

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisa Masalah

Pada analisa sistem yang dilakukan, umumnya sistem yang digunakan pada beberapa usaha penjualan komputer adalah sistem manual dengan mencatat pada beberapa faktur, dan pemesanan pelanggan datang langsung ke pusat penjualan. Disamping semakin berkembangnya teknologi informasi yang telah banyak mendukung sistem berbasis *mobile*, sampai saat ini masih banyak usaha penjualan yang belum didukung oleh sistem berbasis *mobile*, salah satunya adalah PT. Binasari Cipta Kreasi.

Penulis melakukan *riset* serta analisa dengan menyimpulkan beberapa proses manual yang berlangsung pada perusahaan tersebut adalah :

1. Dalam proses pengolahan data masih menggunakan perangkat tulis, data yang diolah berupa nama produk, persediaan, dan *order*.
2. Inputan data dan media penyimpanan data pemesanan menggunakan sistem pengarsipandan belum menggunakan pemrograman yang terstruktur dirancang khusus untuk pengolahan data penjualan, data pelanggan dan data pemesanan.
3. 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.

4. Dalam hal pemesanan, pelanggan harus datang ke lokasi penjualan. Karena PT. Binsari Cipta Kreasi belum memanfaatkan media data terpusat atau berbasis *server* dengan layanan berbasis *mobile*.
5. 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.

Berdasarkan beberapa poin analisa yang telah penulis kemukakan diatas, dapat diambil kesimpulan bahwa PT. Binasari Cipta Kreasi membutuhkan sistem penjualan berbasis komputerisasi yang memberikan layanan penjualan berbasis *mobile Android*, dan diharapkan dapat menjadi media penjualan yang lebih efektif dan efisien bagi pelanggan perusahaan maupun bagi staff dan karyawan PT. Binasari Cipta Kreasi.

III.1.1. Analisa Input Sistem

Gambaran Proses *penginputan* data seperti data pelanggan terlebih dahulu dicatat dalam buku dan kemudian akan *diinputkan* kedalam komputer dengan menggunakan perangkat lunak *Microsoft Excel*. Adapun contoh dokumen *inputan* tersebut dapat dilihat pada gambar III.1 dibawah ini.

 PT. BINASARI CIPTA KREASI PT. Limited Liability Company - Perseroan Terbatas	PT. Binasari Cipta Kreasi JL. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10 Kel.Titi Rantai, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia Tlp : +62-61 8217265, 8217366, Fax : +62-61 8217265 Email : pt_bck@gmail.com	Tanggal Kepada Yth.,
	Nota / Faktur No. :	

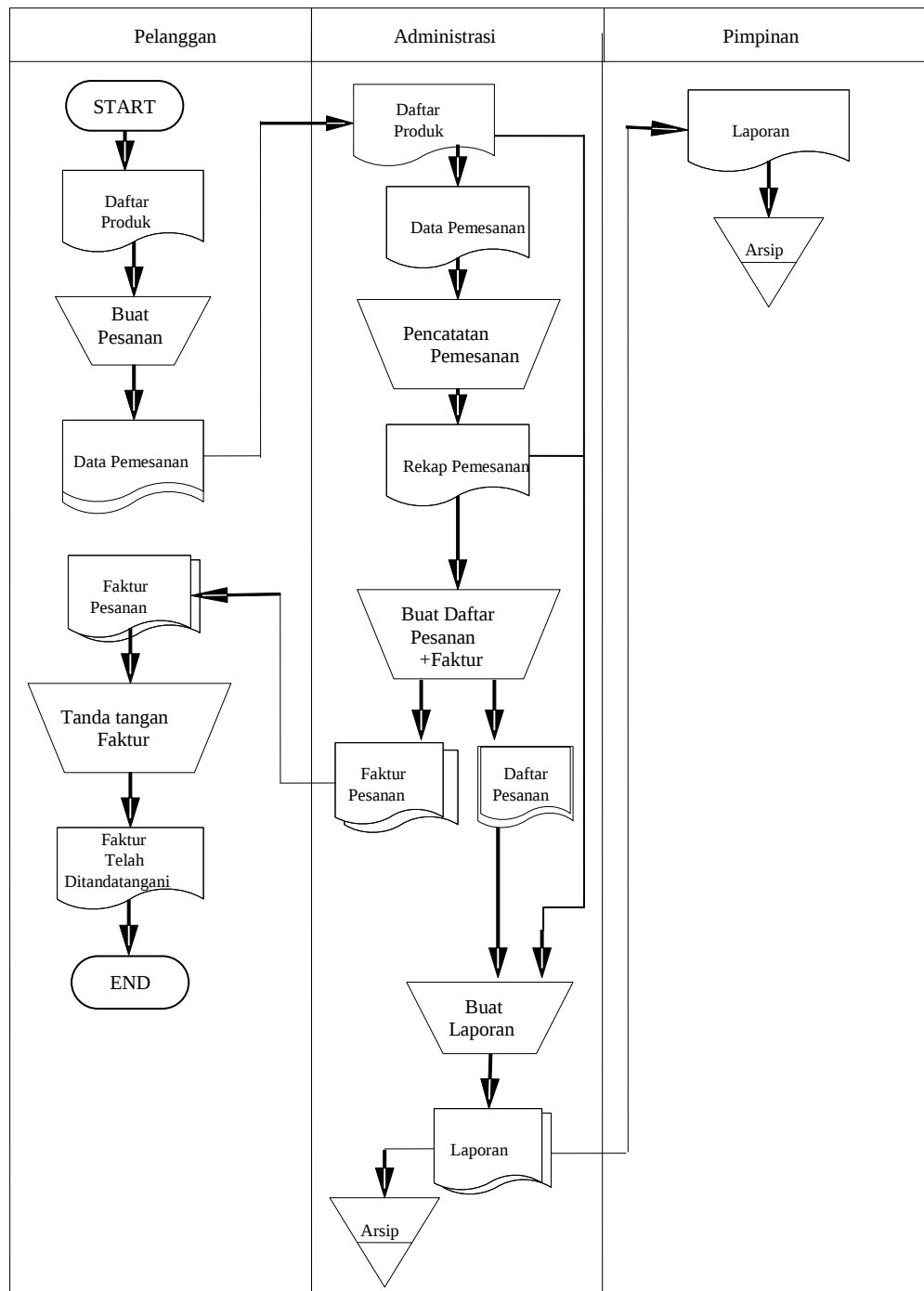
No.	Nama Barang	Banyak	Harga	Jumlah
Tanda Terima			Sub Total Rp.	

() Marketing BCK

Gambar III.1. Analisa *Input* Sistem
(Sumber : PT. Binasari Cipta Kreasi)

III.1.2. Analisa Proses Sistem

Pada sub bab ini menjelaskan proses kerja sistem yang berjalan, penulis menggambarkan dengan *Flow Of Diagram* (FOD). Gambaran aliran informasi sistem pengolahan data penjualan komputer pada PT. Binasari Cipta Kreasi menjelaskan mengenai aliran data pada sistem yang sedang digunakan hingga saat ini oleh perusahaan, yang dapat digambarkan pada gambar III.2 berikut:



Gambar III.2. Analisa Proses Sistem

Berdasarkan gambar III.2. diatas, sistem manajemen penjualan yang digunakan dapat dijelaskan berawal dari pelanggan melakukan pemesanan produk, data yang diberikan diantaranya data pelanggan dan data produk yang

dipemesanan. administrasi menerima data pelanggan dan data pemesanan produk lalu dicatat, setelah diproses administrasi membuat rekap pemesanan dan laporan. pelanggan menerima produk dan faktur yang harus ditandatangani untuk diberikan kepada administrasi sebagai bukti penerimaan. Penanggung jawab dari seluruh mekanisme sistem menerima laporan data produk, data pemesanan dan data pelanggan.

III.1.3. Analisa *Output* Sistem

Berdasarkan hasil dari analisa input dan analisa proses, maka akan menghasilkan suatu laporan (*output*) dimana laporan tersebut seperti laporan data pelanggan, yang akan diberikan kepada pimpinan PT. Binasari Cipta Kreasi. Adapun contoh dokumen *output* dapat dilihat pada gambar III.3 berikut ini.

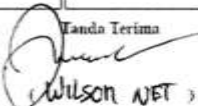


PT. Binasari Cipta Kreasi
Jl. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10
Kel. Titi Rantni, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia
Tlp : +62-61 8227265, 8227366, Fax : +62-61 8227265
Email : pt_bck@gmail.com

Tanggal 20 Januari 2015
Kepada Yth. Wilson NET
P. Siantar

Nota / Faktur No. : 104

No.	Nama Barang	Banyak	Harga	Jumlah
1.	Notebook ASUS A451LN-WX028D	1 unit	7.165.000	7.165.000
2.	Tos Notebook- ASUS ORI 14"	1 pcs		
3.	Sopim USIPRO 46B PC 12800	1 pcs	485.000	485.000
Manda Terima Horiat Kemi Sub Total Rp.			7.650.000,-	



Wilson NET



PT. Binasari Cipta Kreasi

Sub Total Rp. 7.650.000,-

**Gambar III.3. Analisa Output Sistem
(Sumber : PT. Binasari Cipta Kreasi)**

III.2. Kelemahan Sistem Yang Berjalan

Dari hasil analisa terhadap sistem yang sedang digunakan ditemukan kendala-kendala dalam proses manajemen penjualan pada PT. Binasari Cipta Kreasi. Adapun kendala-kendala tersebut yaitu:

1. Membutuhkan waktu yang cukup lama dalam proses pengolahan data penjualan, karena penyimpanan data masih dilakukan dengan mencatat data-data.
2. Sulitnya mencari data penjualan melalui berkas-berkas, yang merupakan media penyimpanan dari hasil proses pengolahan data penjualan yang masih dilakukan secara manual.
3. Banyak ditemui pengetikan data-data yang bersifat duplikat, yang sering mengakibatkan kesalahan pendataan.

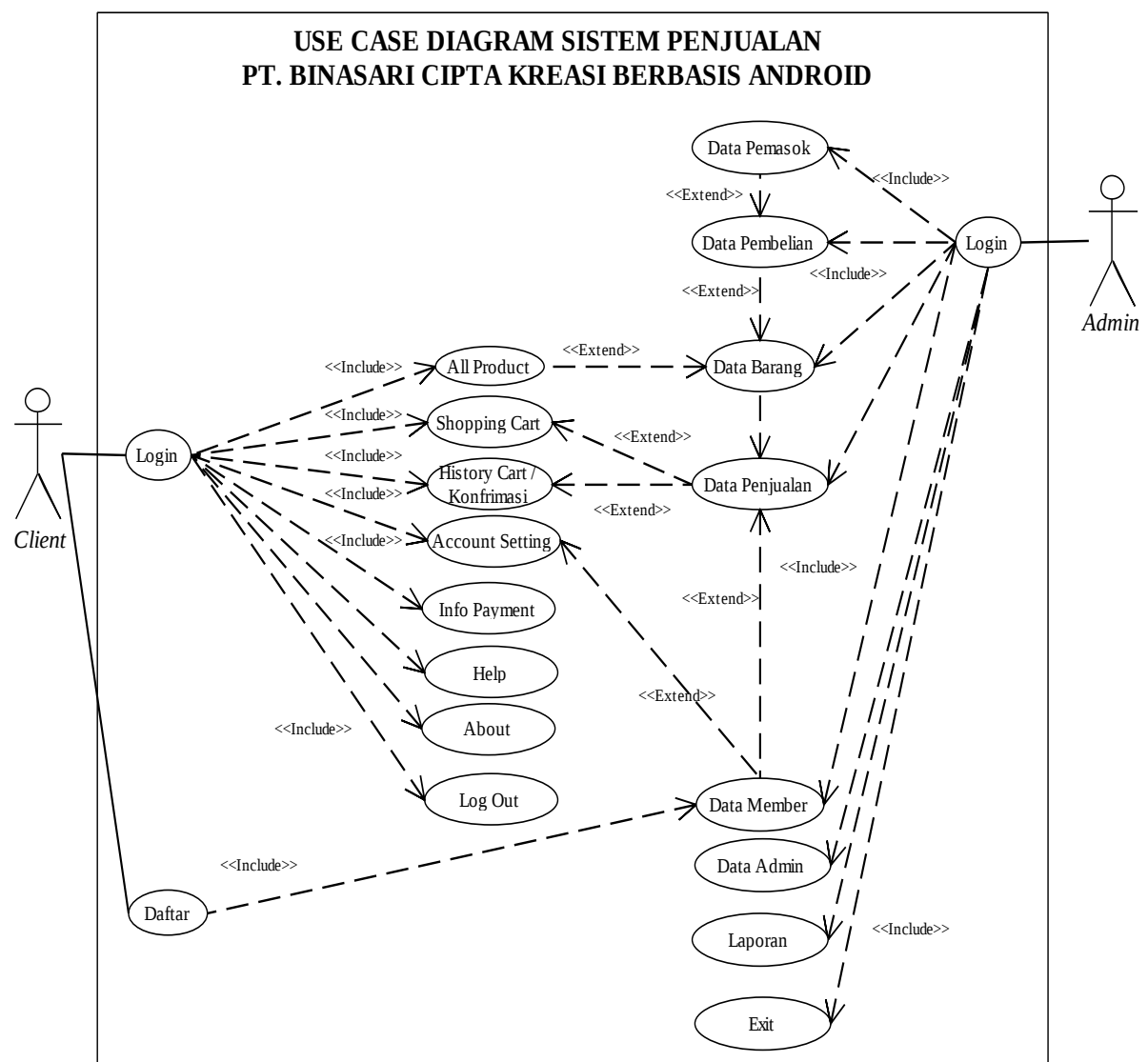
III.3. Desain Sistem

Berdasarkan uraian kendala-kendala pada sistem yang sedang berjalan, maka diperlukan suatu sistem baru yang dapat mempermudah manajemen system penjualan komputer. Sistem baru tersebut adalah sistem aplikasi komputer berbasis *server* dengan didukung perangkat *mobile phone Android*, dengan aplikasi komputer yang dirancang khusus, maka data 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 mudah dan cepat. Jumlah dan *layout* laporan telah di tentukan saat pembuatan aplikasi,

sehingga staff dan karyawan PT. Binasari Cipta Kreasi dapat dengan mudah mencetak laporan yang diinginkan.

III.3.1. 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.4 berikut.



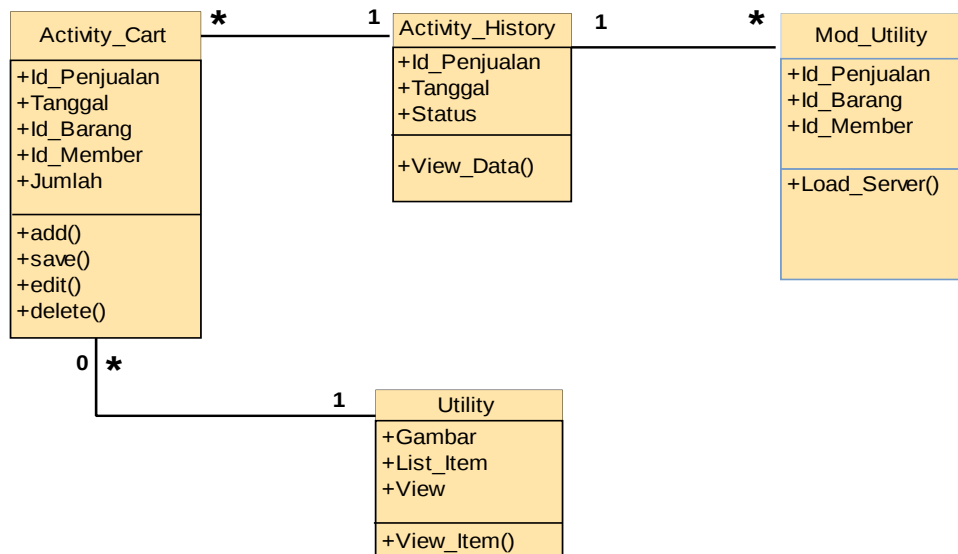
Gambar III.4. Use Case Diagram Sistem Yang Dirancang

Sesuai dengan gambar III.4. diatas maka sistem baru yang dirancang dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Untuk dapat mengakses dan melakukan pemesanan produk, pelanggan terlebih dahulu harus menjadi member. Setelah mendaftar pelanggan dapat melakukan pemesanan dengan melihat produk dan keranjang belanja, pelanggan juga dapat melihat history pemesanan dan detail pemesanan sebelumnya.
2. Sebagai administrator, admin melakukan *input* data dan memeriksa pemesanan produk maupun pembelian produk, input data yang dilakukan adalah data admin, data *member*, data kategori, dan data barang. Seluruh hasil pengolahan data pimpinan menerima laporan data admin, data produk, data member, dan data penjualan dan data pembelian, selaku penanggung jawab dari seluruh mekanisme sistem.

III.3.2. *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. Untuk *class diagram* pada sistem yang dirancang dapat dilihat pada gambar III.5 berikut ini.



Gambar III.5. Class Diagram

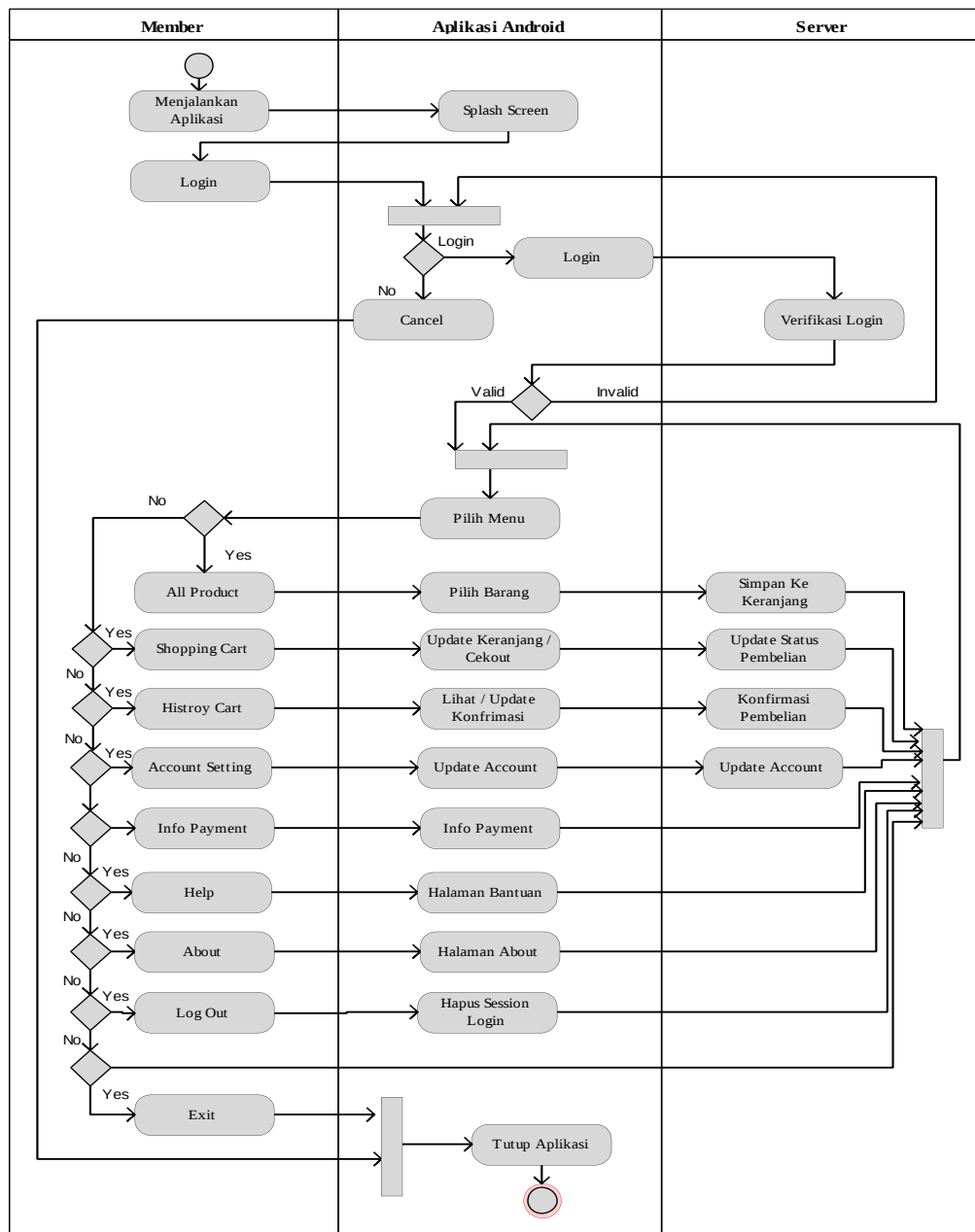
III.3.3. Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan berbagai alir aktivitas dalam sistem yang 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, dimana 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 sub sistem) 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 Client Android

Pada gambar dibawah ini menjelaskan aktifitas pengunjung dalam sistem yang dirancang, dapat dilihat pada gambar III.6 berikut :

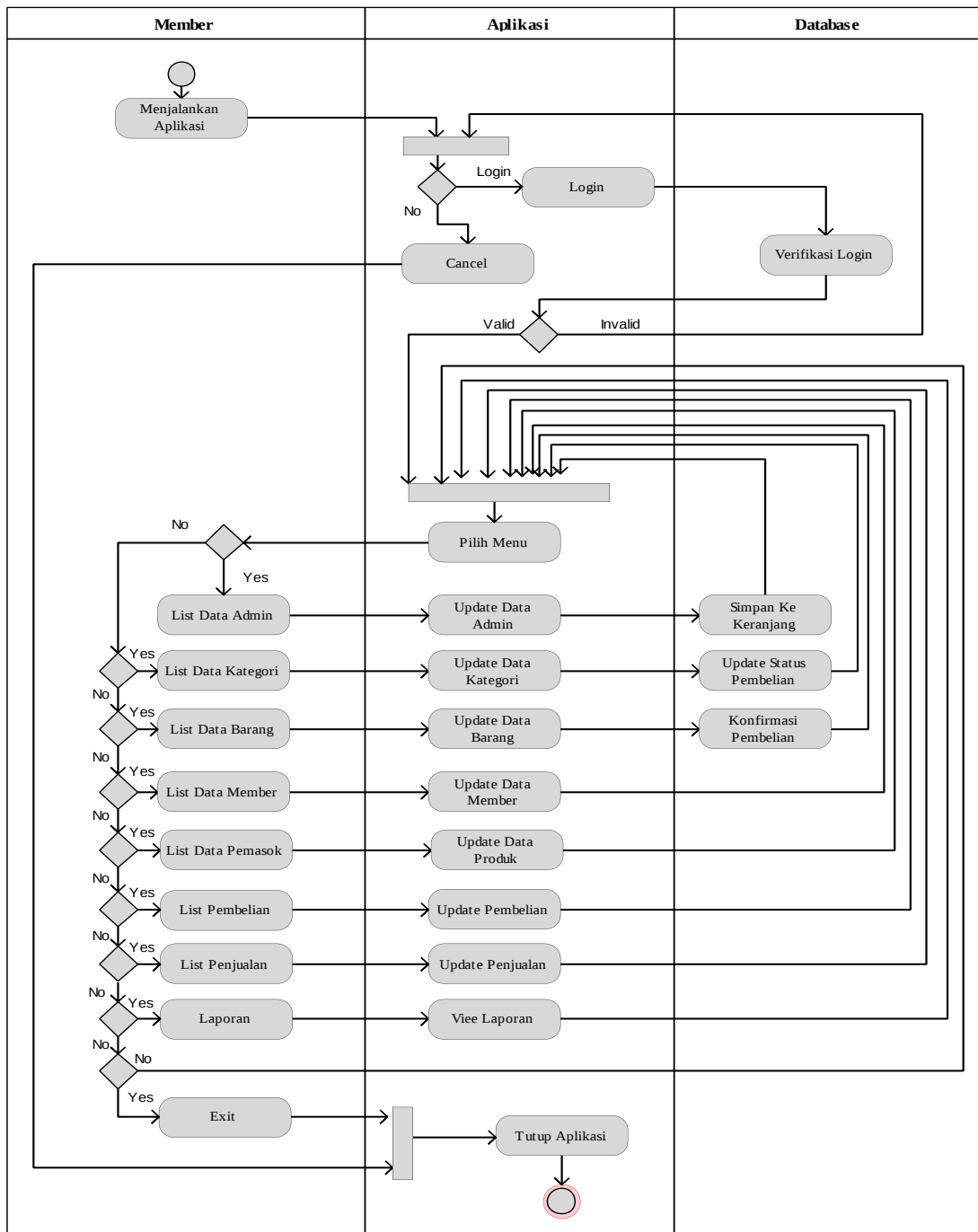


Gambar III.6. Activity Diagram Halaman Pengunjung

Pada gambar diatas, dapat dilihat aktifitas *client android* pada *emulator eclips*. Terdapat beberapa menu yang bisa diakses, yaitu menu *All Product*, menu *Shopping Cart*, menu *History Cart*, menu *Help*, dan menu *About*. Pelanggan dapat melakukan login setelah mendaftar sebagai member, dan fungsinya adalah agar data pemesanan dapat dikelola dengan baik. Selain melakukan pemesanan, pengunjung juga dapat melihat keranjang belanja dan *History Cart*. Dari keseluruhan sistem manajemen data dikelola oleh administrator.

2. Activity Diagram Admin

Pada gambar dibawah ini menjelaskan aktifitas administrator dalam sistem yang dirancang, dari *activity diagram* sebelumnya dibedakan pada akses pengguna, yang berfungsi dalam aplikasi *netbeans* 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 barang, data pembelian dan penjualan. Untuk dapat mengakses halaman admin dibutuhkan akses admin hal ini bertujuan agar keamanan data dapat dijaga. adapun gambaran *activity diagram* halaman admin tersebut dapat dilihat pada gambar III.7 berikut ini :



Gambar III.7. Activity Diagram Halaman Admin

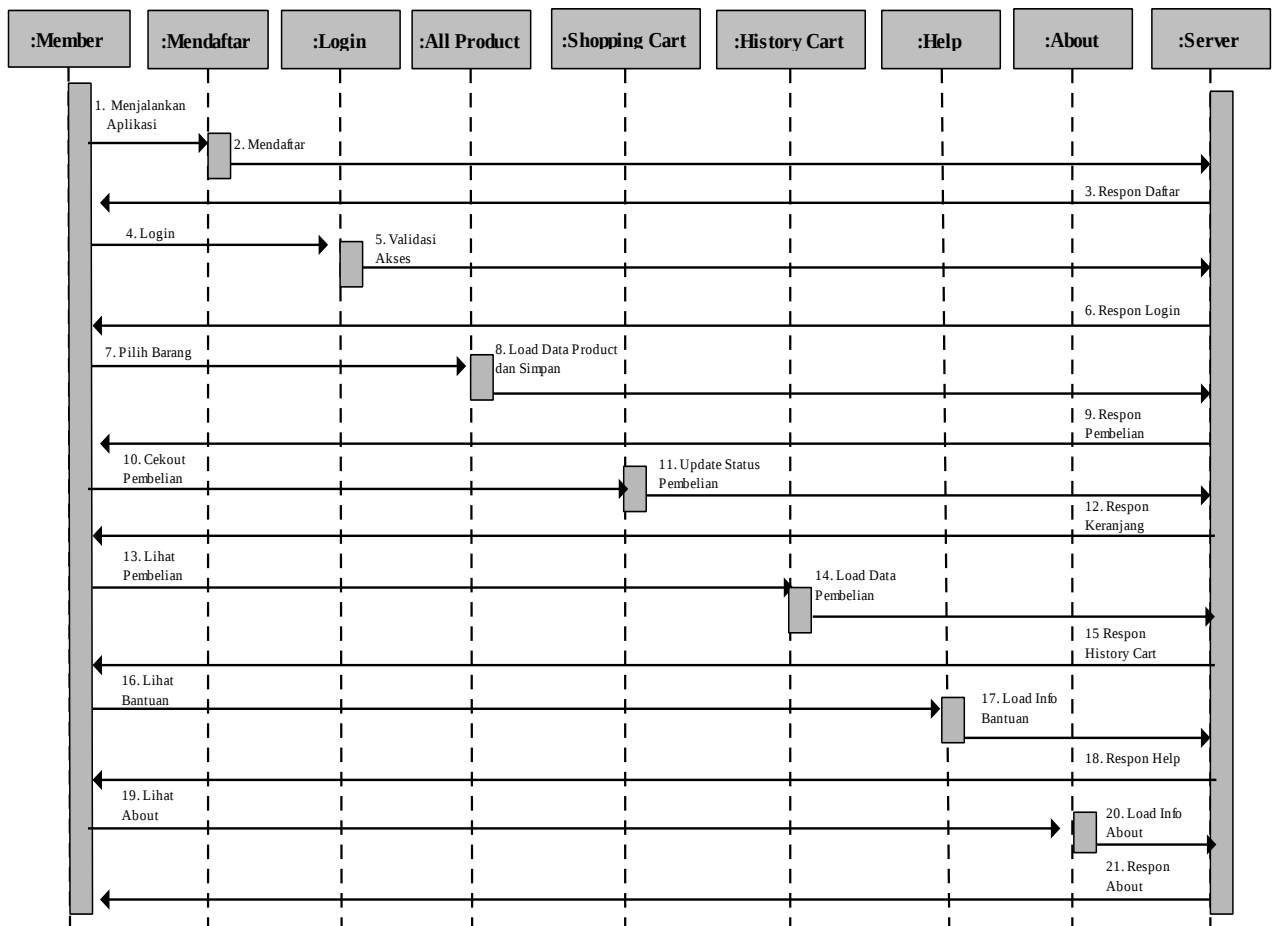
Pada gambar diatas, dapat dilihat aktifitas admin pada sistem. Terdapat beberapa menu yang bisa diakses, yaitu menu data admin, data kategori, data barang, data member, data pemasok, data pembelian, data penjualan dan laporan.

III.3.4. Sequence Diagram

Adapun *sequence* diagram ini menjelaskan tentang penggunaan aplikasi baik yang dilakukan oleh admin dan juga pengguna. Fungsi diantara dua aktor tersebut berbeda, admin dapat menginputkan data yang diperlukan oleh pengguna yang dapat dijelaskan dibawah ini.

1. Sequene Diagram User

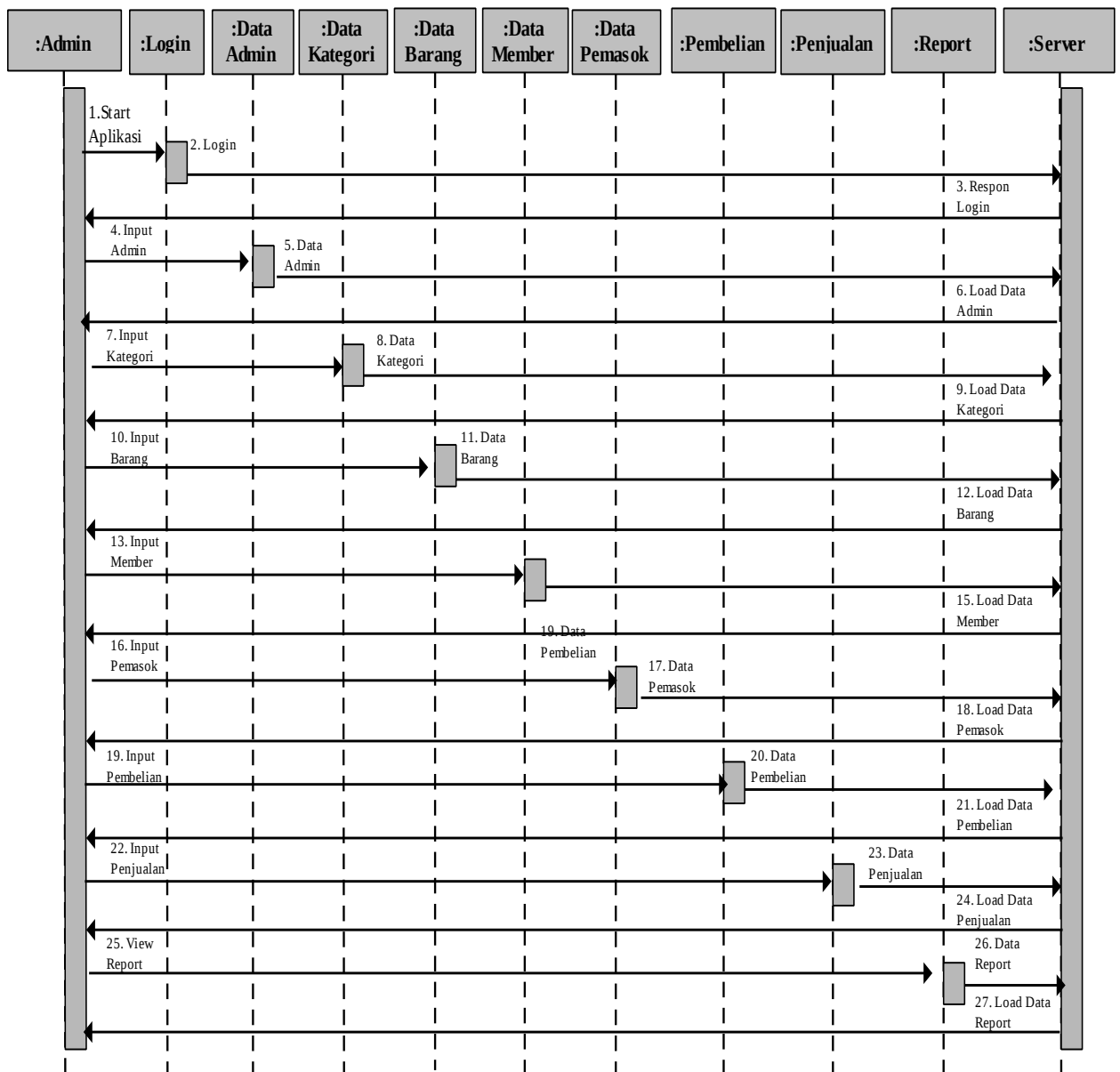
Sequence diagram *user* menggambarkan aktifitas pengguna pada perangkat *android*, yang dapat dilihat pada gambar III.8 dibawah ini.



Gambar III.8. Rancangan *Form* Admin

2. Sequene Diagram Admin

Sequence diagram admin menggambarkan aktifitas pengguna pada perangkat komputer, yang dapat dilihat pada gambar III.9 dibawah ini.



Gambar III.9. Sequence Diagram Admin

III.4. Design Database

Adapun desain *database* dari sistem yang akan dirancang menggunakan *SQL Server 2012*, *database* diberi nama "db_BCK" dan memiliki 7 (tujuh) buah tabel.

III.4.1. Design Tabel / File

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

1. Tabel admin, pada tabel ini memiliki deskripsi dengan nama tabel "tbl_admin" dan *primary key* "id_admin". Yang dapat di lihat pada tabel III.1 berikut ini.

Tabel III.1 Tabel Admin

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Id_Admin	Int	11	Id Admin
2	Username	Varchar	50	Username
3	Password	Varchar	50	Password
4	Nama	Varchar	50	Nama Admin
5	JK	Varchar	9	Jenis Kelamin
6	Alamat	Text	Default	Alamat Admin
7	Telepon	Varchar	15	Telepon Admin

2. Tabel barang, pada tabel ini memiliki deskripsi dengan nama tabel "tbl_barang", *primary key* "id_barang" dan *foreign key* "id_kategori". Yang dapat di lihat pada tabel III.2 berikut ini.

Tabel III.2 Tabel Barang

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Id_Admin	Int	11	Id Barang
2	Id_Kategori	Int	11	Id Kategori
3	Namab	Varchar	50	Nama Barang
4	Hargab	Int	11	Harga Barang
5	Jumlah	Int	11	Jumlah Barang
6	Gambar	Image	Default	Binary Data Gambar
7	Ket	Varchar	500	Keterangan Produk

3. Tabel kategori, pada tabel ini memiliki deskripsi dengan nama tabel “tbl_kategori” dan *primary key* “id_kategori”. Yang dapat di lihat pada tabel III.3 berikut ini.

Tabel III.3 Tabel Kategori

No	Field Name	Type	Size	Description
1	Id_Kategori	Int	11	Id Kategori
2	NamaK	Varchar	50	Nama Kategori

4. Tabel pelanggan, pada tabel ini memiliki deskripsi dengan nama tabel “tbl_member” dan *primary key* “id_user”. Yang dapat di lihat pada tabel III.4 berikut ini.

Tabel III.4 Tabel Pelanggan

No	Field name	Type	Size	Description
1	Id_User	Int	11	Id User
2	Username	Varchar	50	Username
3	Pass	Varchar	15	Password
4	Nama_User	Varchar	50	Nama User
5	Alamat_User	Text	Default	Alamat User
6	Telp_User	Varchar	15	Telepon User

5. Tabel pemasok, pada tabel ini memiliki deskripsi dengan nama tabel “tbl_pemasok” dan *primary key* “id_pemasok”. Yang dapat di lihat pada tabel III.5 berikut ini.

Tabel III.5 Tabel Pemasok

No	Field name	Type	Size	Description
1	Id_Pemasok	Int	11	Id Pemasok
2	NamaP	Varchar	50	Nama Perusahaan
3	Kontak	Varchar	25	Kontak Perusahaan
4	AlamatP	Text	Default	Alamat Perusahaan
5	TelpP	Varchar	15	Telepon Perusahaan

6. Tabel pembelian, pada tabel ini memiliki deskripsi dengan nama tabel “tbl_pembelian”, *primary key* “id_pembelian”, *foreign key* “id_pemasok” dan “id_barang”. Yang dapat di lihat pada tabel III.6 berikut ini.

Tabel III.6 Tabel Pembelian

No	Field name	Type	Size	Description
1	Id_Pembelian	Varchar	10	Id Pembelian
2	Waktu	Date	Default	Waktu
3	Id_Pemasok	Varchar	10	Id Pemasok
4	Id_Barang	Int	11	Id Barang
5	Jumlah	Int	11	Jumlah Persediaan
6	Subtot	Int	11	Subtotal Pembelian

7. Tabel penjualan, pada tabel ini memiliki deskripsi dengan nama tabel “tbl_penjualan”, *primary key* “id_penjualan”, *foreign key* “id_member” dan “id_barang”. Yang dapat di lihat pada tabel III.7 berikut ini.

Tabel III.7 Tabel Penjualan

No	Field name	Type	Size	Description
1	Id_Penjualan	Varchar	10	Id Penjualan
2	Id_User	Int	11	Id User
3	Waktu	Date	Defaulte	Waktu Penjualan
4	Cekout	Varchar	3	Status Cekout
5	Id_Barang	Int	11	Id Barang
6	Jumlah	Int	11	Jumlah Jual
7	Status	Char	1	Status Penjualan

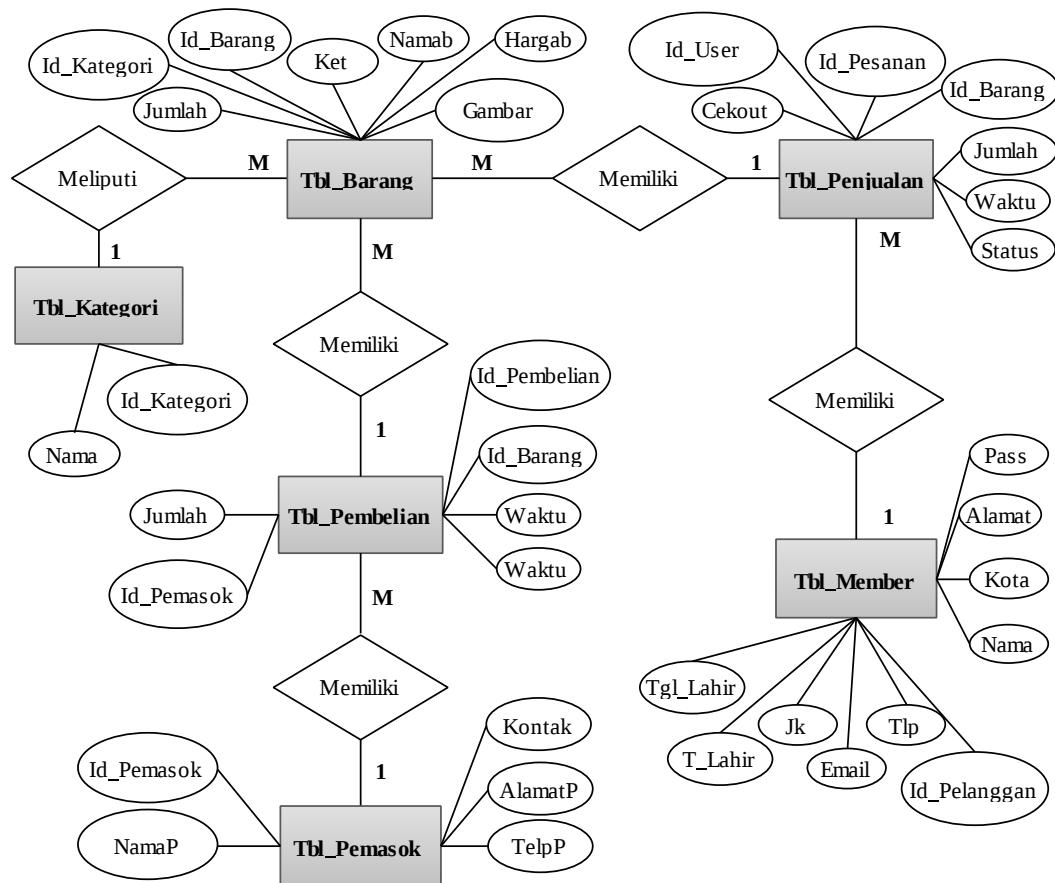
III.4.2. Kamus Data

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

1. Tbl_Admin = {Id_Admin + Username + Password + Nama + JK +
Alamat + Telepon }
2. Tbl_Barang = {Id_Admin + Id_Kategori + Namab + Hargab +
Jumlah + Gambar + Ket }
3. Tbl_Kategori = {Id_Kategori + NamaK}
4. Tbl_Member = {Id_User + Username + Pass + Nama_User +
Alamat_User + Telp_User}
5. Tbl_Pemasok = {Id_Pemasok + NamaP + Kontak + AlamatP +
TelpP }
6. Tbl_Pembelian = {Id_Pembelian + Waktu + Id_Pemasok + Id_Barang
+ Jumlah + Subtot}
7. Tbl_Pembelian = {Id_Penjualan + Id_User + Waktu + Cekout +
Id_Barang + Jumlah + Status}

III.4.3. Entity Relationship Diagram

ERD (*Entity Relationship Diagram*) Diagram berfungsi untuk menggambarkan relasi dari dua file atau dua tabel yang dapat digolongkan dalam tiga macam bentuk yaitu *one to one*, *one to many*, dan *many to many*.



Gambar III.10. Entity Relationship Diagram

Dari gambar III.10 dapat dijelaskan hubungan antar *entity* dari tabel database yang dirancang adalah sebagai berikut :

1. Tabel `tbl_Kategori` berelasi dengan tabel `tbl_Barang`, pada tabel `tbl_Kategori` *primary key* adalah `Id_Kategori`, sedangkan pada tabel `tbl_Barang` *primary key* adalah `Id_Barang` dan memiliki *foreign key* `Id_Kategori` dari tabel `tbl_Kategori`, kardinalitas dari kedua tabel ini adalah *one to many*.
2. Tabel `tbl_Barang` berelasi dengan tabel `tbl_Pembelian` dan tabel `tbl_Penjualan`, pada tabel `tbl_Barang` *primary key* adalah `Id_Barang`, sedangkan pada tabel `tbl_Penjualan` *primary key* adalah `Id_Penjualan` dan

memiliki *foreign key* Id_Barang dari tabel tbl_Barang. kardinalitas dari kedua tabel ini adalah *one to many*. Sedangkan untuk tabel tbl_Pembelian *primary key* adalah Id_Barang, sedangkan pada tabel tbl_Penjualan *primary key* adalah Id_Pembelian dan memiliki *foreign key* Id_Barang dari tabel tbl_Barang. kardinalitas dari kedua tabel ini adalah *one to many*.

3. Tabel tbl_Member berelasi dengan tabel tbl_Penjualan, pada tabel tbl_Member *primary key* adalah Id_User, sedangkan pada tabel tbl_Penjualan *primary key* adalah Id_Penjualan dan memiliki *foreign key* Id_User dari tabel tbl_Member. kardinalitas dari kedua tabel ini adalah *one to many*.
4. Tabel tbl_Pemasok berelasi dengan tabel tbl_Pembelian, pada tabel tbl_Pemasok *primary key* adalah Id_Pemasok, sedangkan pada tabel tbl_Pembelian *primary key* adalah Id_Pembelian dan memiliki *foreign key* Id_Pemasok dari tabel tbl_Pemasok. kardinalitas dari kedua tabel ini adalah *one to many*.

III.5. Design Layar / Interface

Pada sub bab ini merupakan pembahasan mengenai rancangan pada aplikasi yang akan dikembangkan. Adapun rancangan yang akan dijelaskan dan digambarkan terdiri dari 2 (dua) tampilan yaitu, rancangan pada pengguna yang berperan sebagai administrator dan rancangan pada pengguna aplikasi sebagai *client (Android)*. Rancangan tampilan tersebut dapat dilihat sebagai berikut.

III.5.1. Design Layar Administrator

Pada rancangan ini menampilkan *layout* pada halaman administrator yang merupakan aplikasi *desktop* yang berjalan pada komputer. Berikut ini beberapa rancangan yang dibuat.

1. Form Login

Pada halaman ini berfungsi sebagai identifikasi hak akses pengguna, yang dapat dilihat pada gambar III.11 berikut.

Gambar III.11. Rancangan Form Login

2. Form Menu

Pada halaman ini berfungsi sebagai menu utama pada aplikasi administrator. Dengan menampilkan beberapa menu yang dapat difungsikan. Rancangan *form* menu dapat dilihat pada gambar III.12 berikut.

Gambar III.12. Rancangan Form Menu

3. *Form List Data Admin*

Pada halaman ini menampilkan rancangan *form list* data admin yang berfungsi untuk mengelola data admin. Seperti tambah data baru, rubah data maupun menghapus data admin. Yang dapat dilihat pada gambar III.13 berikut ini.

LIST DATA ADMIN

Id Petugas :

Username :

Password :

Nama Petugas :

Jenis Kelamin :

Alamat Petugas :

Telepon Petugas :

Seleksi List : ID Admin

ID	Nickname	Pass	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon

Gambar III.13. Rancangan *Form List Data Admin*

4. *Form List Data Kategori*

Pada halaman ini menampilkan rancangan *form list* data kategori yang berfungsi untuk mengelola data kategori. Seperti tambah data baru, rubah data maupun menghapus data kategori. Yang dapat dilihat pada gambar III.14 berikut ini.

LIST DATA KATEGORI											
Id Kategori :											
Nama Kategori :											
Tambah	Simpan										
Edit	Batal										
Hapus	Keluar										
Seleksi List :	ID Kategori										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">ID Kategori</th> <th style="width: 70%;">Nama Kategori</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		ID Kategori	Nama Kategori								
ID Kategori	Nama Kategori										

Gambar III.14. Rancangan *Form List Data Kategori*

5. *Form List Data Barang*

Pada halaman ini menampilkan rancangan *form list* data barang yang berfungsi untuk mengelola data barang. Seperti tambah data baru, rubah data maupun menghapus data barang. Yang dapat dilihat pada gambar III.15 berikut.

LIST DATA BARANG																																																								
Id Barang : Nama Barang : Kategori : Harga : Gambar : Jumlah : Keterangan :	Seleksi List : ID Barang <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ID</th> <th style="width: 25%;">Nama Barang</th> <th style="width: 20%;">Harga Barang</th> <th style="width: 10%;">Jumlah</th> <th style="width: 40%;">Keterangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	ID	Nama Barang	Harga Barang	Jumlah	Keterangan																																																		
ID	Nama Barang	Harga Barang	Jumlah	Keterangan																																																				
Tambah Simpan Edit Batal Hapus Keluar																																																								

Gambar III.15. Rancangan *Form List Data Barang*

6. Form List Data Member

Pada halaman ini menampilkan rancangan *form list data member* yang berfungsi untuk mengelola data *member*. Seperti tambah data baru, rubah data maupun menghapus data pemasok. Yang dapat dilihat pada gambar III.16 berikut.

LIST DATA MEMBER																																																																							
Id Member : Username : Password : Nama Member : Alamat Member : Telepon :	Seleksi List : ID Member																																																																						
Tambah Simpan Edit Batal Hapus Keluar	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>NickName</th> <th>Pass</th> <th>Nama</th> <th>Alamat</th> <th>Telepon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					ID	NickName	Pass	Nama	Alamat	Telepon																																																												
ID	NickName	Pass	Nama	Alamat	Telepon																																																																		

Gambar III.16. Rancangan Form List DataMember

7. Form List Data Pemasok

Pada halaman ini menampilkan rancangan *form list data pemasok* yang berfungsi untuk mengelola data pemasok. Seperti tambah data baru, rubah data maupun menghapus data pemasok. Yang dapat dilihat pada gambar III.17 berikut.

LIST DATA PEMASOK																																																																							
Id Pemasok : Nama Perusahaan : Alamat Perusahaan : Contact Person : Telepon : Keterangan Lain :	Seleksi List : Nama Perusahaan																																																																						
Tambah Simpan Edit Batal Hapus Keluar	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Perusahaan</th> <th>Alamat</th> <th>Contact Person</th> <th>Telepon</th> <th>Keterangan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					ID	Perusahaan	Alamat	Contact Person	Telepon	Keterangan																																																												
ID	Perusahaan	Alamat	Contact Person	Telepon	Keterangan																																																																		

Gambar III.17. Rancangan Form List Data Pemasok

8. Form List Order Pembelian

Pada halaman ini menampilkan rancangan *form list order* pembelian yang berfungsi untuk mengelola *order* pembelian. Seperti tambah data baru, rubah data maupun menghapus *order* pembelian. dapat dilihat pada gambar III.18 berikut.

LIST ORDER PEMBELIAN																																															
Seleksi List : ☐ No Order ☒		Nama Order : Tanggal Order : Nama Pemasok : Nama Barang : Harga : Jumlah Masuk : Tambah Simpan Hapus Batal Keluar																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">No Order</th> <th style="width: 80%;">Nama Perusahaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		No Order	Nama Perusahaan																	Buy Now Delete <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ID</th> <th style="width: 20%;">Nama</th> <th style="width: 15%;">Harga</th> <th style="width: 15%;">Jumlah</th> <th style="width: 40%;">Sub Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			ID	Nama	Harga	Jumlah	Sub Total																				
No Order	Nama Perusahaan																																														
ID	Nama	Harga	Jumlah	Sub Total																																											

Gambar III.18. Rancangan Form List Order Pembelian

9. Form List Order Penjualan

Pada halaman ini menampilkan rancangan *form list order* penjualan yang berfungsi untuk mengelola *order* penjualan. Seperti tambah data baru, rubah data maupun menghapus *order* penjualan. Dapat dilihat pada gambar III.19 berikut.

LIST ORDER PENJUALAN																
List Order :																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">ID</th> <th style="width: 30%;">Member</th> <th style="width: 30%;">Status</th> <th style="width: 25%;">Cekout</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					ID	Member	Status	Cekout								
ID	Member	Status	Cekout													
Detail Pesanan : Ditolak ☒				Ganti Status												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Nama Barang</th> <th style="width: 20%;">Harga</th> <th style="width: 20%;">Jumlah</th> <th style="width: 30%;">Sub Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>					Nama Barang	Harga	Jumlah	Sub Total								
Nama Barang	Harga	Jumlah	Sub Total													
Print		Close		Total : 99999												

Gambar III.19. Rancangan Form List Order Penjualan

10. *Form Seleksi Report Pembelian*

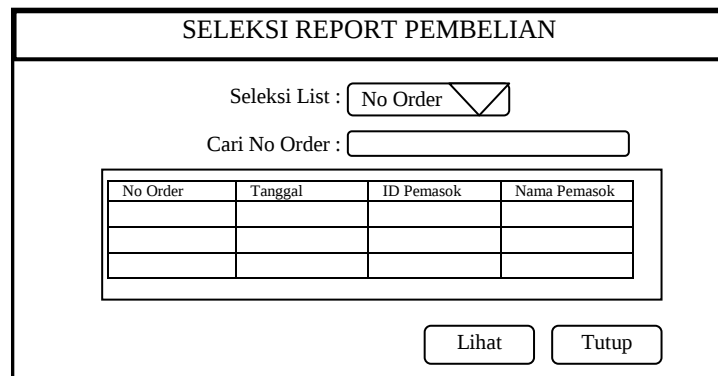
Dibawah ini rancangan *form seleksi report pembelian* secara keseluruhan yang berfungsi untuk menampilkan laporan pembelian secara keseluruhan. Yang dapat dilihat pada gambar III.20 berikut.



The form is titled "SELEKSI REPORT PEMBELIAN". It contains a label "Seleksi List :" followed by a dropdown menu showing "Keseluruhan" with a checkmark. Below the dropdown are two buttons: "Lihat" and "Tutup".

Gambar III.20. Rancangan *Form Seleksi Report Pembelian Keseluruhan*

Dibawah ini rancangan *form seleksi report pembelian* berdasarkan nomor *order* yang berfungsi untuk menampilkan laporan pembelian berdasarkan nomor *order*. Yang dapat dilihat pada gambar III.21 berikut.



The form is titled "SELEKSI REPORT PEMBELIAN". It contains a label "Seleksi List :" followed by a dropdown menu showing "No Order" with a checkmark. Below the dropdown is a label "Cari No Order :" followed by a text input field. Below the input field is a table with 4 columns: "No Order", "Tanggal", "ID Pemasok", and "Nama Pemasok". The table has 4 rows. Below the table are two buttons: "Lihat" and "Tutup".

No Order	Tanggal	ID Pemasok	Nama Pemasok

Gambar III.21. Rancangan *Form Seleksi Report Pembelian Per No Order*

Dibawah ini rancangan *form seleksi report pembelian* berdasarkan pemasok yang berfungsi untuk menampilkan laporan pembelian berdasarkan pemasok. Yang dapat dilihat pada gambar III.22 berikut.

SELEKSI REPORT PEMBELIAN																								
Seleksi List : Per Pemasok Cari Id Pemasok : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">ID Pemasok</th> <th style="width: 30%;">Nama Perusahaan</th> <th style="width: 15%;">Alamat</th> <th style="width: 15%;">Kontak</th> <th style="width: 25%;">Telepon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Lihat Tutup					ID Pemasok	Nama Perusahaan	Alamat	Kontak	Telepon															
ID Pemasok	Nama Perusahaan	Alamat	Kontak	Telepon																				

Gambar III.22. Rancangan *Form Seleksi Report Pembelian Per Pemasok*

Dibawah ini rancangan *form seleksi report* pembelian berdasarkan pemasok dari tanggal ditentukan yang berfungsi untuk menampilkan laporan pembelian berdasarkan pemasok dari tanggal yang ditentukan. Yang dapat dilihat pada gambar III.23 berikut.

SELEKSI REPORT PEMBELIAN																								
Seleksi List : Per Pemasok/tgl Cari Id Pemasok : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">ID Pemasok</th> <th style="width: 30%;">Nama Perusahaan</th> <th style="width: 15%;">Alamat</th> <th style="width: 15%;">Kontak</th> <th style="width: 25%;">Telepon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Tanggal Awal : dd-MM-yyyy Tanggal Akhir : dd-MM-yyyy Lihat Tutup					ID Pemasok	Nama Perusahaan	Alamat	Kontak	Telepon															
ID Pemasok	Nama Perusahaan	Alamat	Kontak	Telepon																				

Gambar III.23. Rancangan *Form Seleksi Report Pembelian Per Pemasok Per Tanggal*

Dibawah ini rancangan *form seleksi report* pembelian berdasarkan tanggal yang berfungsi untuk menampilkan laporan pembelian berdasarkan tanggal. Yang dapat dilihat pada gambar III.24 berikut.

SELEKSI REPORT PEMBELIAN	
Seleksi List :	Per Tanggal
Tanggal Awal :	dd-MM-yyyy
Tanggal Akhir :	dd-MM-yyyy
Lihat Tutup	

Gambar III.24. Rancangan *Form Seleksi Report Pembelian Per Tanggal*

11. *Form Seleksi Report Penjualan*

Dibawah ini rancangan *form seleksi report* penjualan secara keseluruhan yang berfungsi untuk menampilkan laporan penjualan secara keseluruhan. Yang dapat dilihat pada gambar III.25 berikut.

SELEKSI REPORT PENJUALAN	
Seleksi List :	Keseluruhan
Lihat Tutup	

Gambar III.25. Rancangan *Form Seleksi Report Penjualan Keseluruhan*

Dibawah ini rancangan *form seleksi report* penjualan berdasarkan nomor *order* yang berfungsi untuk menampilkan laporan penjualan berdasarkan nomor *order*. Yang dapat dilihat pada gambar III.26 berikut.

SELEKSI REPORT PENJUALAN																	
Seleksi List :	No Order																
Cari No Order :																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">No Order</th> <th style="padding: 5px;">Tanggal</th> <th style="padding: 5px;">ID Member</th> <th style="padding: 5px;">Nama Member</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		No Order	Tanggal	ID Member	Nama Member												
No Order	Tanggal	ID Member	Nama Member														
Lihat Tutup																	

Gambar III.26. Rancangan *Form Seleksi Report Penjualan Per No Order*

Dibawah ini rancangan *form seleksi report* penjualan berdasarkan *member* yang berfungsi untuk menampilkan laporan penjualan secara berdasarkan *member*. Yang dapat dilihat pada gambar III.27 berikut.

The form is titled "SELEKSI REPORT PENJUALAN". It contains a dropdown menu for "Seleksi List" with "Per Membe" selected. Below it is a text input field for "Cari Id Pemasok". A table with 5 columns (ID Member, Username, Nama Member, Alamat, Telepon) and 3 rows is shown. At the bottom are "Lihat" and "Tutup" buttons.

ID Member	Username	Nama Member	Alamat	Telepon

Gambar III.27. Rancangan *Form Seleksi Report Penjualan Per Member*

Dibawah ini rancangan *form seleksi report* penjualan berdasarkan *member* dan tanggal yang ditentukan, yang berfungsi untuk menampilkan laporan penjualan berdasarkan *member* dan tanggal yang ditentukan. Yang dapat dilihat pada gambar III.28 berikut.

The form is titled "SELEKSI REPORT PENJUALAN". It contains a dropdown menu for "Seleksi List" with "Per Member/Tanggal" selected. Below it is a text input field for "Cari Id Member". A table with 5 columns (ID Meber, Username, Nama Member, Alamat, Telepon) and 3 rows is shown. Below the table are two date input fields: "Tanggal Awal" and "Tanggal Akhir", both with the placeholder "dd-MM-yyyy". At the bottom are "Lihat" and "Tutup" buttons.

ID Meber	Username	Nama Member	Alamat	Telepon

Gambar III.28. Rancangan *Form Seleksi Report Penjualan Per Member Per Tanggal*

Dibawah ini rancangan *form* seleksi *report* penjualan berdasarkan tanggal yang ditentukan, yang berfungsi untuk menampilkan laporan penjualan berdasarkan tanggal yang ditentukan. Yang dapat dilihat pada gambar III.29 berikut.

SELEKSI REPORT PENJUALAN	
Seleksi List :	Per Tanggal
Tanggal Awal :	dd-MM-yyyy
Tanggal Akhir :	dd-MM-yyyy
	Lihat Tutup

Gambar III.29. Rancangan *Form* Seleksi *Report* Penjualan Per Tanggal

12. *Report* Data Admin

Rancangan *report* data admin yang berfungsi menampilkan laporan data admin. dapat dilihat pada gambar III.30 berikut.

LOGO	PT. Binasari Cipta Kreasi Jl. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10 Kel. Titi Rantai, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia															
Laporan Data Admin																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">No</th> <th style="width: 15%;">ID Petugas</th> <th style="width: 30%;">Nama Petugas</th> <th style="width: 20%;">Alamat</th> <th style="width: 25%;">Telepon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		No	ID Petugas	Nama Petugas	Alamat	Telepon										
No	ID Petugas	Nama Petugas	Alamat	Telepon												
Medan, dd-MM-yyyy Diketahui Oleh Pimpinan																

Gambar III.30. *Report* Data Admin

13. *Report Data Barang*

Pada halaman ini menampilkan rancangan *report data barang* yang berfungsi menampilkan laporan data barang. Yang dapat dilihat pada gambar III.31 berikut.

LOGO	PT. Binasari Cipta Kreasi Jl. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10 Kel. Titi Rantai, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia															
Laporan Data Barang																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 15%;">ID Barang</th> <th style="width: 35%;">Nama Barang</th> <th style="width: 20%;">Harga</th> <th style="width: 25%;">Jumlah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		No	ID Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah										
No	ID Barang	Nama Barang	Harga	Jumlah												
Medan, dd-MM-yyyy Diketahui Oleh Pimpinan																

Gambar III.31. *Report Data Barang*

14. *Report Data Member*

Pada halaman ini menampilkan rancangan *report data member* yang berfungsi menampilkan laporan data *member*. Yang dapat dilihat pada gambar III.32 berikut.

LOGO	PT. Binasari Cipta Kreasi Jl. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10 Kel. Titi Rantai, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia															
Laporan Data Member																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 15%;">ID Member</th> <th style="width: 35%;">Nama Member</th> <th style="width: 20%;">Alamat</th> <th style="width: 25%;">Telepon</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		No	ID Member	Nama Member	Alamat	Telepon										
No	ID Member	Nama Member	Alamat	Telepon												
Medan, dd-MM-yyyy Diketahui Oleh Pimpinan																

Gambar III.32. *Report Data Member*

15. Report Data Pemasok

Pada halaman ini menampilkan rancangan *report* data pemasok yang berfungsi menampilkan laporan data pemasok. Yang dapat dilihat pada gambar III.33 berikut.

LOGO	PT. Binasari Cipta Kreasi Jl. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10 Kel. Titi Rantai, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia															
Laporan Data Pemasok																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 15%;">Id Pemasok</th> <th style="width: 35%;">Nama Perusahaan</th> <th style="width: 20%;">Telepon</th> <th style="width: 25%;">Alamat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		No	Id Pemasok	Nama Perusahaan	Telepon	Alamat										
No	Id Pemasok	Nama Perusahaan	Telepon	Alamat												
Medan, dd-MM-yyyy Diketahui Oleh Pimpinan																

Gambar III.33. Report Data Pemasok

16. Report Data Pembelian

Pada halaman ini menampilkan rancangan *report* data pembelian yang berfungsi menampilkan laporan data pembelian. Yang dapat dilihat pada gambar III.34 berikut.

LOGO	PT. Binasari Cipta Kreasi Jl. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10 Kel. Titi Rantai, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia															
Laporan Data Pembelian																
No Order Beli : xxxxxxxx Tanggal : dd-MM-yyyy Id Pemasok : xxxxxxxx Nama Perusahaan : xxxxxxx Contact Person : xxxxx Telepon : 999-999999-999																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 15%;">Id Pemasok</th> <th style="width: 35%;">Nama Perusahaan</th> <th style="width: 20%;">Telepon</th> <th style="width: 25%;">Alamat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		No	Id Pemasok	Nama Perusahaan	Telepon	Alamat										
No	Id Pemasok	Nama Perusahaan	Telepon	Alamat												
Medan, dd-MM-yyyy Diketahui Oleh Pimpinan																

Gambar III.34. Report Data Pembelian

17. Report Data Penjualan

Pada halaman ini menampilkan rancangan *report* data penjualan yang berfungsi menampilkan laporan data penjualan. Yang dapat dilihat pada gambar III.35 berikut.

LOGO	PT. Binasari Cipta Kreasi Jl. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10 Kel. Titi Rantai, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia																				
Laporan Data Penjualan																					
No Order Beli : xxxxxxxx Tanggal : dd-MM-yyyy	Id Member : xxxxxxxx Nama Pelanggan : xxxxxx Telepon : 999-999999-999																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 15%;">Id Pemasok</th> <th style="width: 35%;">Nama Perusahaan</th> <th style="width: 15%;">Telepon</th> <th style="width: 30%;">Alamat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		No	Id Pemasok	Nama Perusahaan	Telepon	Alamat															
No	Id Pemasok	Nama Perusahaan	Telepon	Alamat																	
Medan, dd-MM-yyyy Diketahui Oleh Pimpinan																					

Gambar III.35. Report Data Penjualan

18. Report Data Faktur

Pada halaman ini menampilkan rancangan *report* data faktur penjualan yang berfungsi menampilkan laporan data faktur penjualan. Yang dapat dilihat pada gambar III.36 berikut.

LOGO	PT. Binasari Cipta Kreasi Jl. Jamin Ginting Komplek Citra Garden Blok A5 No.10 Kel. Titi Rantai, Kec. Medan Baru Sumatera Utara-Indonesia	Tanggal Kepada Yth,																				
Nota/Faktur No :																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">No</th> <th style="width: 40%;">Nama Barang</th> <th style="width: 15%;">Banyak</th> <th style="width: 15%;">Harga</th> <th style="width: 25%;">Jumlah</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			No	Nama Barang	Banyak	Harga	Jumlah															
No	Nama Barang	Banyak	Harga	Jumlah																		
Tanda Terima	Hormat Kami	SUB TOTAL : 99999																				
(.....)	(Marketing BCK)																					

Gambar III.36. Report Data Faktur

III.5.2. Design Layar Administrator

Pada rancangan ini menampilkan *layout* pada aplikasi *client* (*Android*) yang merupakan aplikasi *mobile* yang berjalan pada perangkat *android*. Berikut beberapa rancangan yang dibuat.

1. Rancangan *Form* Daftar

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna mendaftar sebagai *member*/pelanggan. Dengan menyesuaikan *username* dan *password*. Yang dapat dilihat pada gambar III.37 berikut.

The image shows a sign-up form titled "PLEASE SIGN UP". It contains the following fields and elements:

- Username :
- Password :
- Nama Anda :
- Alamat :
- Telepon :
- Captca :

Image
Captca
-
-

Gambar III.37. Rancangan *Form* Daftar

2. Rancangan *Form* Login

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna memverifikasi hak akses pengguna, dengan menyesuaikan *username* dan *password*. Yang dapat dilihat pada gambar III.38 berikut.

The image shows a login form titled "PLEASE LOGIN". It contains the following fields and elements:

- Username :
- Password :
-
- [Klik Disini Untuk Mendaftar](#)

Gambar III.38. Rancangan *Form* Login

3. Rancangan *Form Menu*

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna memilih menu yang telah disediakan. Yang dapat dilihat pada gambar III.39 berikut.

BERANDA BCK
All Product
Shopping Cart
History Cart
Account Setting
Info Payment
Help
About
Log Out

Gambar III.39. Rancangan *Form Menu*

4. Rancangan *Form All Product*

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna melihat produk yang disediakan. Yang dapat dilihat pada gambar III.40 berikut.

ALL PRODUCT		
Image Nama xxx Harga 999	Image Nama xxx Harga 999	Image Nama xxx Harga 999
Image Nama xxx Harga 999	Image Nama xxx Harga 999	Image Nama xxx Harga 999

Gambar III.40. Rancangan *Form All Product*

5. Rancangan *Form Shopping Cart*

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna melihat produk yang telah dipilih, dapat dilihat pada gambar III.41 berikut.

SHOPPING CART	
Image	Nama Barang xxxx Beli :9/999 Harga : 999 Subtot : Rp. 999
Image	Nama Barang xxxx Beli :9/999 Harga : 999 Subtot : Rp. 999
Total : Rp. 999	
Cek Out Save Cart	

Gambar III.41. Rancangan Form Shopping Cart

6. Rancangan Form History Cart

Pada rancangan form ini berfungsi untuk pengguna melihat sejarah pembelian yang dilakukan, dapat dilihat pada gambar III.42 berikut.

HISTORY CART
List History Cart BCK999/yyyy-mm-dd (Status : xxx)

Gambar III.42. Rancangan Form History Cart

7. Rancangan Form Detail History Cart

Pada rancangan form ini berfungsi untuk pengguna melihat detail sejarah pembelian yang dilakukan, dapat dilihat pada gambar III.43 berikut.

HISTORY CART DETAIL	
Status History : xxxx	
Image	Nama Barang xxxx Beli : 999 Harga : 999 Total : Rp. 999
Image	Nama Barang xxxx Beli : 999 Harga : 999 Total : Rp. 999
Grand Total : Rp. 999	
KONFIRMASI BELI BATALKAN	

Gambar III.43. Rancangan Form Detail History Cart

8. Rancangan *Form* Konfirmasi Pembelian

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna melakukan konfirmasi pembelian, dapat dilihat pada gambar III.44 berikut.

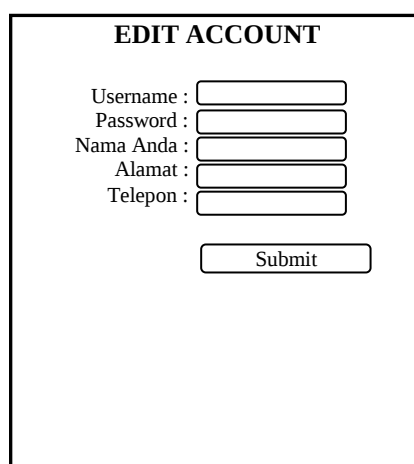


The image shows a rectangular form titled "KONFIRMASI PEMBELIAN" in bold. Below the title, the text "Konfirmasi Pembelian" is followed by "xxxx" on the next line. At the bottom center of the form is a button labeled "KONFIRMASI BELI".

Gambar III.44. Rancangan *Form* Konfirmasi Pembelian

9. Rancangan *Form* Edit Account

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna merubah data *account*, dapat dilihat pada gambar III.45 berikut.



The image shows a rectangular form titled "EDIT ACCOUNT" in bold. Below the title, there are five labels with corresponding input fields: "Username :", "Password :", "Nama Anda :", "Alamat :", and "Telepon :". Each label is followed by a rectangular input box. At the bottom center of the form is a button labeled "Submit".

Gambar III.45. Rancangan *Form* Edit Account

10. Rancangan *Form Info Payment*

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna melihat informasi cara pembayaran, dapat dilihat pada gambar III.46 berikut.

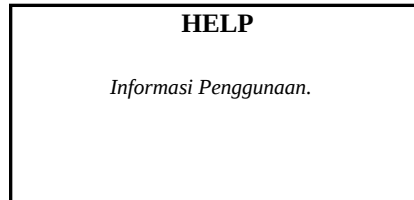


A rectangular box representing a form. At the top, the text "INFO PAYMENT" is centered in a bold, uppercase font. Below it, the text "Informasi Cara Bayar" is centered in a smaller, italicized font.

Gambar III.46. Rancangan *Form Info Payment*

11. Rancangan *Form Help*

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna melihat informasi bantuan penggunaan, dapat dilihat pada gambar III.47 berikut.

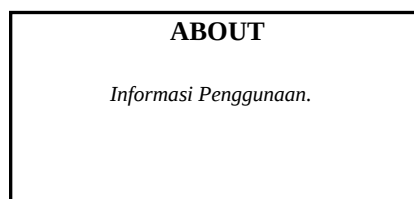


A rectangular box representing a form. At the top, the text "HELP" is centered in a bold, uppercase font. Below it, the text "Informasi Penggunaan." is centered in a smaller, italicized font.

Gambar III.47. Rancangan *Form Help*

12. Rancangan *Form About*

Pada rancangan *form* ini berfungsi untuk pengguna melihat informasi tentang aplikasi, dapat dilihat pada gambar III.48 berikut.



A rectangular box representing a form. At the top, the text "ABOUT" is centered in a bold, uppercase font. Below it, the text "Informasi Penggunaan." is centered in a smaller, italicized font.

Gambar III.48. Rancangan *Form About*