

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Sistem informasi yang terdapat pada CV. Afrikahfi masih memanfaatkan sebuah aplikasi dari *Microsoft Excel* yang digunakan hanya untuk menginputkan data, jelas dengan metode seperti itu dapat membuat pekerjaan menjadi kurang efisien, proses penghasilan laporan dengan cara seperti itu akan memerlukan waktu yang lama karena setiap terjadinya perubahan data akan mengakibatkan pembuatan dan pengecekan ulang laporan yang akan dihasilkan. Disamping itu, kemungkinan kesalahan penginputan data cukup besar karena kesalahan yang terjadi sewaktu pencatatan. Analisa sistem pada CV. Afrikahfi terdiri dari :

III.1.1 Input

a. Input Data Supplier

Supplier sebagai distributor atau pemasok yang menyediakan dan menjual barang-barang dalam jumlah besar. CV. Afrikahfi melakukan pemesanan barang kepada supplier-supplier dalam dan luar kota

Data Suplier						
Kode_Supplier	Nama_Supplier	Alamat	Kota	Telephone	Fax	Email
S001	Surya Pratama	jl. Menteng Raya No : 90	Jakarta	021-5678325	4567832	suryapratama@yahoo.com
S002	Mitsui	jl. Surakarta No : 212	Medan	061-77048056	77048056	mitsui@yahoo.com
S003	MCC	jl. Bandung No 44A	Medan	061-4569003	4569003	mcc@yahoo.com

Gambar III.1 : Data Suplier

b. Input Data Pembelian Barang.

Adapun Data pembelian barang yang dilakukan oleh pihak CV. Afrikahfi adalah sebagai bahan yang digunakan perusahaan untuk proses penginputan barang-barang yang telah dipesan yang akan dijadikan stok dan nantinya akan dipasarkan kepada pemesan.

Pembelian Barang					
Kepada : PT. Mitsui Jln. Surakarta No. 212 medan			Tanggal : 02 February 2015		
Nomor	Kode_Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Beli	Subtotal
1	SPD2kg	SUPERDRY 2 Kilo Gram	10	Rp. 20000	Rp. 2000000
2	SPD4kg	SUPERDRY 4 Kilo Gram	5	Rp. 5000	Rp. 25000
Total keseluruhan Pembelian : Rp. 2025000 JumlahProduk : 2 Unit Jumlah keseluruhan yg dibeli : 15 Unit					

Gambar III.2 : Data Pembelian Barang

Sumber : CV. Afrikahfi

c. Input Data Penjualan Barang

Data penjualan barang yang dilakukan oleh pihak CV.afrikahfi adalah sebagai bukti resmi yang digunakan perusahaan dalam proses penjualan barang-barang yang telah dipesan oleh pemesan,

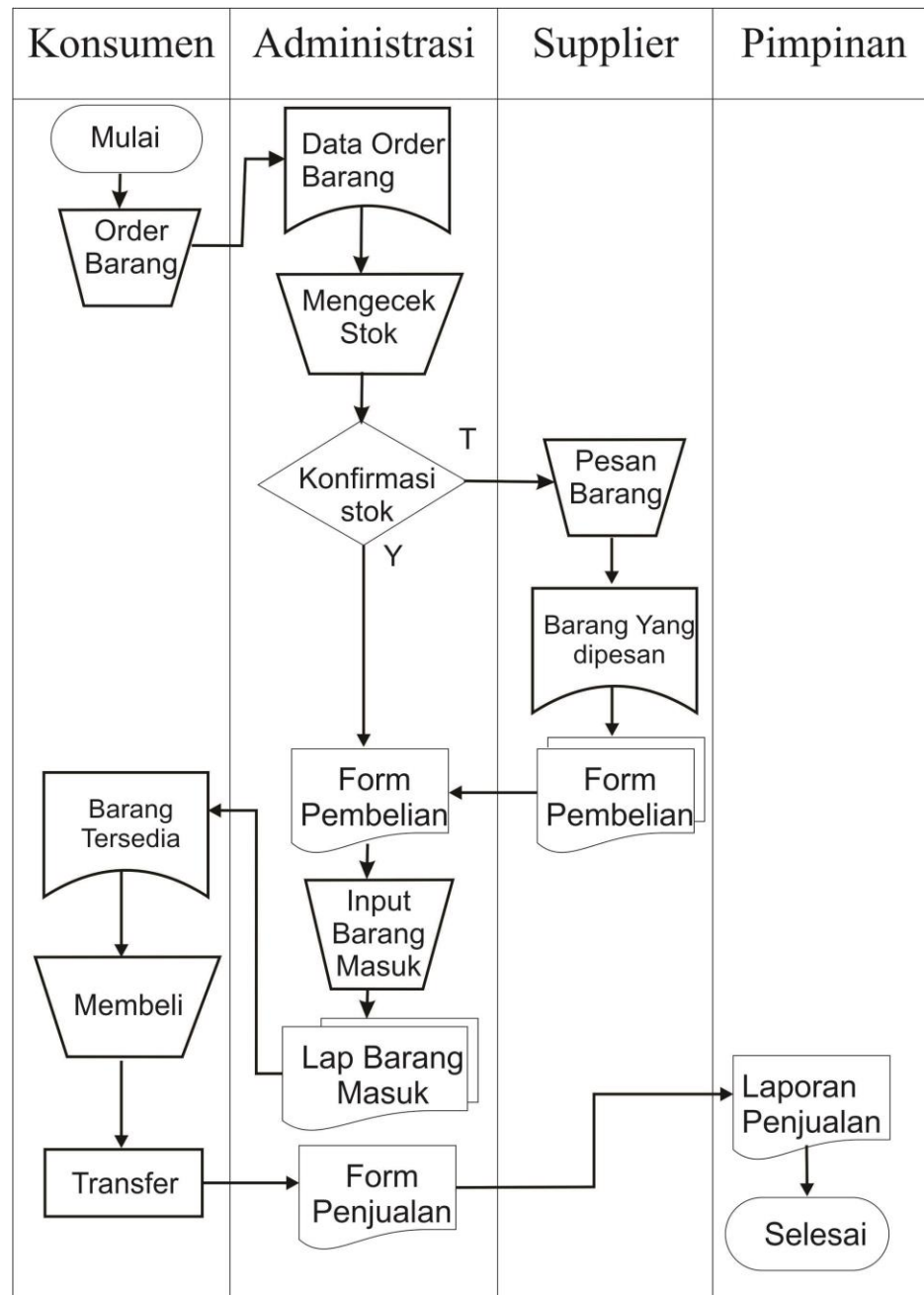
Penjualan Barang					
Kepada : PT. Mitsui Jln. Surakarta No. 212 medan			Tanggal : 02 February 2015		
Nomor	Kode_Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga Jual	Subtotal
1	SPD2kg	SUPERDRY 2 Kilo Gram	2	Rp. 20000	Rp.40000
Total keseluruhan Pembelian : Rp. 40000 JumlahProduk : 2 Unit					

Gambar III.3 : Data Penjualan Barang

Sumber : CV. Afrikahfi

III.1.2. Proses

Untuk memudahkan menganalisa proses yang dilakukan pada sistem yang berjalan, digunakan Flow Of Document (FOD), sebagai berikut :



Gambar III.4. Flow Of Document (FOD)

III.1.3 Output

Output pada sistem ini akan didapat daftar laporan pembelian dan laporan penjualan, dan pada saat pemesan telah melakukan pengorderan barang yang akan dibeli, maka pihak perusahaan akan melakukan pengecekan terhadap barang yang dipesan, apakah barang tersebut tersedia atau tidak. Untuk pembuatan laporannya, setiap data Produk dibuat laporan dalam jangka waktu per periode.

a. Laporan Pembelian Barang

Laporan pembelian barang berisi semua barang pertanggal yang telah dibeli kepada pihak suplier. Setelah dilakukan pengecekan barang, kemudian dilakukan penginputan.

Laporan Pembelian Barang Tanggal 2 Maret 2015					
No	Kode_Supplier	Nama_Supplier	Kode_Barang	Nama_Barang	Qty
1	Abd1002J	Abadi Jaya	Bag	Kobelco Hydraulic Cylinders	10
2	MRB	MarinBersaudara	Bag	Rock Breaker Spare Parts	5
3	E1002	E-Subur	Smr	Road Construction Machine	20
4	Mrc001	MRC	BK24	Hydraulic Piston Rods	5

Gambar III.5 : Laporan Data Pembelian Barang

Sumber : PT. Mitra Catur Sejati Sentosa Medan

b. Laporan Penjualan Barang

Faktur penjualan yang telah dibuat oleh pihak admin, kemudian di input kedalam laporan penjualan barang pertanggal.

Laporan Penjualan Barang Tanggal 2 Maret 2014					
No	Kode_Customer	Nama_Customer	Kode_Barang	Nama_Barang	Qty
1	EXP-0212- 387	Arttech	Bag	Kobelco Hydraulic Cylinders	2
2	EXP-0212- 388	Cash	Bag	Rock Breaker Spare Parts	1
4	EXP-0212- 389	Delta Indo	Smr	Road Construction Machine	5
5	EXP-0212- 390	Benua Nusantara	BK24	Hydraulic Piston Rods	1

Gambar III.6 : Laporan Data Penjualan Barang

Sumber : PT. Mitra Catur Sejati Sentosa Medan

III.2. Evaluasi Sistem yang berjalan

Sistem yang ada saat ini masih diolah menggunakan komputer yang masih berbasis *desktop* (menggunakan *Microsoft Excel*), dan untuk sistem yang baru menggunakan aplikasi berbasis web. Dalam hal pengolahan data untuk sistem yang baru dibandingkan sistem yang lama terdapat beberapa hal yang berbeda, diantaranya adalah perubahan dalam hal penggunaan aplikasi program, yaitu akses pencarian informasi data Produk pada CV. Afrikahfi dapat diakses melalui internet, dan terintegrasi langsung dengan database.

Dari hasil evaluasi sistem yang lama yang terdapat pada CV. Afrikahfi, penulis merancang sebuah sistem yang dapat mempermudah cara kerja yang dapat menghasilkan data yang lebih akurat. Dimana sistem yang akan dirancang lebih diajukan untuk penanganan masalah diatas. Untuk sistem yang baru, sumber daya manusianya juga harus mendukung, dilihat dari sistem yang lama sering terjadi

tumpang tindih data, tidak ada fasilitas untuk menjaga agar data tidak tumpang tindih.

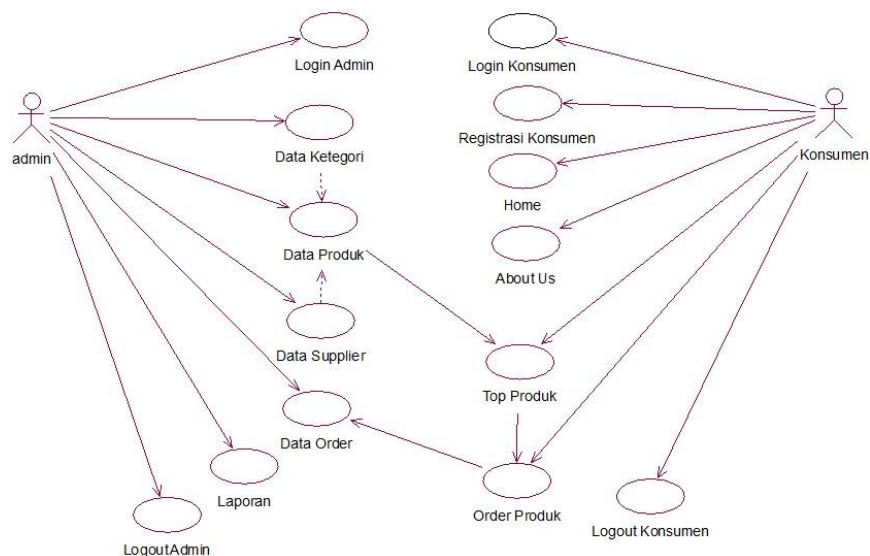
III.3. Disain Sistem

III.3.1 Disain Sistem Secara Global

Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan menyajikan informasi data Produk pada CV. Afrikahfi kepada konsumen. Informasi data Produk direpresentasikan dalam bentuk foto-foto dan juga deskripsi tentang Produk tersebut. Berikut merupakan tahapan dalam pembuatan Sistem Informasi Pemasaran pada CV. Afrikahfi.

III.3.1.1. UseCase Diagram

Perangkat lunak yang dibuat akan menangani 8 (delapan) fungsi utama, seperti terlihat dalam *usecase* (Gambar III.5) dibawah ini

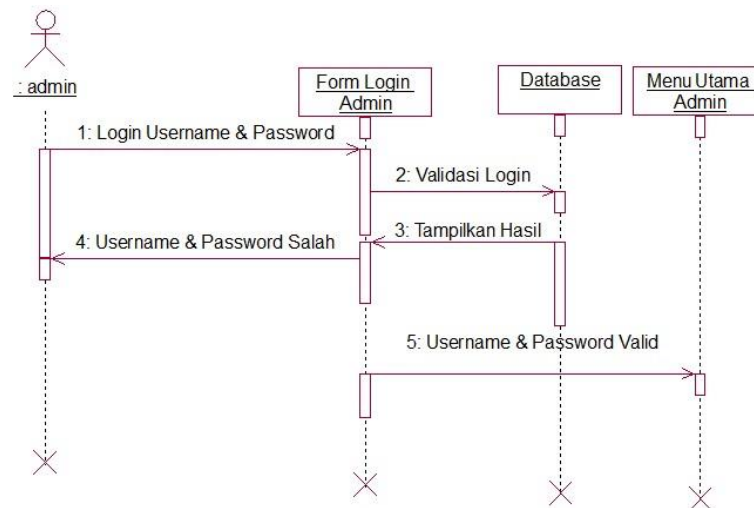


Gambar III.7. Usecase Diagram

III.3.1.2. Sequence Diagram

1. Sequence diagram form login Admin.

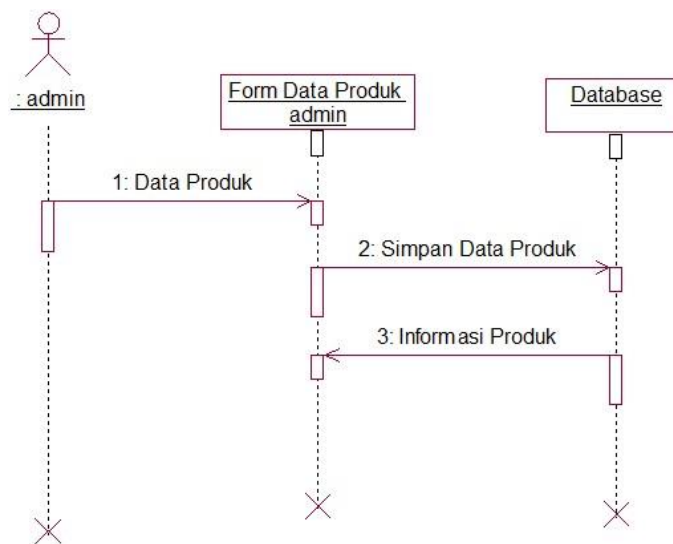
Berikut ini gambar III.6 tentang Sequence diagram pada form login Admin



Gambar III.6. Sequence Diagram pada Form Login Admin

2. Sequence diagram form input data Produk.

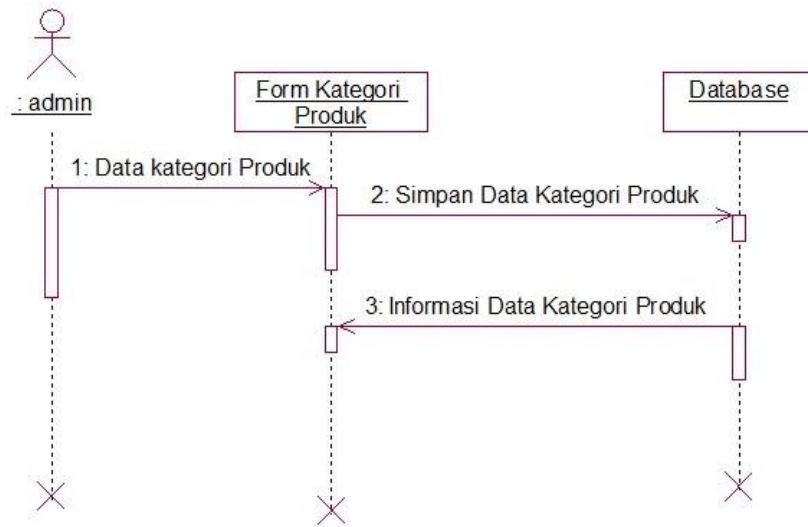
Berikut ini gambar III.7 tentang Sequence diagram form input data Produk



Gambar III.7. Sequence Diagram pada Form Input data Produk

3. *Sequence diagram form input data Kategori.*

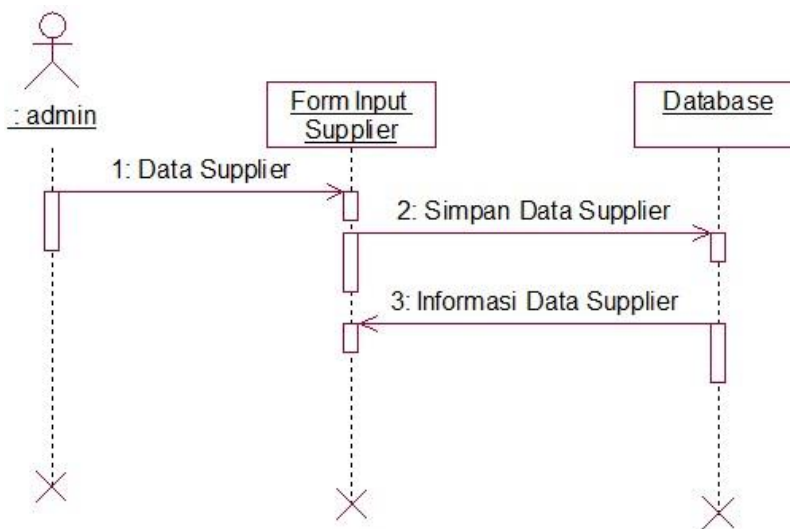
Berikut ini gambar III.8 tentang *Sequence diagram form input data Kategori*



Gambar III.8. Sequence Diagram pada Form Input data Kategori

4. *Sequence diagram form input data Supplier.*

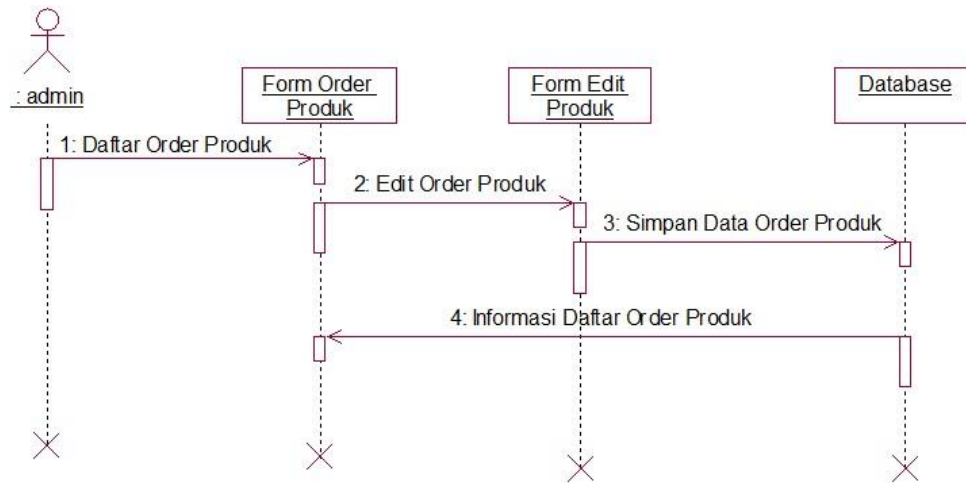
Berikut ini gambar III.9 tentang *Sequence diagram form input data Supplier*



Gambar III.9. Sequence Diagram pada Form Input data Supplier

5. *Sequence diagram form Order Produk.*

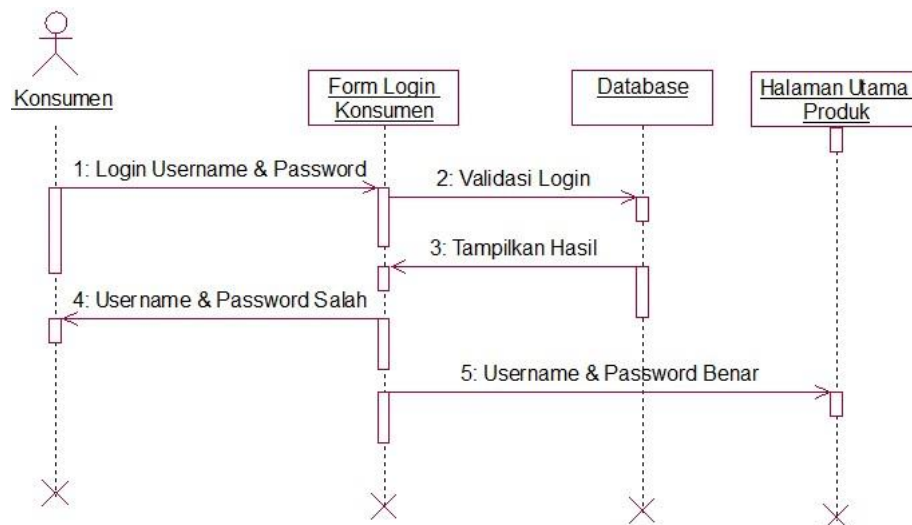
Berikut ini gambar III.10 tentang *Sequence diagram form Order Produk*



Gambar III.10. Sequence Diagram pada Form Order Produk

6. *Sequence diagram form login Konsumen.*

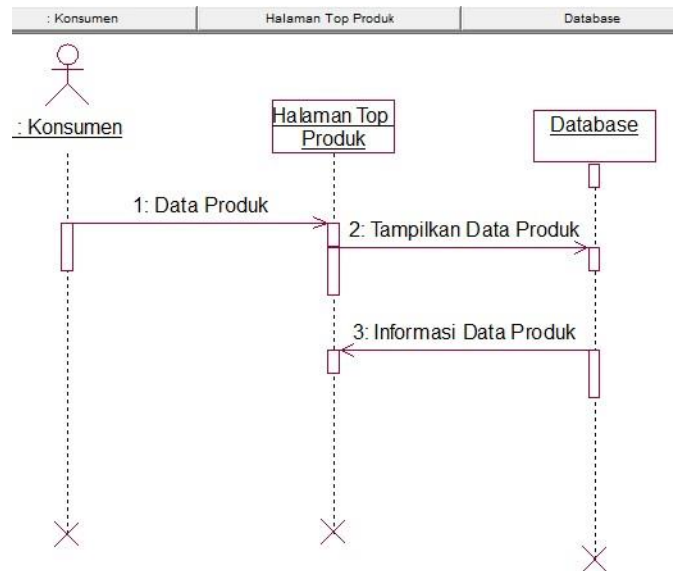
Berikut gambar III.11 tentang *Sequence diagram pada form login Konsumen*



Gambar III.11. Sequence Diagram pada Form Login Konsumen

7. *Sequence diagram form* untuk konsumen pada halaman Top produk.

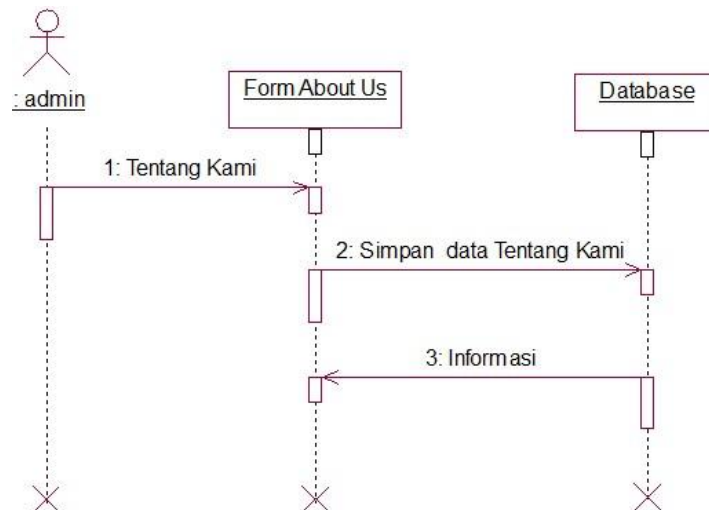
Berikut ini gambar III.12 *Sequence diagram* pada *form* halaman Top produk



Gambar III.12. Sequence Diagram pada Form untuk halaman Top Produk

8. *Sequence diagram form* untuk konsumen pada halaman About Us.

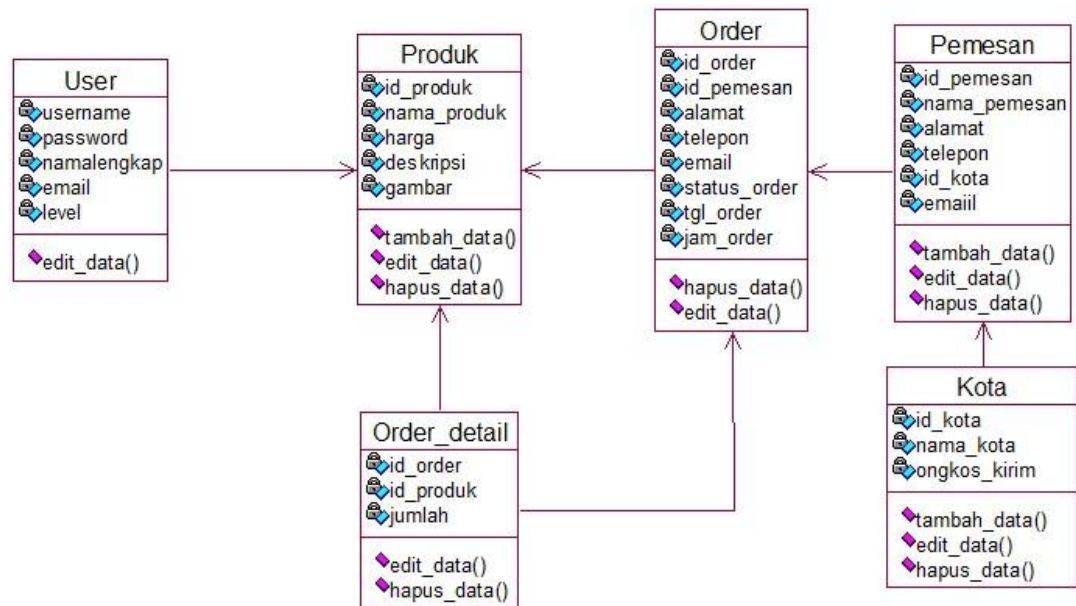
Berikut ini gambar III.13 *Sequence diagram* pada *form* halaman About Us



Gambar III.13. Sequence Diagram pada Form untuk halaman About Us

III.3.1.3. Class Diagram

berikut ini gambar III.14 tentang *Class* diagram Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan pada CV. Afrikahfi



Gambar III.14. Class Diagram

III.3.2. Disain Sistem Secara Detail

Dalam hal ini penulis akan membahas perancangan sistem yang akan dibangun secara terperinci yaitu melalui desain output, desain input dan desain database.

III.3.2.1. Desain Output yang dapat diakses oleh user

1. Rancangan Halaman Home

Halaman Home merupakan tampilan pemberitahuan selamat datang pada konsumen yang berkunjung dapat dilihat pada gambar III.15 sebagai berikut

Logo Perusahaan	Home Top Produk About Us Login															
Gambar Header																
SELAMAT DATANG <table> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> <td>XXXX</td> </tr> </table>		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX														
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX														
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX														
XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX														
XXXX	XXXX	XXXX														
Logo Perusahaan	@Copyright 2015															

Gambar III.15 Rancangan Form Tampil Halaman Home

2. Rancangan Halaman Top Produk

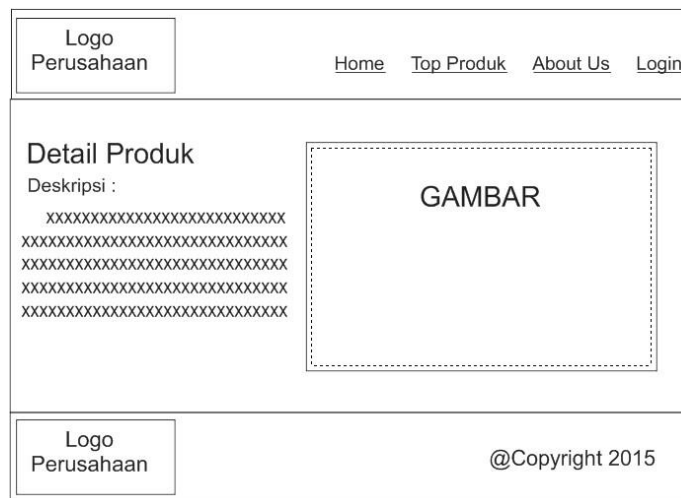
Bentuk Halaman Top Produk merupakan tampilan Produk yang dapat dilihat oleh user secara keseluruhan dapat dilihat pada gambar III.16 sebagai berikut :

Logo Perusahaan	Home Top Produk About Us Login						
<table> <tr> <td> Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan </td> <td> Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan </td> <td> Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan </td> </tr> <tr> <td> Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan </td> <td> Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan </td> <td> Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan </td> </tr> </table>		Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan
Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan					
Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan	Gambar Nama Barang Rp : 9999 Keterangan					
Logo Perusahaan	@Copyright 2015						

Gambar III.16 Rancangan Halaman Top Produk

3. Rancangan Halaman Detail Produk

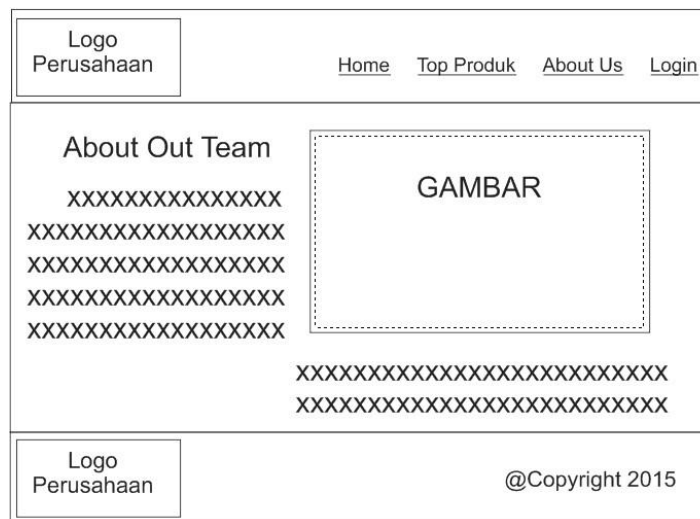
Perancangan Halaman Detail Produk merupakan tampilan Produk yang dipilih oleh user. Halaman Detail Produk dapat dilihat pada gambar III.17 berikut :



Gambar III.17 Rancangan Halaman Detail Produk

4. Rancangan Halaman About Us

Halaman ini informasi tentang profil perusahaan agar dapat dilihat oleh pengunjung. Halaman AboutUs dapat dilihat pada gambar III.18 berikut :



Gambar III.18 Rancangan Halaman About Us

5. Rancangan Halaman Login Pemesan

Perancangan Halaman Login Pemesan merupakan tampilan untuk login.

Halaman Login Pemesan dapat dilihat pada gambar III.19 berikut :

Gambar III.19 Rancangan Halaman Login Pemesan

6. Rancangan Halaman Registrasi Pemesan

Halaman ini tentang Registrasi Pemesan agar dapat masuk ke sistem, dapat dilihat pada gambar III.20 berikut :

Gambar III.20 Rancangan Halaman Registrasi Pemesan

III.3.2.2 Desain Output dapat diakses oleh admin

Halaman *form login* admin adalah halaman untuk seorang admin, yang berhak mengedit, menambah maupun menghapus data, berikut ini gambar III.21 menunjukkan halaman informasi.

Logo Perusahaan	Home Top Produk About Us Login
Gambar Header	
SILAHKAN MENGISI USERNAME DAN PASSWORD	
USERNAME	SUBMIT
PASSWORD	

Gambar III.21. Perancangan Halaman Admin Login

III.3.2.2. Disain Input

Untuk memperoleh pengisian database, perlu dirancang *form-form input*, *form input* disini dilakukan dengan menelusuri output yang dihasilkan sistem informasi sehingga ditemukan item apa saja yang harus ada dalam rancangan *form output* dalam rancangan pengolahan data Produk pada CV. Afrikahfi, data yang menjadi *inputnya* antara lain :

1. Rancangan Halaman Admin Area

Rancangan halaman Admin Area berfungsi untuk menampilkan pilihan yang dapat diakses oleh seorang admin. Adapun rancangan halaman Admin Area dapat dilihat pada gambar III.22 sebagai berikut :

Logo Perusahaan	Logout
Dashboard Administrator Data Produk Data Pendukung Order Produk Data Pemesan	DASHBOARD XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Kontak Afrikahfi Telp : 99999999 Email: XXXXXXXXXX
Logo Perusahaan	@Copyright 2015

Gambar III.22 Rancangan Halaman Admin Area

2. Rancangan Halaman Input Produk

Halaman ini digunakan untuk menginput data-data Produk kedalam database.

Adapun Halaman Input Produk dapat dilihat pada gambar III.23 berikut :

Logo Perusahaan	Logout
Dashboard Administrator Data Produk Data Pendukung Order Produk Data Pemesan	TAMBAH PRODUK Nama Produk Kategori Deskripsi Berat Harga Stok Simpan
Logo Perusahaan	@Copyright 2015

Gambar III.23 Rancangan Halaman Input Produk

3. Rancangan Halaman Input Kategori

Halaman ini digunakan untuk menginput data-data Kategori Produk kedalam database dan akan ditampilkan dihalaman Home agar dapat dilihat oleh user. Adapun Halaman Input Kategori Produk dapat dilihat pada gambar III.24 sebagai berikut :

Logo Perusahaan	Logout
Dashboard Administrator Data Produk Data Pendukung Order Produk Data Pemesan	TAMBAH PRODUK Nama Kategori Simpan
Logo Perusahaan	@Copyright 2015

Gambar III.24 Rancangan Halaman Input Kategori Produk

III.3.2.3 Disain Database

III.3.2.3.1. Kamus Data

Kamus data merupakan suatu daftar terintegrasi tentang komposisi elemen data, aliran data dan data store yang digunakan. Pengisian data *dictionary* dilakukan setiap saat selama proses pengembangan berlangsung, ketika diketahui adanya data atau saat diperlukan penambahan data item kedalam sistem. Berikut kamus data dari Sistem Informasi Order Barang Dan Transaksi Penjualan pada CV. Afrikahfi :

users = ({username} + password + nama_lengkap + email + no_telp + level +
blokir + id_session)

produk = ({id_produk} + id_kategori + nama_produk+ gambar + deskripsi + harga
+ stok + berat + gambar)

kategori = ({id_kategori} + nama_kategori)

orders = ({id_orders} + status + hari + tgl + jam + id_pemesan)

order_detail = ({id_orders} + id_produk+ jumlah)

produk_masuk = ({no_fak} + kd_sup + tgl + kd_produk + jlh+ harga_beli)

pemesan = ({id_pemesan} + password + nama_lengkap + alamat + kode_pos +
email + telpon + blokir + id_kota)

kota = ({id_kota} + nama_kota + ongkos_kurir + id_kurir)

kurir = ({id_kurir} + nama_kurir + alias + gambar)

III.3.2.2. Perancangan Database

Perancangan struktur database adalah untuk menentukan file database yang digunakan seperti field, tipe data, ukuran data. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *database Mysql*.

Berikut adalah desain database dan tabel dari sistem yang dirancang.

1. Tabel Users

Nama Database : sparepart.mdf; Nama Tabel : user; Primary key : username;

Tabel III.1 Tabel Users

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
* username	Varchar	50	ID User
password	Varchar	50	Kata Sandi User
nama_lengkap	Varchar	50	Nama Lengkap User
email	Varchar	20	Email User
no_telp	Varchar	20	Telepon User
level	Varchar	5	Level User
blokir	Enum	('Y','N')	Status User
id_session	Varchar	100	ID Session

2. Tabel produk

Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : Produk; Primary Key : id_produk

Tabel III.2 Tabel Produk

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
* id_produk	Integer	5	ID Produk
id_kategori	Int	5	ID Kategori Produk
nama_produk	Varchar	100	Nama Produk
deskripsi	Text		Deskripsi Produk
harga	Double		Harga Produk
stok	Integer	11	Stok Produk
berat	float		Berat Produk
gambar	Varchar	100	Gambar Produk

3. Tabel Kategori

Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : kategori; Primary Key : id_kategori

Tabel III.3 Tabel Kategori

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*id_kategori	Integer	5	ID Kategori
Nama_kategori	Varchar	100	Nama Kategori Produk

4. Tabel Supplier

Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : supplier; Primary Key : kd_sup;

Tabel III.4 Tabel Komen

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*kd_sup	Integer	11	Kode Supplier
nm_sup	Varchar	30	Nama Supplier
alamat	Varchar	50	Alamat Supplier
kota	Varchar	20	Kota
telp	Varchar	20	Telepon Supplier
fax	Varchar	20	Fax Supplier
email	Varchar	20	Email Supplier

5. Tabel Orders

Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : orders; Primary Key : id_orders

Tabel III.5 Tabel Order

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
* id_orders	Integer	5	ID Orders
status	Varchar	50	Status Order
hari	Varchar	10	Hari Order
tgl	Date		Tanggal Order
jam	Time		Jam Order
id_pemesan	Integer	5	ID Pemesan

6. Tabel Order Detail

Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : orders_detail; Primary Key : -

Tabel III.6 Tabel Order Detail

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
Id_orders	Int	5	ID Order
Id_Produk	Int	5	ID Produk
Jumlah	Int	5	Jumlah Produk

7. Tabel Kota

Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : kota; Primary Key : id_kota;

Tabel III.7 Tabel Kota

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*id_kota	Integer	3	Id Kota
Nama_kota	Varchar	100	Nama Kota
ongkos_kurir	Integer	11	Ongkos Korom
id_kurir	Integer	10	ID Kurir

8. Tabel Pemesan

Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : pemesanan; Primary Key : idpemesan;

Tabel III.8 Tabel Pemesan

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*id_pemesan	Integer	5	ID Pemesan
password	Varchar	50	Password
nama_lengkap	Varchar	100	Nama Lengkap Pemesan
alamat	Text		Alamat Pemesan
kode_pos	Integer	7	KodePos Pemesan
email	Varchar	100	Emai pemesan
telpon	Varchar	20	Telepon Pemesan
blokir	Enum	('Y','N')	Status Pemesan
id_kota	Integer	5	ID Kota

9. Tabel Kurir

Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : kurir; Primary Key : id_kurir;

Tabel III.9 Tabel Kurir

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*id_kurir	Integer	10	Id Kurir
nama_kurir	Varchar	100	Nama Kurir
alias	Varchar	100	Nama Alias Kurir
gambar	Varchar	100	Gambar

10. Tabel Produk Masuk

Nama Database : sparepart.Mdf; Tabel : produk_masuk; Primary Key : no_fak;

Tabel III.10 Tabel Produk Masuk

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
*no_fak	Integer	11	Nomor Faktur
kd_sup	Integer	11	Kode Supplier
Tgl	Date		Tanggal Masuk
kd_produk	Integer	11	Kode Produk
jlh	Integer	11	Jumlah Masuk
harga_beli	Double		Harga Beli

11. Tabel Orders Temp

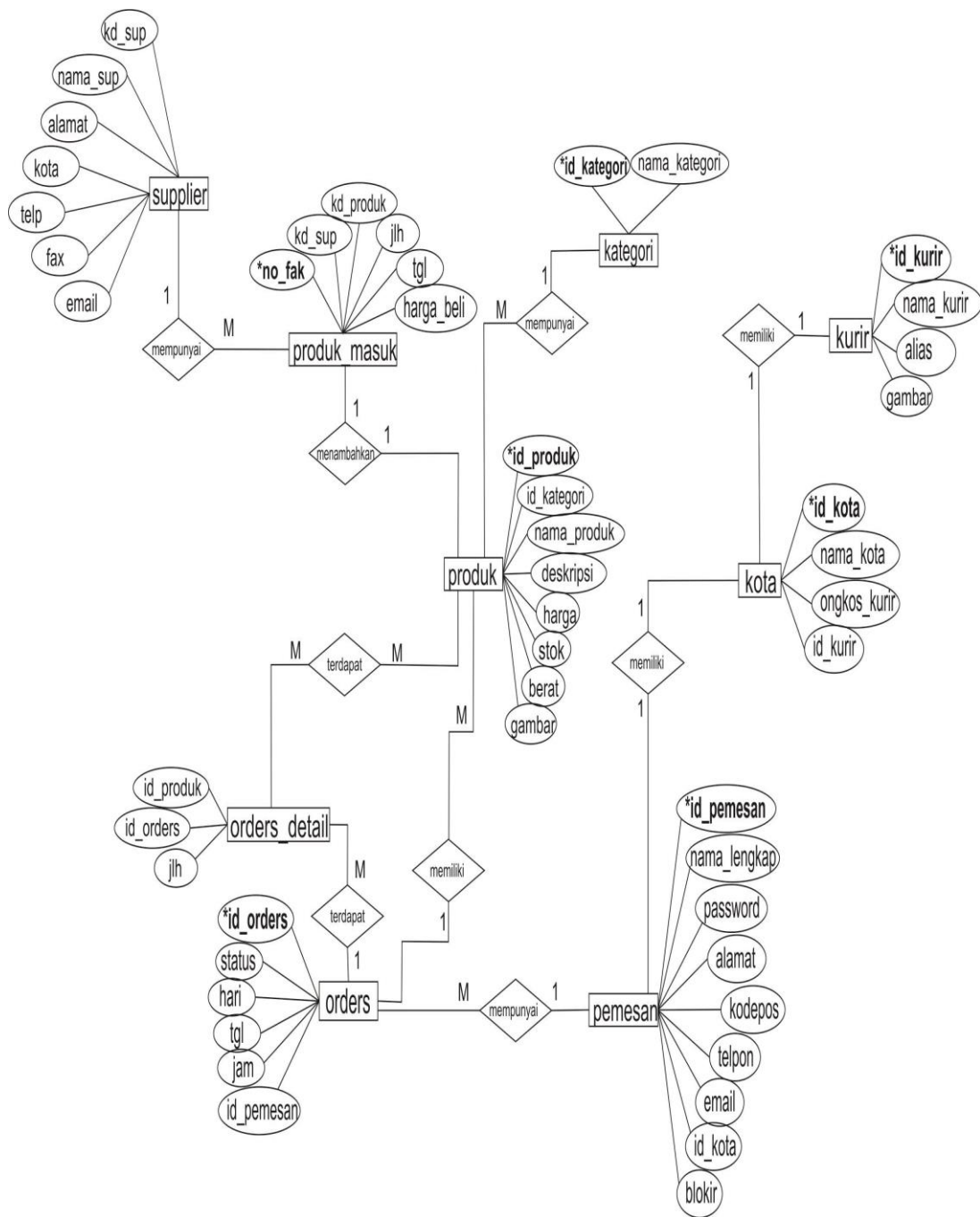
Nama Database : sparepart.Mdf; Nama Tabel : orders_temp; Primary Key : -

Tabel III.11 Tabel Orders Temp

Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
* id_orders_temp	Integer	5	ID Orders Temp
id_produk	Integer	5	ID Produk
id_session	Varchar	100	ID Session
Jumlah	Integer	5	Jumlah Order
tgl_order_temp	Date		Tanggal Order
jam_order_temp	Time		Jam Order
stok_temp	Integer	5	Stok

III.3.2.3. Relasi Antar Tabel

Setelah merancang database maka dapat dibuatkan relasi antar tabel sebagai kebutuhan data. Relasi ini menggambarkan hubungan antara satu tabel dengan tabel yang lain. Apakah hubungan satu dengan satu, satu dengan banyak dan banyak dengan banyak. Adapun relasi antar tabel dapat ditunjukkan pada gambar III.25 sebagai berikut :

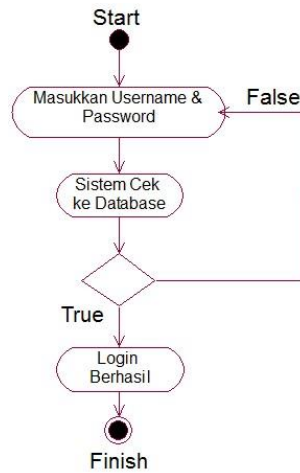


Gambar III.25 Relasi Antar Tabel Pada Database Produk

III.3.3. Activity Diagram

1. Activity Diagram Login Admin

Berikut gambar III.26 tentang *activity diagram* untuk *login admin*.



Gambar III.26. Activity Diagram Login Admin

2. Activity Diagram Logout Admin

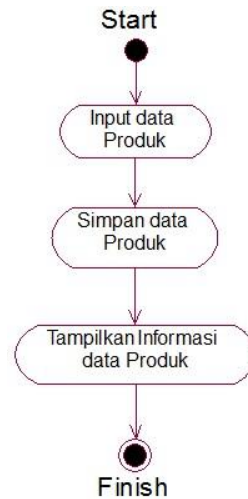
Berikut gambar III.27 tentang *activity diagram* untuk *logout admin*.



Gambar III.27. Activity Diagram Logout Admin

3. Activity Diagram Input Data Produk

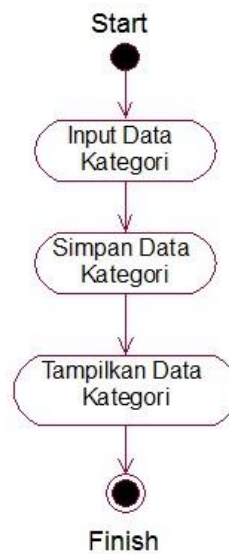
Berikut gambar III.28 *activity diagram* untuk *Input data Produk*.



Gambar III.28. Activity Diagram Input Data Produk

4. Activity Diagram Input Data Kategori Produk

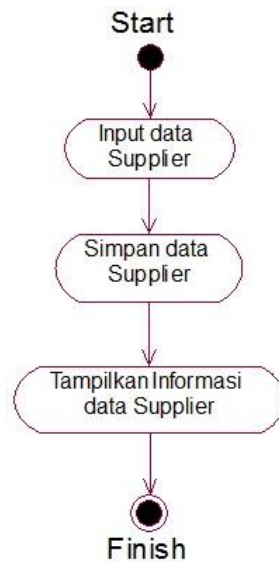
Berikut gambar III.29 *activity diagram* untuk *Input data Kategori Produk*.



Gambar III.29. Activity Diagram Input Data Kategori Produk

5. Activity Diagram Input Data Supplier

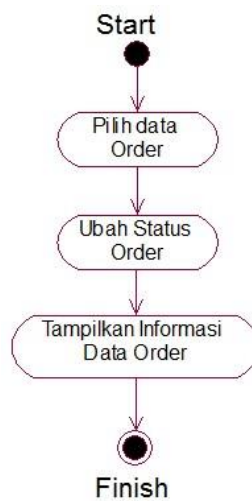
Berikut gambar III.30 *activity diagram* untuk *Input data Supplier*.



Gambar III.30. Activity Diagram Input Data Kategori Produk

6. Activity Diagram Input Data Order

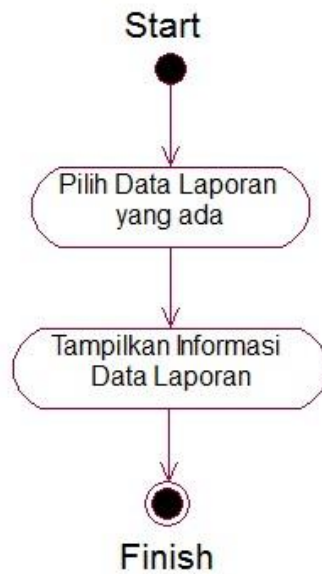
Berikut gambar III.31 *activity diagram* untuk *Input data Order*.



Gambar III.31. Activity Diagram Input Data Order Produk

7. Activity Diagram Tampil Data Laporan

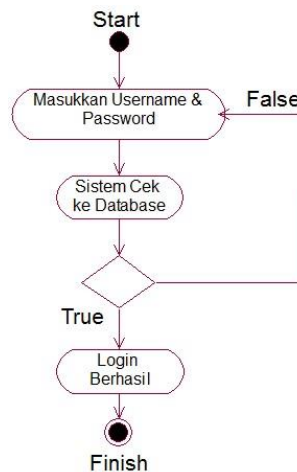
Berikut gambar III.32 *activity diagram* untuk tampil data Laporan.



Gambar III.32. Activity Diagram Tampil Data Laporan

8. Activity Diagram Login Konsumen

Berikut gambar III.33 tentang *activity diagram* untuk login Konsumen.



Gambar III.33. Activity Diagram Login Konsumen

9. Activity Diagram Logout Konsumen

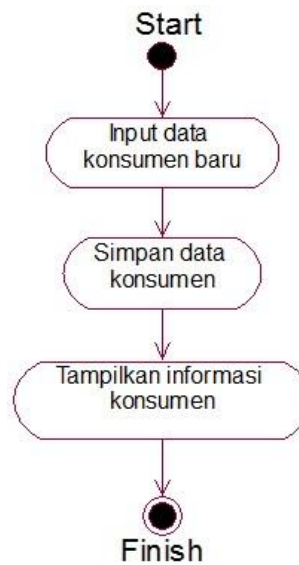
Berikut ini gambar III.34 *activity* diagram untuk *logout* Konsumen



Gambar III.34. Activity Diagram Logout Konsumen

10. Activity Diagram Input data konsumen

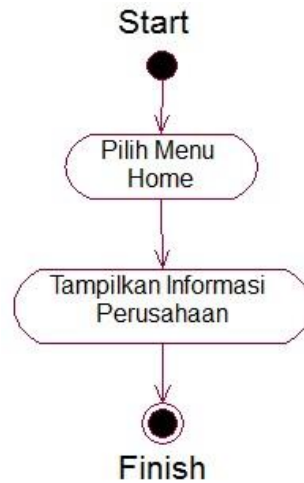
Berikut ini gambar III.35 *activity* diagram untuk input data konsumen



Gambar III.35. Activity Diagram Input data Konsumen baru

11. Activity Diagram User untuk halaman Home

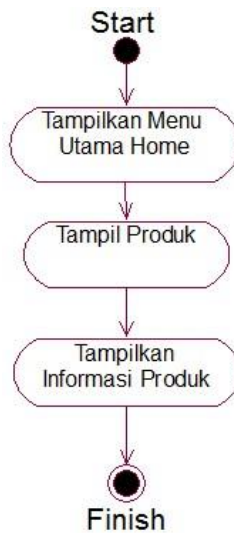
Berikut ini gambar III.36 activity diagram untuk halaman Home



Gambar III.36. Activity Diagram Halaman Home

12. Activity Diagram User untuk halaman Top Produk

Berikut ini gambar III.37 activity diagram untuk halaman Top Produk.



Gambar III.37. Activity Diagram Halaman Top Produk

13. Activity Diagram User untuk halaman Order Produk

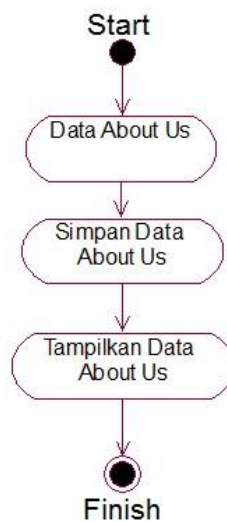
Berikut ini gambar III.38 *activity diagram* untuk halaman Order Produk.



Gambar III.38. Activity Diagram Halaman Order Produk

14. Activity Diagram Data About Us

Berikut gambar III.39 gambar *activity diagram* untuk input data About Us.



Gambar III.39. Activity Diagram Data About Us