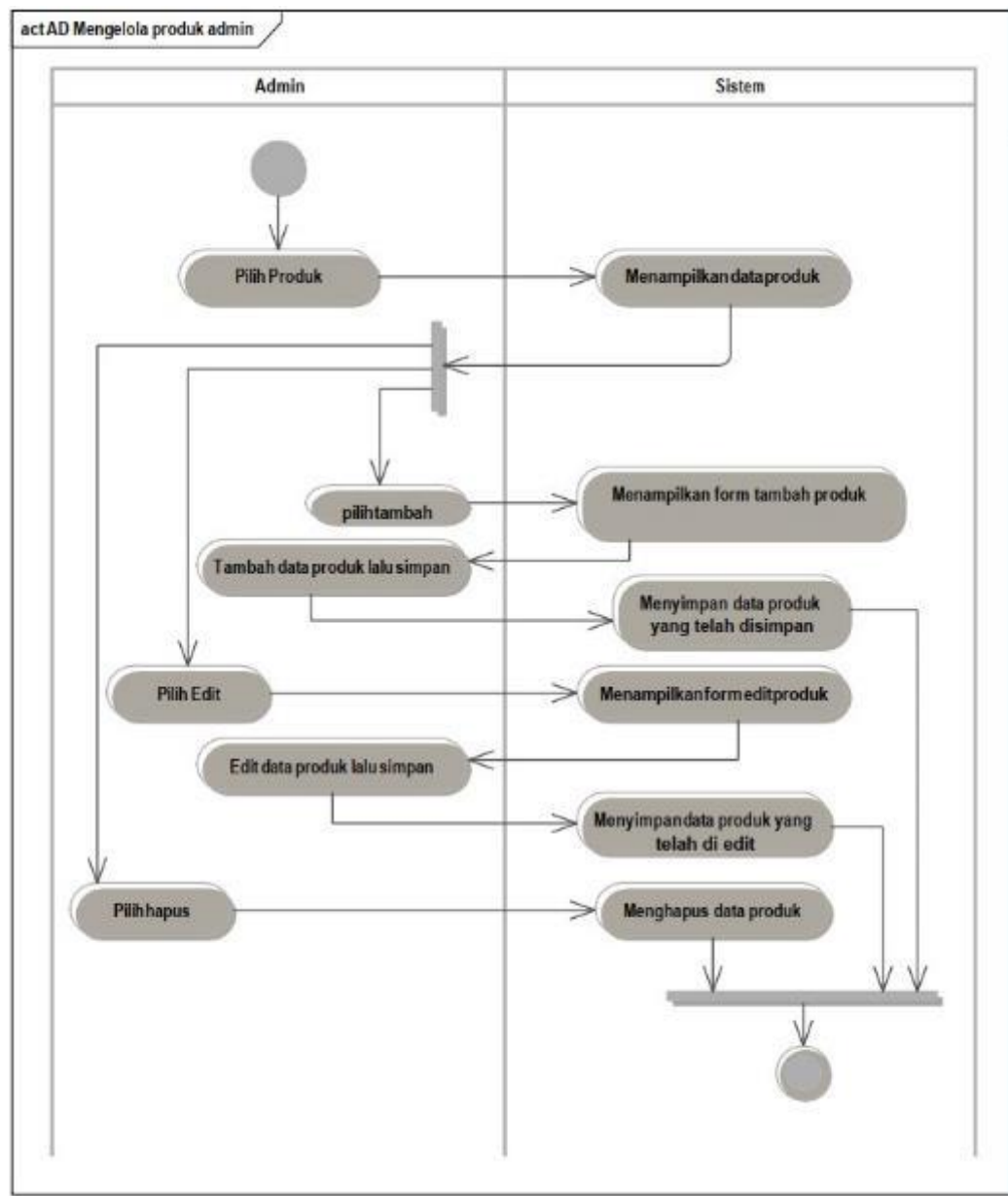
Admin yang telah *login* dan berada pada halaman admin kemudian pilih kategori untuk dapat mengelola data kategori. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data kategori.



Gambar 14. Activity Diagram Kelola Kategori

12. Activity Diagram Kelola Produk

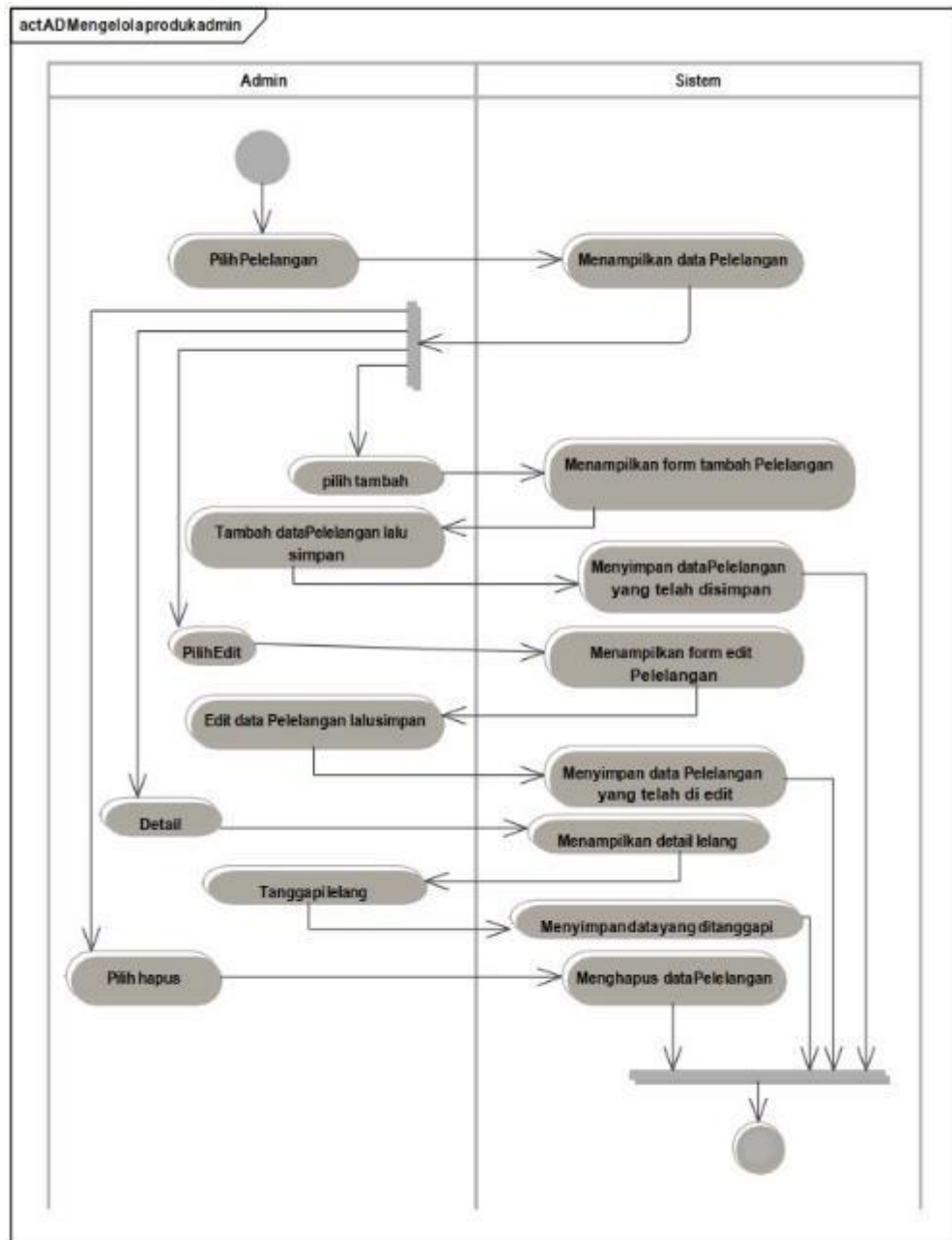
Admin yang telah *login* dan berada pada halaman admin kemudian pilih produk untuk dapat mengelola data produk. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data produk.



Gambar 14. Activity Diagram Kelola Produk

13. Activity Diagram Kelola Pelelangan

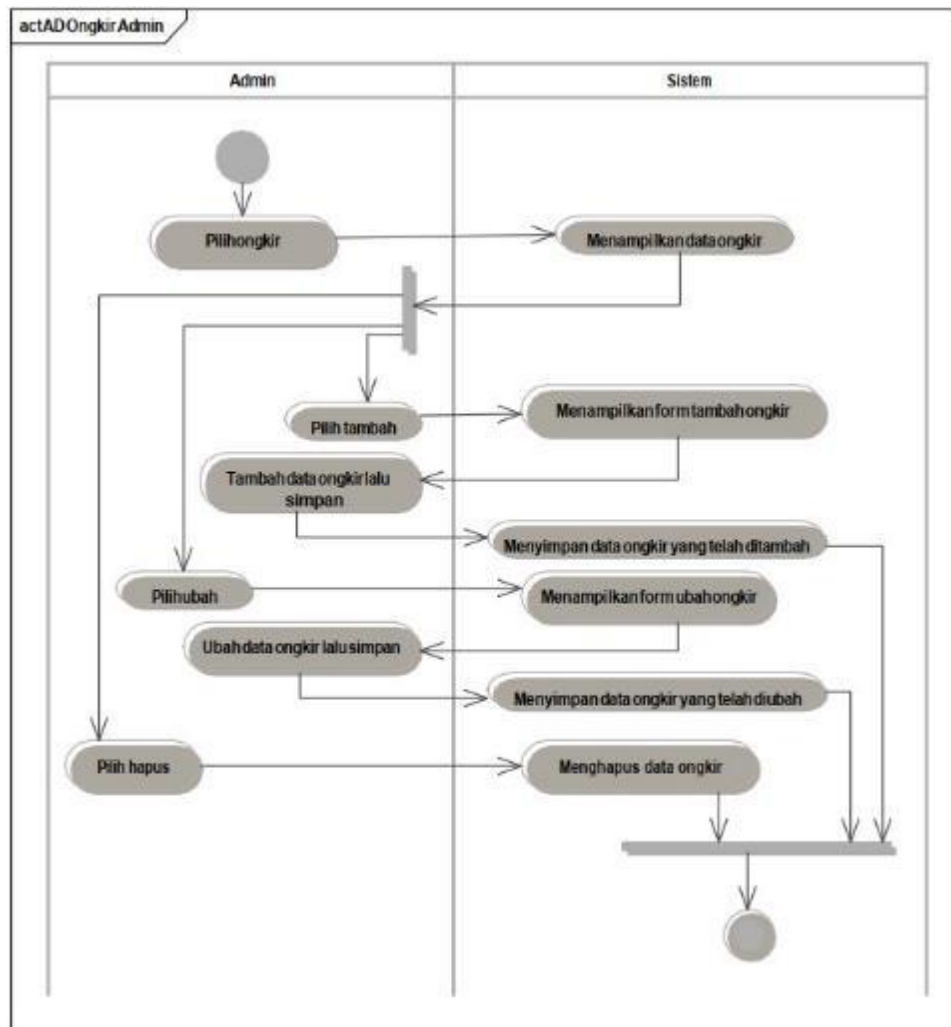
Admin yang telah *login* dan berada pada halaman admin kemudian pilih pelelangan untuk dapat mengelola data pelelangan. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data pelelangan.



Gambar 15. Activity Diagram Kelola Pelelangan

14. Activity Diagram Kelola Ongkir

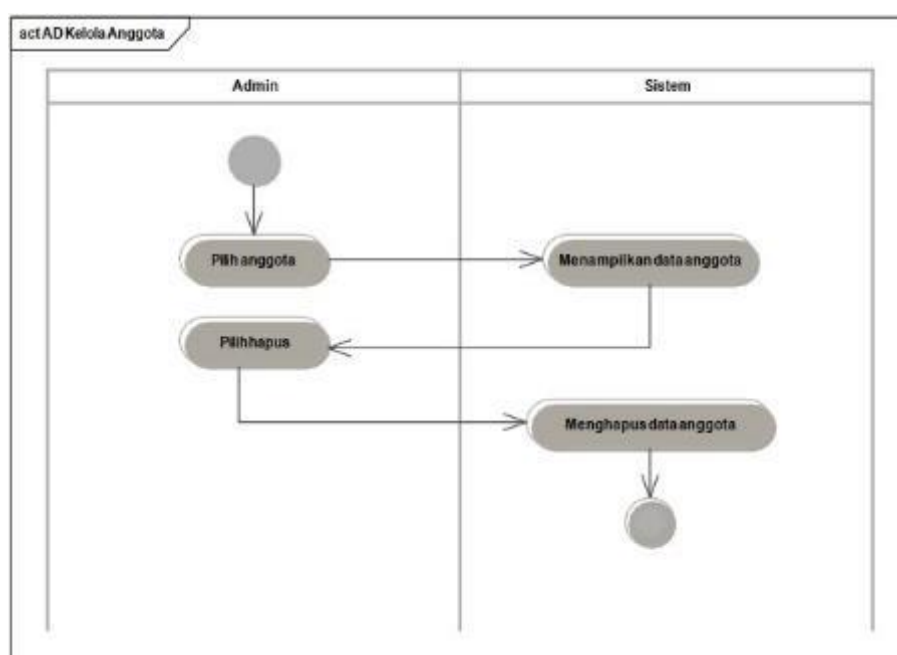
Admin yang telah *login* dan berada pada halaman admin kemudian pilih ongkir untuk dapat mengelola data ongkir. Admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data ongkir.



Gambar 16. Activity Diagram Kelola Ongkir

15. Activity Diagram Kelola Anggota

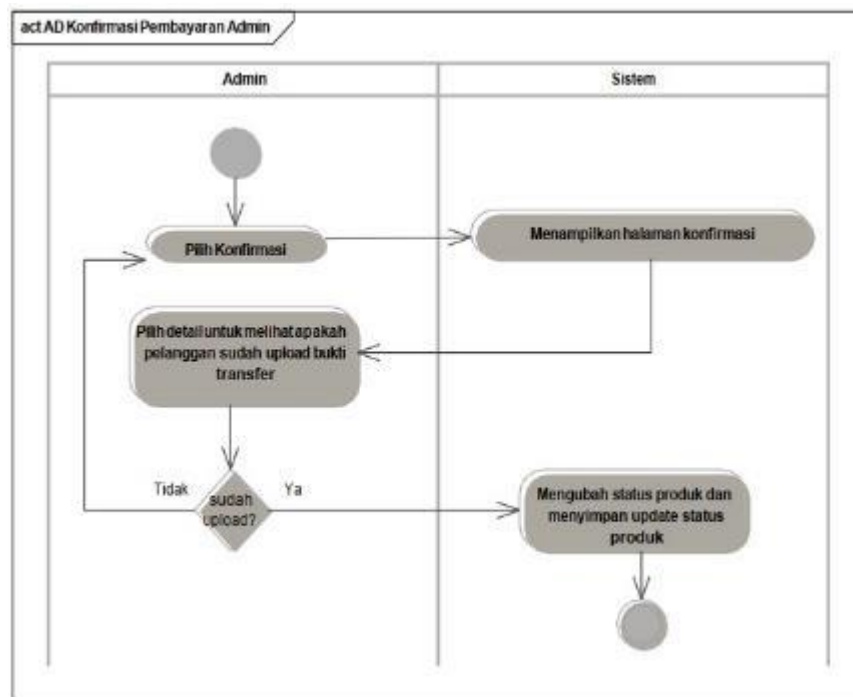
Admin yang telah *login* dan berada pada halaman admin kemudian pilih anggota untuk dapat mengelola data anggota. Admin dapat hanya dapat menghapus data anggota.



Gambar 17. Activity Diagram Kelola Anggota

16. Activity Diagram Kelola Transaksi

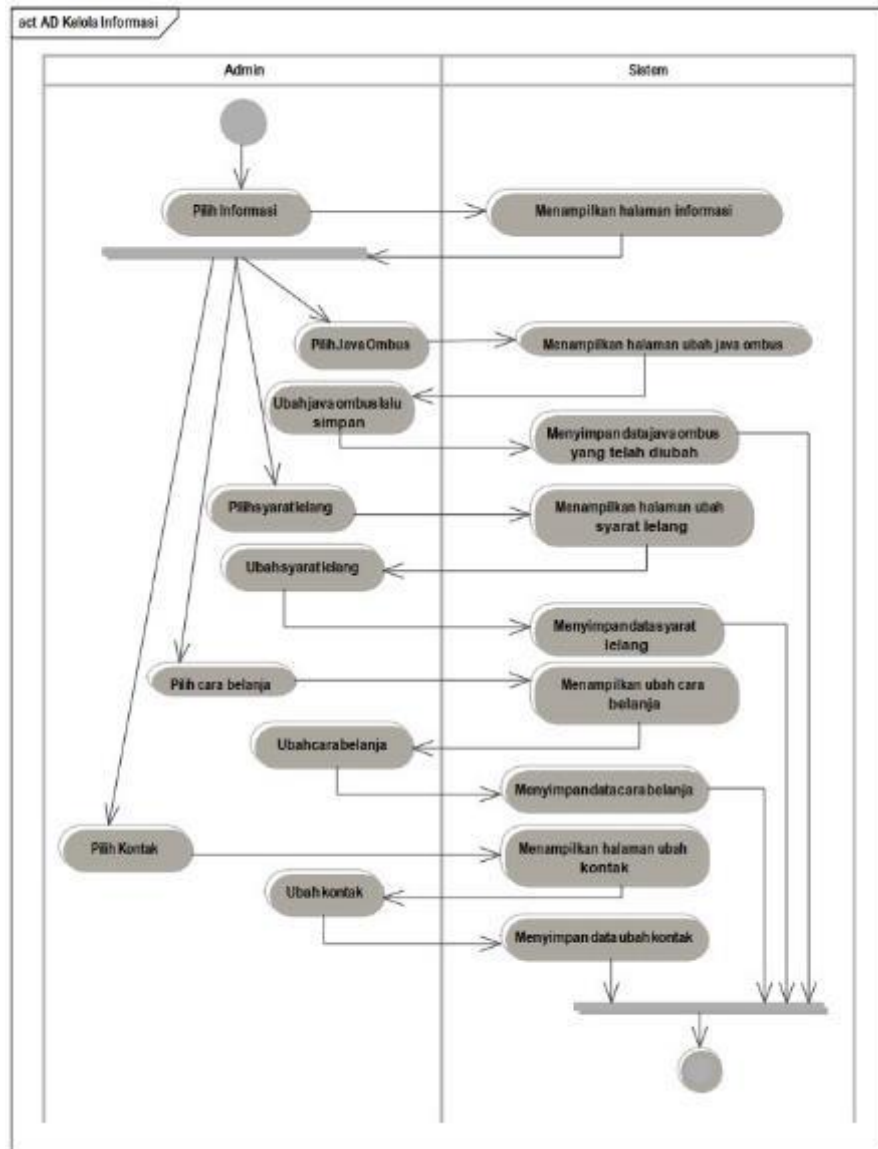
Admin yang telah melakukan *login* dan berada pada halaman admin, maka admin dapat mengelola transaksi dengan memilih menu transaksi. Setelah memilih menu transaksi maka akan tampil data transaksi, admin memilih detail dari salah satu transaksi untuk melakukan pengecekan apakah anggota atau pembeli sudah upload bukti pembayaran untuk pemesanan. Apabila pembeli sudah melakukan upload bukti pembayaran admin melakukan perubahan status pada produk untuk konfirmasi produk.



Gambar 18 Activity Diagram Kelola Transaksi

17. Activity Diagram Kelola Informasi

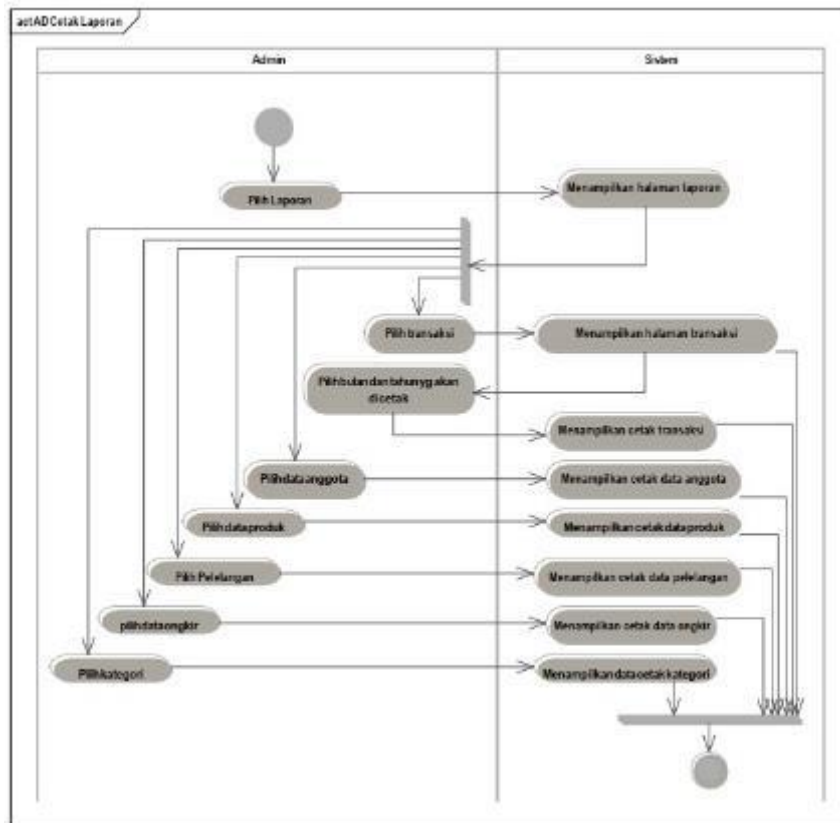
Admin yang telah melakukan *login* dan berada pada halaman admin, maka admin dapat mengelola transaksi dengan memilih menu *informasi*. Admin dapat mengubah isi *informasi* pada menu *informasi* terdapat tentang, syarat lelang, cara beli dan kontak.



Gambar 19. Activity Diagram Kelola Informasi

18. Activity Diagram Cetak Laporan

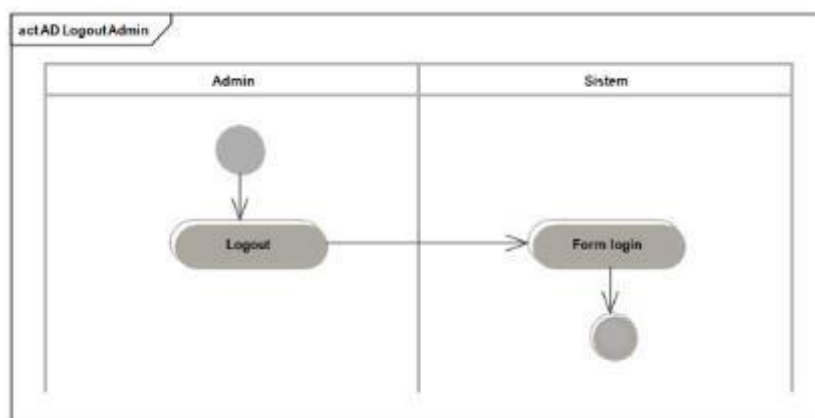
Admin yang telah melakukan *login* dan masuk ke berada pada halaman admin, maka admin dapat mencetak laporan dengan memilih menu laporan. Admin dapat mencetak menu laporan transaksi, data anggota, produk, pevelangan, kategori dan ongkir.



Gambar 20. Activity Diagram Cetak Laporan

19. Activity Diagram Logout Admin

Setelah admin selesai mengelola data, admin dapat keluar dari halaman admin dengan pilih *logout*.



Gambar 21. Activity Diagram Logout Admin

E. Implementasi

Implementasi rancangan antarmuka pada sistem penjualan CV Java Ombus berdasarkan hasil rancangan antarmuka.

1. User Interface Halaman Pengunjung

Halaman pengunjung merupakan halaman utama dari website CV Java Ombus, dari halaman pengunjung dapat melihat tampilan profil, produk yang dijual, produk yang di lelang, tentang cara beli, tentang syarat lelang dan kontak.



Gambar 22. User Interface Pengunjung

2. User Interface Tentang Java Ombus

Halaman tentang Java Ombus memperlihatkan mengenai profil dari Java Ombus dan menerangkan produk yang di produksi dan dijual.



Gambar 22. User Interface Tentang Java Ombus

3. User Interface Syarat Pelelangan

Halaman ini untuk menerangkan syarat peserta yang ingin mengikuti pelelangan. Sehingga peserta dapat mengikuti pelelangan dengan prosedur.



Gambar 23. User Interface Syarat Pelelangan

4. User Interface Cara Beli

Halaman cara beli bertujuan untuk menerangkan persyaratan bagi pengunjung yang ingin membeli barang.



Gambar 24. User Interface Cara Beli

5. User Interface Kontak

Halaman kontak menerangkan mengenai alamat dan nomor telepon yang bisa dihubungi ke perusahaan.



Gambar 25. User Interface Kontak

6. User Interface Kategori

Menu pada kategori berfungsi untuk memfilter produk berdasarkan kategori.



Gambar 26. User Interface Kategori

7. User Interface Produk

Menu pada produk menampilkan keseluruhan produk yang ada di CV Java Ombus.



Gambar 27. User Interface Produk

8. User Interface Login dan Daftar Anggota

Pengunjung yang telah memiliki akun dapat login menggunakan email dan password kemudian klik *login*. Apabila pengunjung belum mempunyai akun pengunjung dapat memilih daftar untuk dapat melakukan pembelian dan mengikuti pelelangan. Pengunjung dapat melakukan pendaftaran pada menu login kemudian pilih daftar, lalu tampil formulir pendaftaran maka pengunjung diharapkan mengisi identitas diri setelah selesai klik daftar.



Gambar 28. User Interface Login



Gambar 29. User Interface Daftar Anggota

9. User Interface Pelelangan dan Detail Lelang

Menu pada pelelangan berfungsi untuk menampilkan semua produk lelang, produk lelang yang berlaku berdasarkan dengan batasan tanggal yang telah ditetapkan.



Gambar 30. User Interface Pelelangan



Gambar 31. User Interface Detail Lelang

10. User Interface Keranjang

Halaman keranjang bertujuan untuk tempat produk dimana yang telah dipilih oleh pengunjung untuk di beli maka akan masuk ke keranjang kemudian pembeli dapat menghapus, mengurangi dan menambah kemudian klik *checkout* setelah itu tampil *form* untuk diisi nama, nomor dan alamat tujuan.



Gambar 32. User Interface Keranjang

11. User Interface Konfirmasi

Pada halaman konfirmasi akan menampilkan barang yang sudah dipesan untuk selanjutnya pembeli melakukan pembayaran dan melakukan *upload* pada halaman konfirmasi.

Gambar 33. User Interface Konfirmasi

12. User Interface Ubah Profil

Halaman ubah profil berfungsi untuk mengubah profil anggota apabila ingin mengubah identitas diri. Setelah mengubah kemudian klik simpan maka data yang dirubah akan tersimpan pada database.

Gambar 34. User Interface Ubah Profil

13. User Interface Riwayat

Pada halaman riwayat berfungsi untuk anggota melihat transaksi yang sudah pernah dilakukan pada CV Java Ombus.

No	No Transaksi	Nama Transaksi	Kategori Transaksi	Tanggal Transaksi	Jumlah Transaksi	Status
1	1001	1001	1001	2021-11-11	1001	1001
2	1002	1002	1002	2021-11-11	1002	1002
3	1003	1003	1003	2021-11-11	1003	1003

Gambar 35. User Interface Riwayat

14. User Interface Login Admin

Halaman login admin berfungsi untuk masuk pada halaman admin, sebelum admin mengelola pada halaman admin maka harus mengisi username dan password terlebih dahulu.

Gambar 36. User Interface Login Admin 15. User Interface Admin

Tampilan pada halaman admin merupakan halaman utama pada admin setelah admin melakukan *login*.



Gambar 37. User Interface Admin

16. User Interface Admin Kelola Kategori

Halaman kategori menampilkan data kategori, pada halaman ini admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data kategori.



Gambar 38. User Interface Kelola Kategori

17. User Interface Admin Tambah Kategori

Halaman admin tambah kategori berfungsi untuk menambahkan data kategori produk.



Gambar 39. User Interface Tambah Kategori

18. User Interface Admin Ubah Kategori

Halaman admin ubah kategori berfungsi untuk mengubah data kategori produk.

Gambar 40. User Interface Ubah Kategori

19. User Interface Admin Kelola Produk

Halaman kelola produk menampilkan semua data produk yang telah dimasukkan pada database.

No	Kode	Nama Produk	Kategori	Harga	Stok	Gambar	Aksi
1	000001	Korajinan Kayu Sederhana	00 Sederhana	Rp 1000	10		Edit Hapus
2	000002	Korajinan Kayu Sederhana	00 Sederhana	Rp 2000	20		Edit Hapus
3	000003	Korajinan Kayu Sederhana	00 Sederhana	Rp 3000	30		Edit Hapus
4	000004	Korajinan Kayu Sederhana	00 Sederhana	Rp 4000	40		Edit Hapus
5	000005	Korajinan Kayu Sederhana	00 Sederhana	Rp 5000	50		Edit Hapus
6	000006	Korajinan Kayu Sederhana	00 Sederhana	Rp 6000	60		Edit Hapus
7	000007	Korajinan Kayu Sederhana	00 Sederhana	Rp 7000	70		Edit Hapus
8	000008	Korajinan Kayu Sederhana	00 Sederhana	Rp 8000	80		Edit Hapus

Gambar 41 User Interface Kelola Produk

20. User Interface Admin Tambah Produk

Pada halaman ini menampilkan form tambah produk untuk di tambahkan ke database.

Gambar 42 User Interface Tambah Produk

21. User Interface Admin Ubah Produk

Pada halaman ini menampilkan ubah produk pada halaman admin, admin dapat mengubah produk.

Gambar 43. User Interface Ubah Produk

22. User Interface Admin Kelola Pelelangan

Halaman ini menampilkan semua data produk lelang yang telah dimasukkan pada *database*.

No	Nama Pelelangan	Harga	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Gambar	Operasi
1	Kangas Toga Babi Tulu	Rp. 45000	2023-07-30	2023-07-31		Detail Ubah Hapus
2	Kangas Toga Babi Tulu	Rp. 45000	2023-07-30	2023-07-31		Detail Ubah Hapus
3	Kangas Toga Babi Tulu	Rp. 45000	2023-07-30	2023-07-31		Detail Ubah Hapus
4	Kangas Toga Babi Tulu	Rp. 45000	2023-07-30	2023-07-31		Detail Ubah Hapus

Gambar 44. User Interface Kelola Pelelangan

23. User Interface Tambah Pelelangan

Admin dapat menambah produk lelang pada halaman tambah produk lelang.

Gambar 45. User Interface Tambah Pelelangan

24. User Interface Ubah Pelelangan

Pada halaman ini menampilkan halaman ubah pelelangan, admin dapat mengubah pada halaman ubah pelelangan.

Gambar 46. User Interface Ubah Pelelangan

25. User Interface Detail Pelelangan

Admin dapat melihat detail produk beserta komentar peserta pelelangan kemudian pada waktu yang di tentukan admin memilih peserta pelelangan yang berhak untuk memiliki barang lelang.

Gambar 47. User Interface Detail Pelelangan

26. User Interface Kelola Ongkir

Pada halaman ini menampilkan semua data ongkir yang telah disimpan pada database.



Gambar 48. User Interface Kelola Ongkir

27. User Interface Tambah Ongkir

Halaman tambah ongkir menampilkan *form* untuk menambah data ongkir pada *database*.

Gambar 49. User Interface Tambah Ongkir

28. User Interface Ubah Ongkir

Halaman ubah ongkir berfungsi ketika admin mengubah data ongkir setelah mengubah data kemudian klik simpan maka data tersimpan pada *database*.

Gambar 50. User Interface Ubah Ongkir

29. User Interface Kelola Anggota

Pada halaman admin pada anggota ini menampilkan semua data anggota yang telah tersimpan pada database dan admin hanya dapat menghapus anggota.

No	Nama	Alamat	Email	No Telp	Aksi
1	John	Pangasinan	John	08123456789	Hapus

Gambar 51. User Interface Kelola Anggota

30. User Interface Kelola Transaksi

Pada halaman kelola transaksi menampilkan halaman semua transaksi kemudian admin dapat mengelola pada detail transaksi.

No	Nama Pemesan	Tanggal Pemesan	Jenis	Aksi
1	Aysha Tama	15-08-2019	Bekas (Diproses)	Detail
2	Fong	15-08-2019	Bekas (Diproses)	Detail
3	F Lu	15-08-2019	Bekas (Diproses)	Detail

Page 1

Gambar 52. User Interface Kelola Transaksi

31. User Interface Detail Transaksi

Pada halaman kelola transaksi admin dapat melihat detail transaksi pada pemesanan anggota kemudian mengecek apakah pembeli sudah melakukan upload bukti transfer, apabila sudah *upload* bukti transfer kemudian admin mengubah status pemesanan.

Order ID	1508080101				
Order Name	Anggota Transaksi: Tama				
Email	am@amail.com				
No. Telp	08123456789				
Detail Pemesan	<table border="1"> <tr> <td>Nama Busana</td> <td>Bekas (Diproses)</td> </tr> <tr> <td>Detail Busana</td> <td>Bekas (Diproses) - 1508080101</td> </tr> </table>	Nama Busana	Bekas (Diproses)	Detail Busana	Bekas (Diproses) - 1508080101
Nama Busana	Bekas (Diproses)				
Detail Busana	Bekas (Diproses) - 1508080101				
Detail	Rp. 45000				
Detail	Rp. 30000				
Detail Bayar	Rp. 75000				
Status	Bekas (Diproses)				
Bukti					

Detail

Gambar 53. User Interface Detail Transaksi

32. User Interface Kelola Informasi

Admin dapat mengelola informasi dengan mengubah data informasi. Pada data informasi terdapat ubah tentang, syarat lelang, cara beli dan kontak.



Gambar 54. User Interface Kelola Informasi

33. *User Interface* Ubah Tentang

Pada halaman ini admin dapat mengubah tentang profil dari CV Java Ombus. Setelah mengubah tentang kemudian klik simpan maka data akan tersimpan pada database.



Gambar 55. User Interface Ubah Tentang

34. *User Interface* Ubah Syarat Lelang

Pada halaman ini admin dapat mengubah tentang syarat peserta apabila mengikuti pelelangan. Setelah mengubah syarat pelelangan kemudian klik simpan maka data akan tersimpan pada *database*.



Gambar 56. User Interface Ubah Syarat Lelang

35. User Interface Ubah Cara Beli

Pada halaman ubah cara beli ini admin dapat mengubah tentang panduan atau cara beli. Setelah mengubah cara beli kemudian klik simpan maka data akan tersimpan pada database.



Gambar 57. User Interface Ubah Cara Beli

36. User Interface Ubah Kontak

Pada halaman ubah kontak ini admin dapat mengubah tentang kontak mengubah syarat pelelangan kemudian klik simpan maka data akan tersimpan pada database.



Gambar 58. User Interface Ubah Kontak

37. User Interface Laporan

Admin dapat mencetak laporan pada halaman laporan terdapat *icon* laporan transaksi, produk, lelangm, anggota dan kategori.



Gambar 59. User Interface Laporan



Gambar 60. User Interface Pilih Laporan Transaksi

CV. Java Ombak Yogyakarta						
Jalan Pahlawan Republik Indonesia No. 101, Yogyakarta 55133, Indonesia, Yogyakarta, Jawa Tengah, Yogyakarta Kode Pos 55133, Email: jacobombak@gmail.com						
LAPORAN						
No.	No. Pesanan	Tanggal Pesanan	Nama Pesanan	Nama Penerima	Total Biaya	Status
1	BL071001	2019-07-20	Ari	Koko	Rp. 47000	Sedang Diproses
2	BL071002	2019-07-21	Ari	Hana	Rp.	Sedang Diproses
3	BL071003	2019-07-21	Ari	Ash	Rp.	Sedang Diproses

Gambar 61. User Interface Laporan Transaksi

CV. Java Ombak Yogyakarta

Jalan Pahlawan Republik Indonesia No. 101, Yogyakarta 55133, Indonesia, Yogyakarta, Jawa Tengah, Yogyakarta
Kode Pos 55133, Email: jacobombak@gmail.com

LAPORAN DATA PRODUK

No	Kode Produk	Nama	Harga	Stok	Gambar
1	BL071001	Blangkon Jajag Dada Tulu	42000	14	
2	BL071002	Blangkon Jajag Mada Tulu	32000	23	
3	BL071003	Blangkon Jajag Mada Tulu	32000	18	
4	BL071004	Blangkon Jajag Kula	28000	19	
5	BL071005	Blangkon Jajag Kula	30000	15	
6	BL071007	Blangkon Jajag Kula	15000	25	

2019-07-21

Gambar 62. User Interface Laporan Produk

CV. Java Ombak Yogyakarta

Jalan Pahlawan Republik Indonesia No. 101, Yogyakarta 55133, Indonesia, Yogyakarta,
Jawa Tengah, Yogyakarta
Kode Pos 55133, Email: jacobombak@gmail.com

LAPORAN DATA PELELANGAN

No.	Nama	Harga	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Gambar
1	Kardus Kula Gendang	480000	2019-07-20	2019-07-23	
2	Kardus Kula Gendang	280000	2019-07-20	2019-07-23	
3	Kardus Kula Gendang	330000	2019-07-21	2019-07-23	
4	Kardus Kula Gendang Gendang	380000	2019-07-22	2019-07-23	

2019-07-23

Gambar 63. User Interface Laporan Produk Lelang

CV. Java Ombak Yogyakarta

Jalan Pahlawan Republik Indonesia No. 101, Yogyakarta 55133, Indonesia, Yogyakarta, Jawa Tengah, Yogyakarta
Kode Pos 55133, Email: jacobombak@gmail.com

LAPORAN DATA KATEGORI

No	Kategori	Kode
1	Bu Baki Caci	BUCI
2	Bu Baki Tulu	BUTU
3	Bu Baki Kula	BUKU
4	Bu Baki Kula	BUKU
5	Bu Baki Kula	BUKU
6	Bu Baki Kula	BUKU
7	Bu Baki Kula	BUKU
8	Bu Baki Kula	BUKU
9	Bu Baki Kula	BUKU
10	Bu Baki Kula	BUKU
11	Bu Baki Kula	BUKU
12	Bu Baki Kula	BUKU

2019-07-01

Gambar 64. User Interface Laporan Kategori

38. User Interface Halaman Bukti Pemesanan



BUKTI PEMESANAN
Spesialis Kerajinan Omah Busana Jawa
Jl. Pasar Ngipik - Pleret Km. 01, Tegal Cerna, Rt.04 Baturetno,
Banguntapan, Bantul, Yogyakarta

Nama Tujuan	:	Kiki									
Alamat Tujuan	:	Klaten									
Transaksi	:	<table><thead><tr><th>Nama Barang</th><th>Jumlah</th><th>Subtotal</th></tr></thead><tbody><tr><td>Blangkon Jogja Sunan</td><td>1</td><td>Rp. 20000</td></tr><tr><td>Ikat Kepala</td><td>1</td><td>Rp. 19000</td></tr></tbody></table>	Nama Barang	Jumlah	Subtotal	Blangkon Jogja Sunan	1	Rp. 20000	Ikat Kepala	1	Rp. 19000
Nama Barang	Jumlah	Subtotal									
Blangkon Jogja Sunan	1	Rp. 20000									
Ikat Kepala	1	Rp. 19000									
Total	:	Rp. 48000									
Ongkir	:	Rp. 7000									
Total Bayar	:	Rp. 55000									

* Silahkan simpan bukti pemesanan ini untuk proses pembayaran.
* Untuk pembayaran silahkan transfer di nomor rekening yang sudah ada pada website CV. Java Ombus, dengan jumlah yang sudah ditentukan pada detail pemesanan.
* Terima Kasih Atas Kepercayaannya.

Gambar 65. User Interface Bukti Pemesanan