

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisis Masalah

Suatu organisasi harus mengadakan penyesuaian dalam perkembangan teknologi saat ini agar data dapat diolah lebih baik lagi dan informasi yang didapatkan menjadi lebih mudah dibaca, mudah dimengerti serta dapat memperoleh detail dari informasi tersebut. Selama ini pihak eksekutif pada Mie Ayam Jamur Haji Mahmud mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi penjualan karena pencatatan disetiap penjualan masih dilakukan secara manual dengan bon biasa. Sistem yang selama ini berjalan membutuhkan waktu yang banyak untuk mengelola data menjadi informasi. Selain itu pula, belum ada *database* sebagai tempat penyimpanan data, hal ini tentu rentan terjadinya kehilangan maupun kerusakan data. Kelemahan lain dari sistem manual adalah, *update* data rentan terjadi kesalahan sehingga data penjualan belum akurat.

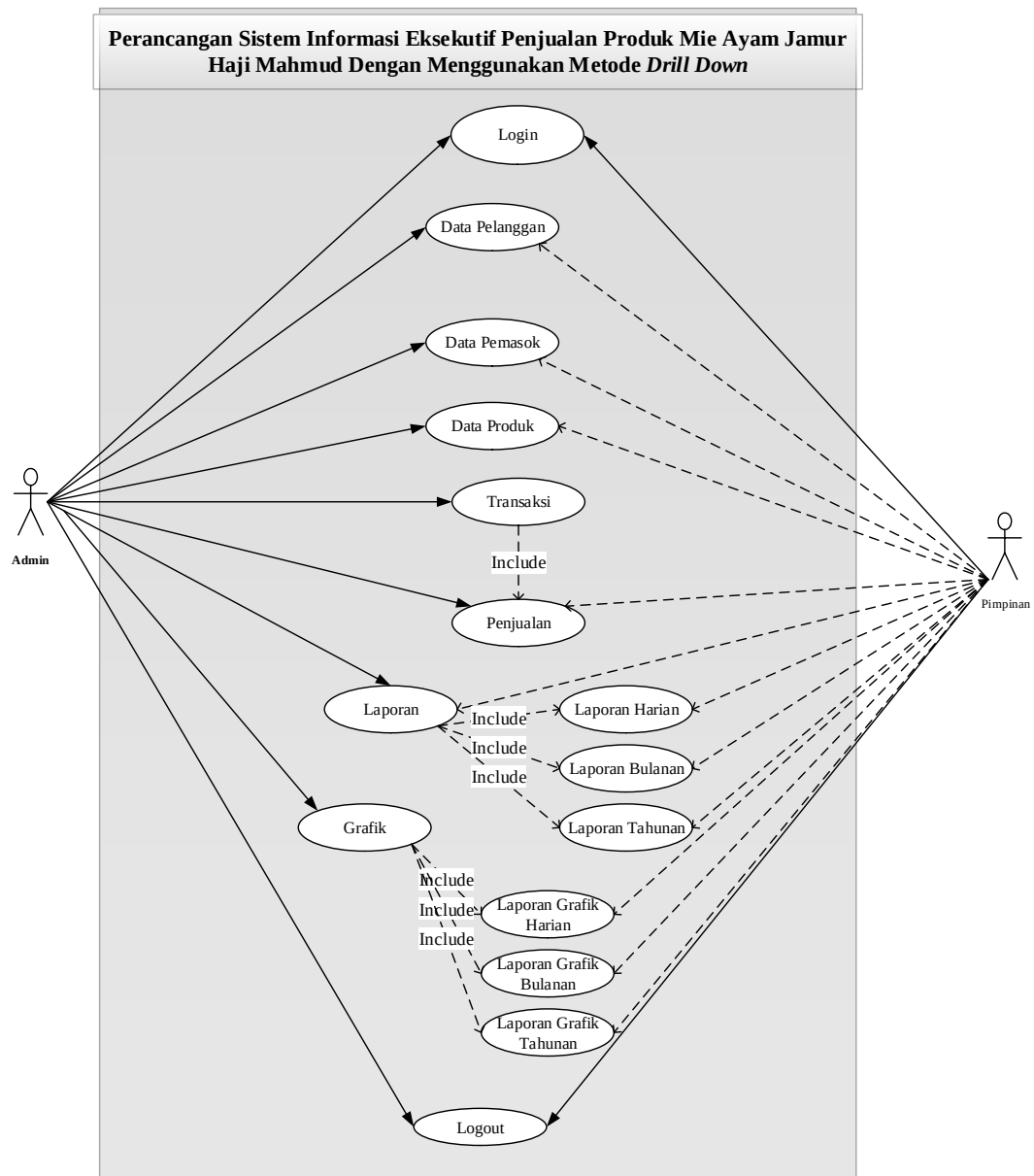
Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan suatu Sistem Informasi Eksekutif yang memadai, yakni lengkap, praktis, cepat dan mudah, siap digunakan oleh pihak Eksekutif sehingga dapat mendukung proses pembuatan laporan. Sistem Informasi Eksekutif merupakan solusi yang mampu membantu menangani permasalahan dalam mendapatkan informasi tentang penjualan produk apa saja yang terjual setiap tahunnya pada perusahaan tersebut.

III.2. Desain Sistem Secara Global

Desain sistem secara global menggunakan bahasa pemodelan UML yang terdiri dari *Usecase Diagram*, *Acitivity Diagram* dan *Sequence Diagram*.

III.2.1. Usecase Diagram

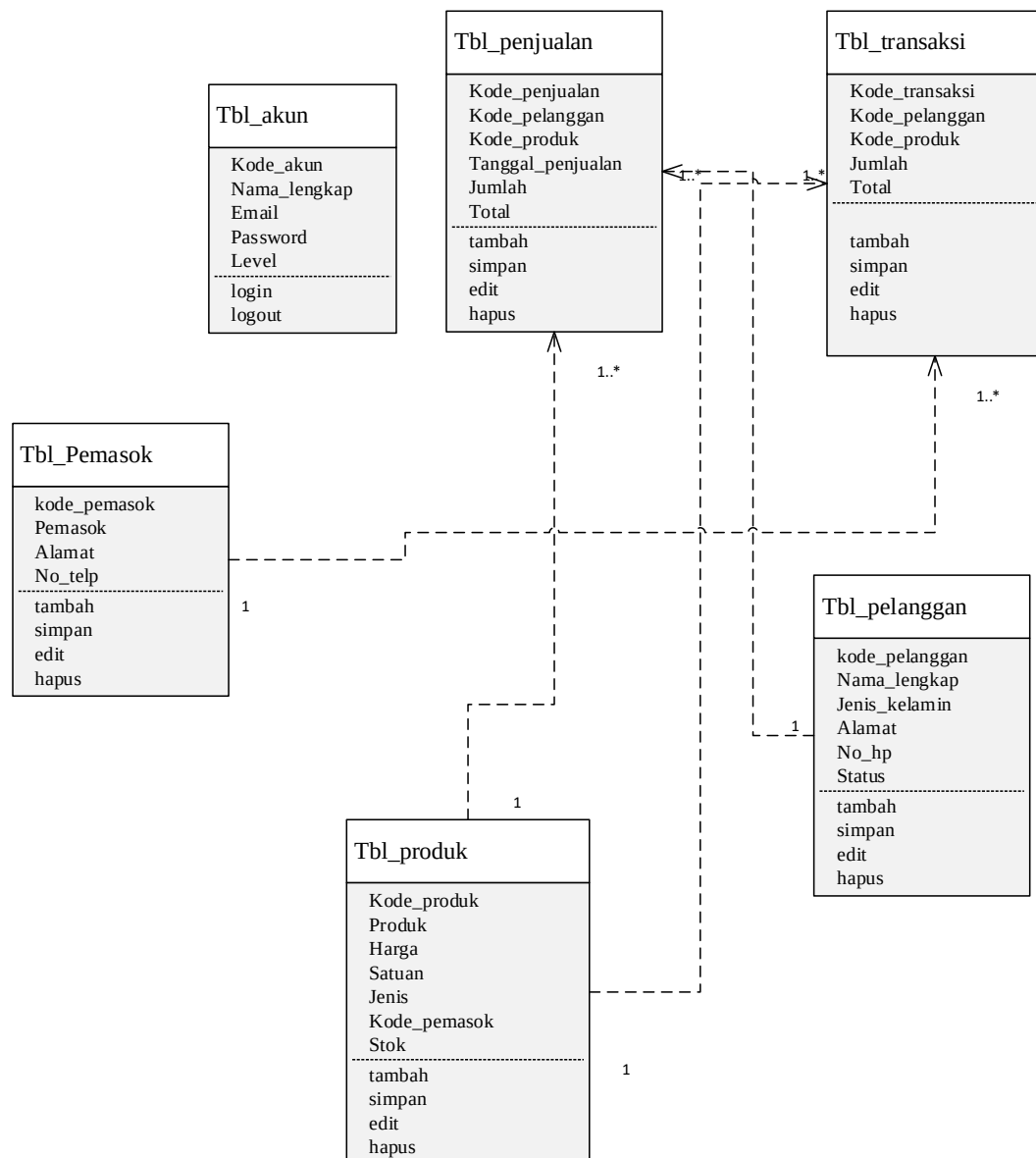
Dalam penyusunan suatu program diperlukan suatu model data yang berbentuk diagram yang dapat menjelaskan suatu alur proses sistem yang akan di bangun. Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis menggunakan metode UML yang dalam metode itu penulis menerapkan diagram *Use Case*. Maka digambarlah suatu bentuk diagram *Use Case* yang dapat dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar III.1. Use Case Diagram Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Penjualan Produk Mie Ayam Jamur Haji Mahmud Dengan Menggunakan Metode Drill Down

III.2.2. Class Diagram

Rancangan kelas-kelas yang akan digunakan pada sistem yang akan dirancang dapat dilihat pada gambar III.2 :



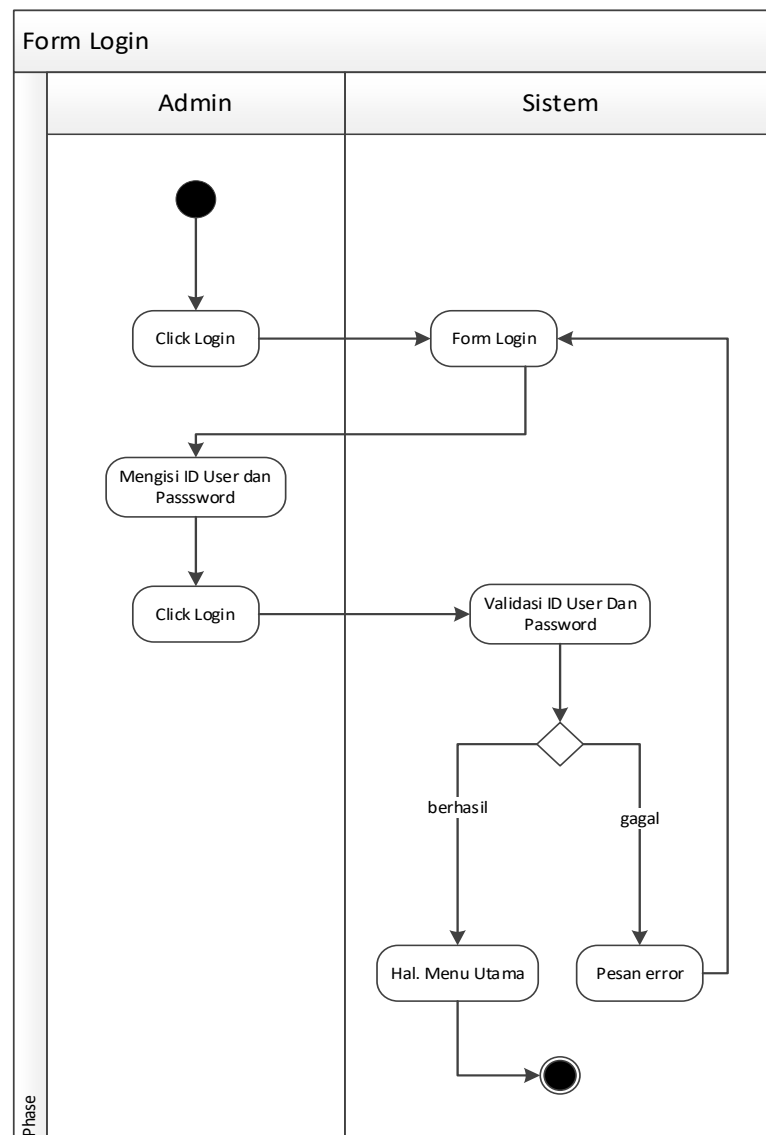
Gambar III.2 Class Diagram Perancangan Sistem Informasi Eksekutif Penjualan Produk Mie Ayam Jamur Haji Mahmud Dengan Menggunakan Metode Drill Down

III.2.3. Activity Diagram

Bisnis proses yang telah digambarkan pada *use case diagram* dijabarkan dengan *Activity diagram* :

1. Activity Diagram Login

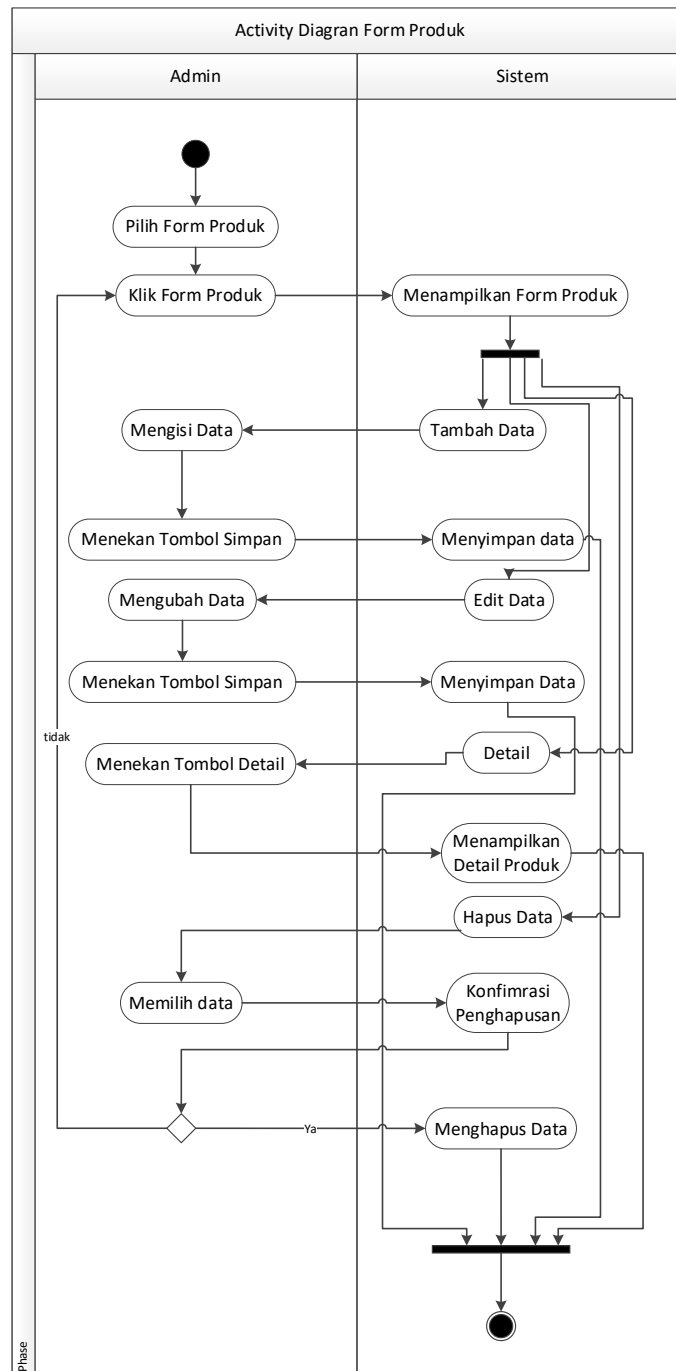
Aktivitas *login* yang dilakukan oleh user dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut :



Gambar III.3. Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Form Data Produk

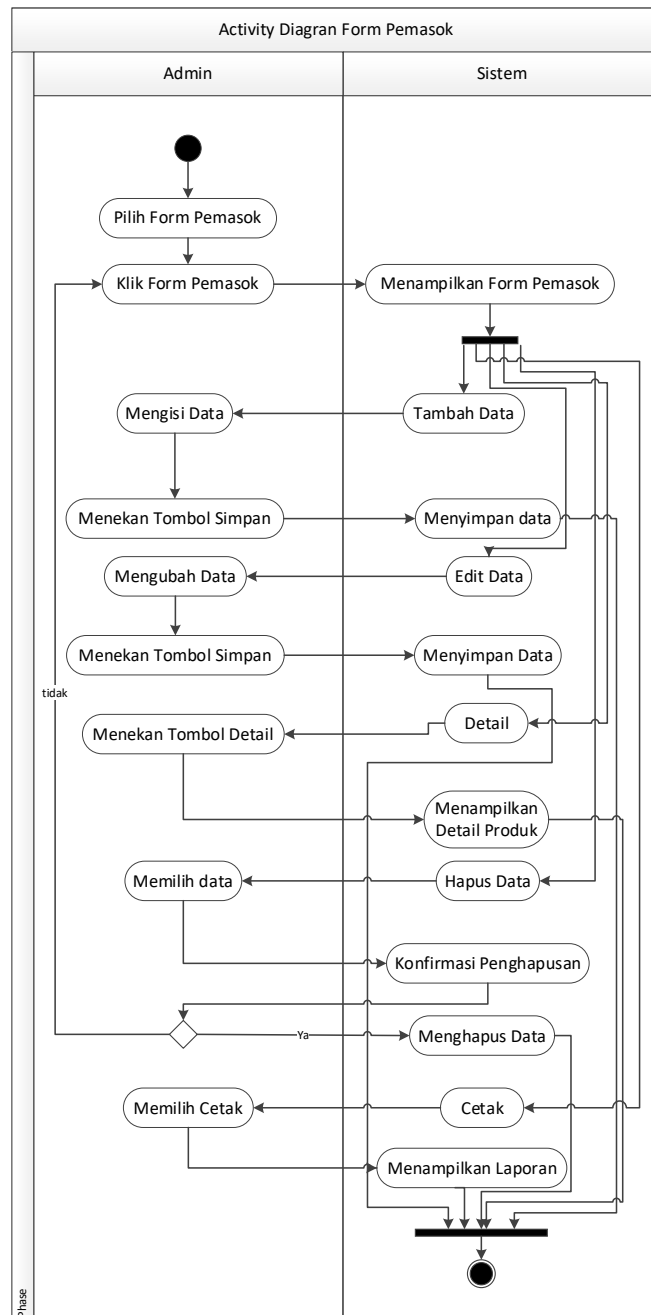
Aktivitas yang dilakukan oleh produk pada form data produk dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.4 berikut:



Gambar III.4. Activity Diagram Form Data Produk

3. Activity Diagram Form Data Pemasok

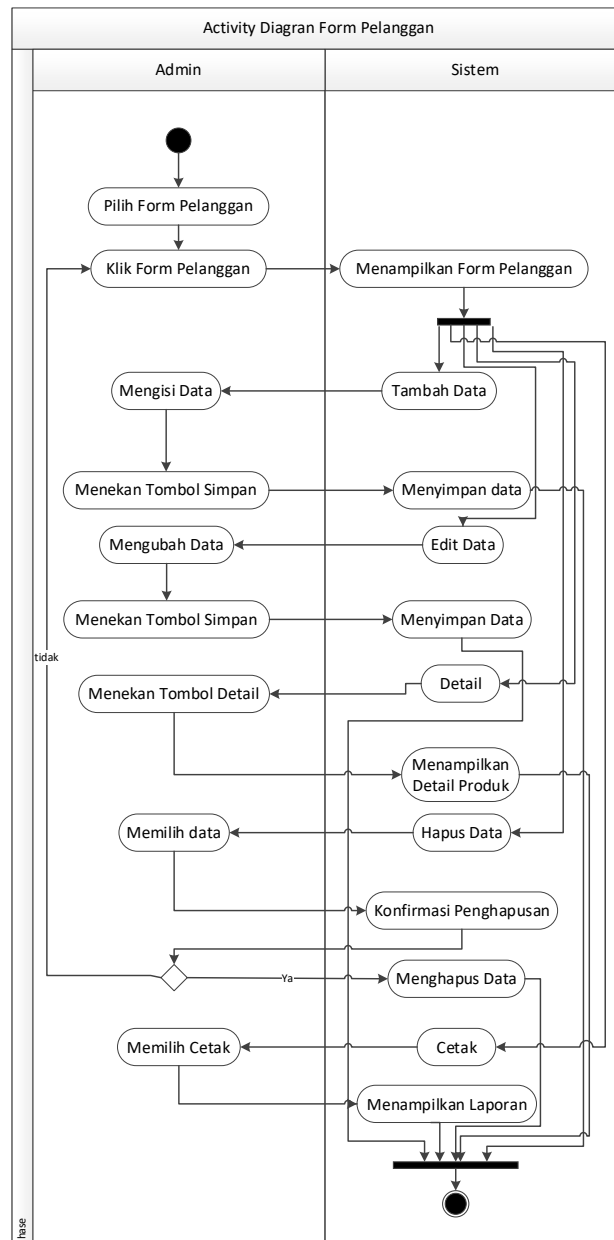
Aktivitas yang dilakukan oleh Admin pada form data pemasok dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.5 berikut :



Gambar III.5. Activity Diagram Form Data Pemasok

4. Activity Diagram Form Data Pelanggan

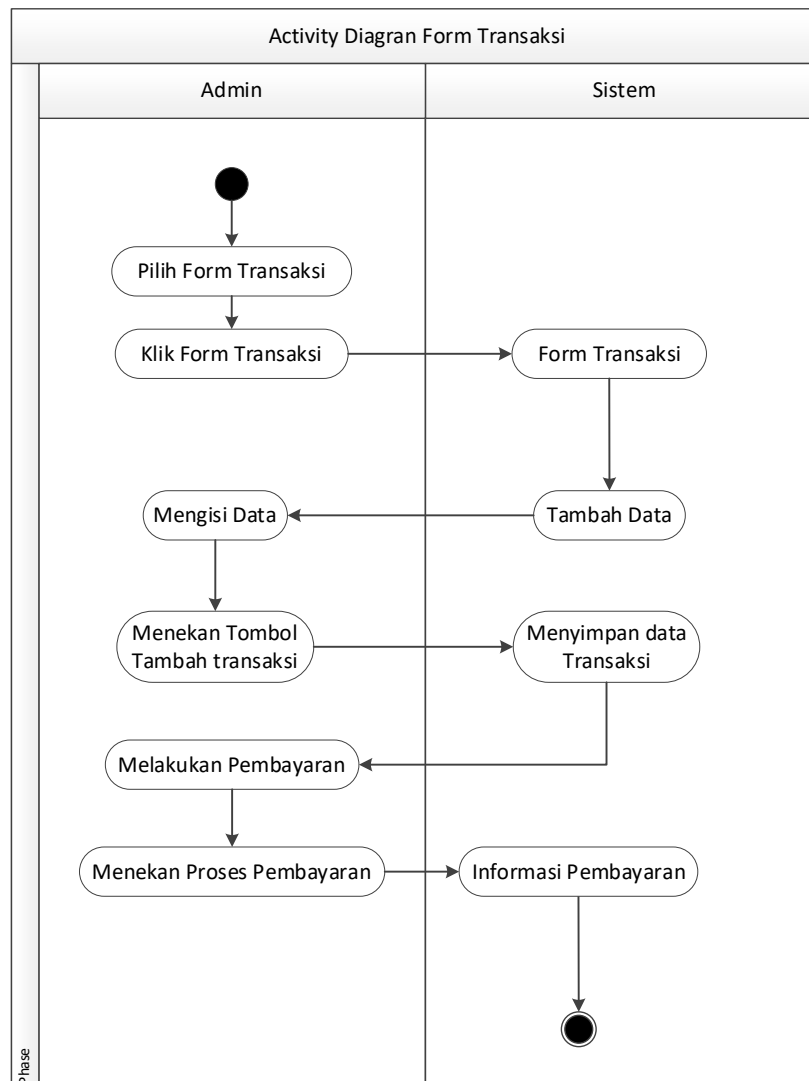
Aktivitas yang dilakukan oleh Admin pada form data pelanggan dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.6 berikut :



Gambar III.6. Activity Diagram Form Data Pelanggan

5. Activity Diagram Form Data Transaksi

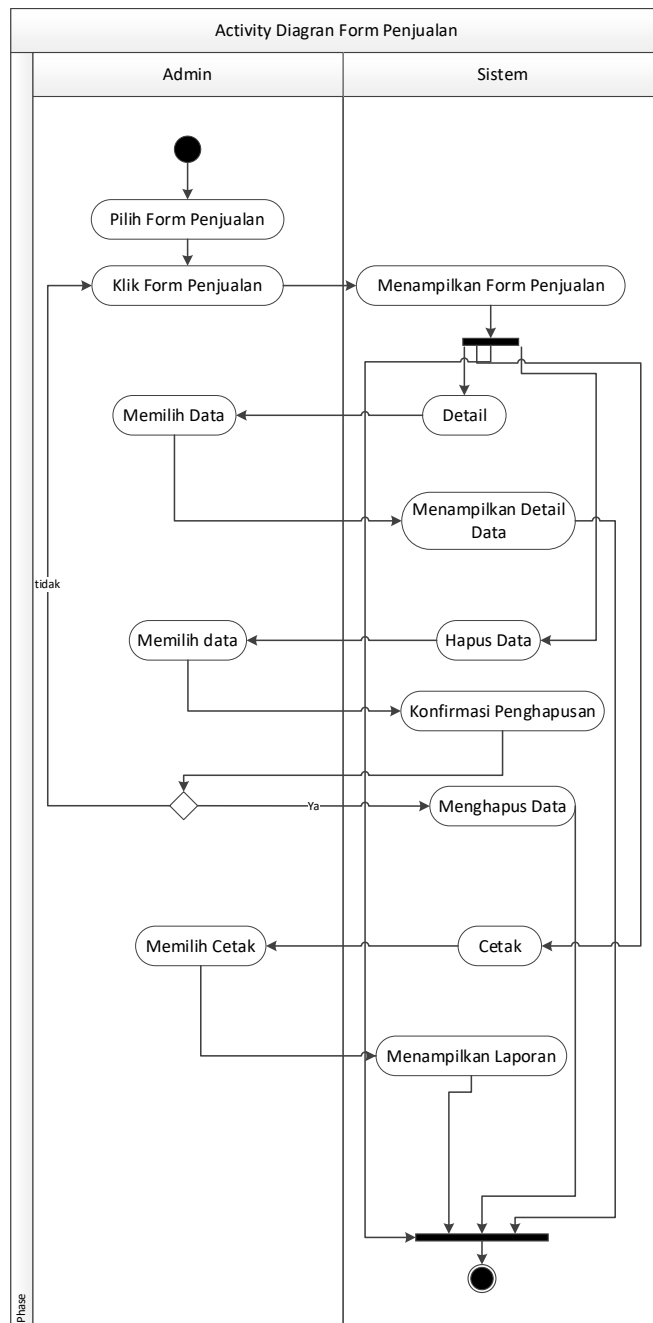
Aktivitas yang dilakukan oleh Admin pada form data transaksi dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.7 berikut:



Gambar III.7. Activity Diagram Form Data Transaksi

6. Activity Diagram Form Data Penjualan

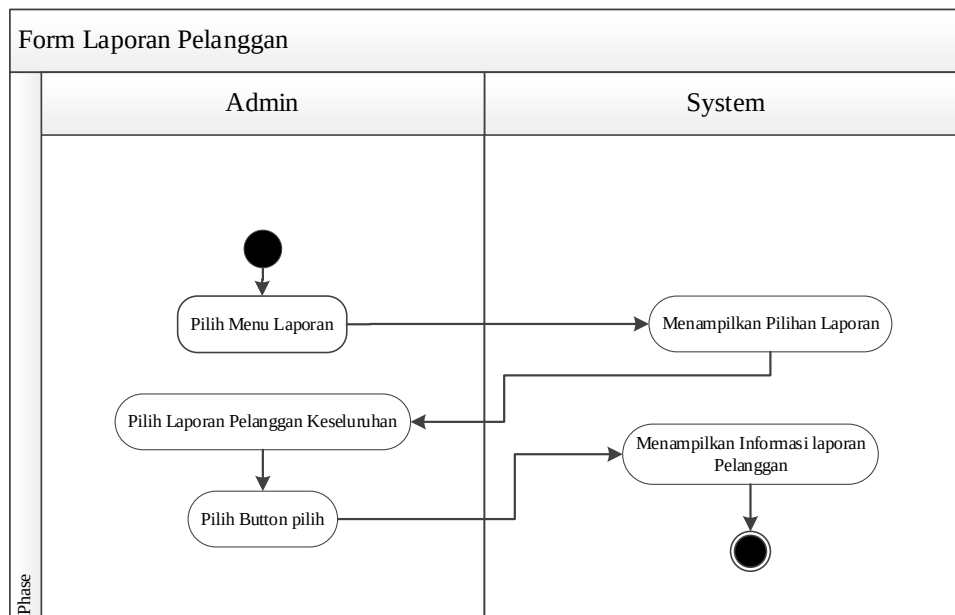
Aktivitas Form Data penjualan yang dilakukan oleh *user* dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut :



Gambar III.8. Activity Diagram Form Data Penjualan

7. Activity Diagram Form Laporan Pelanggan

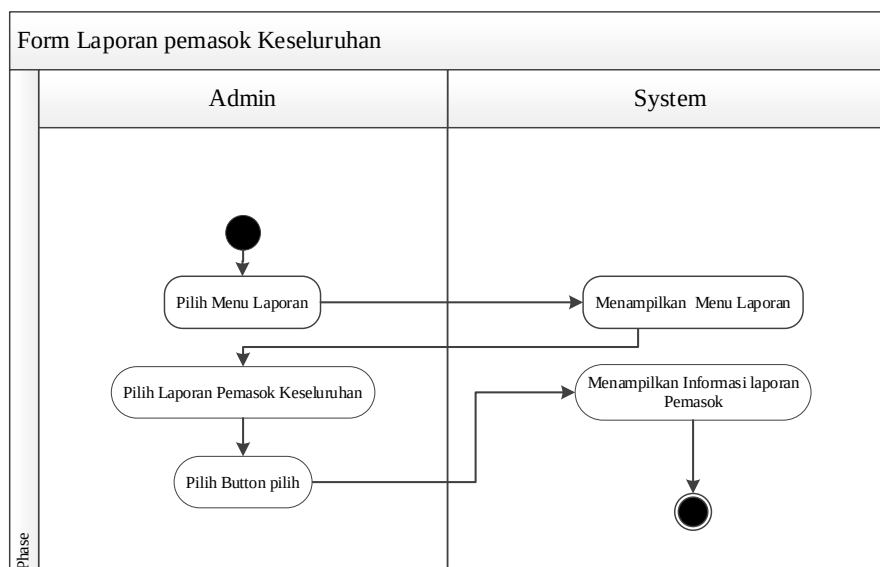
Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan pelanggan. Activity diagram form Laporan pelanggan dapat dilihat seperti pada gambar III.9 berikut:



Gambar III.9 Activity Diagram Form Laporan Pelanggan

8. Activity Diagram Form Laporan Pemasok

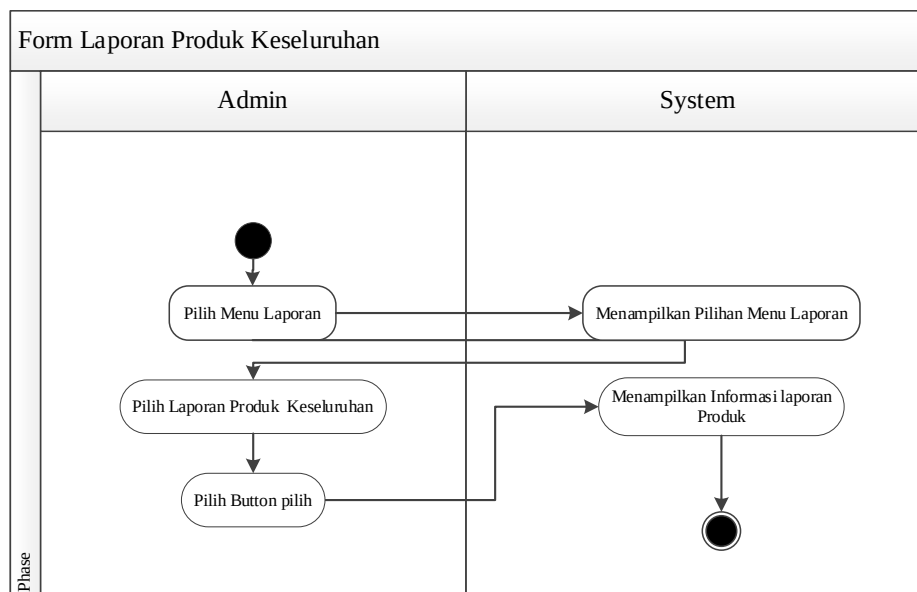
Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan pemasok. Activity diagram form Input Laporan pemasok dapat dilihat seperti pada gambar III.10 berikut :



Gambar III.10. Activity Diagram Form Laporan Pemasok

9. *Activity Diagram Form Laporan Produk Keseluruhan*

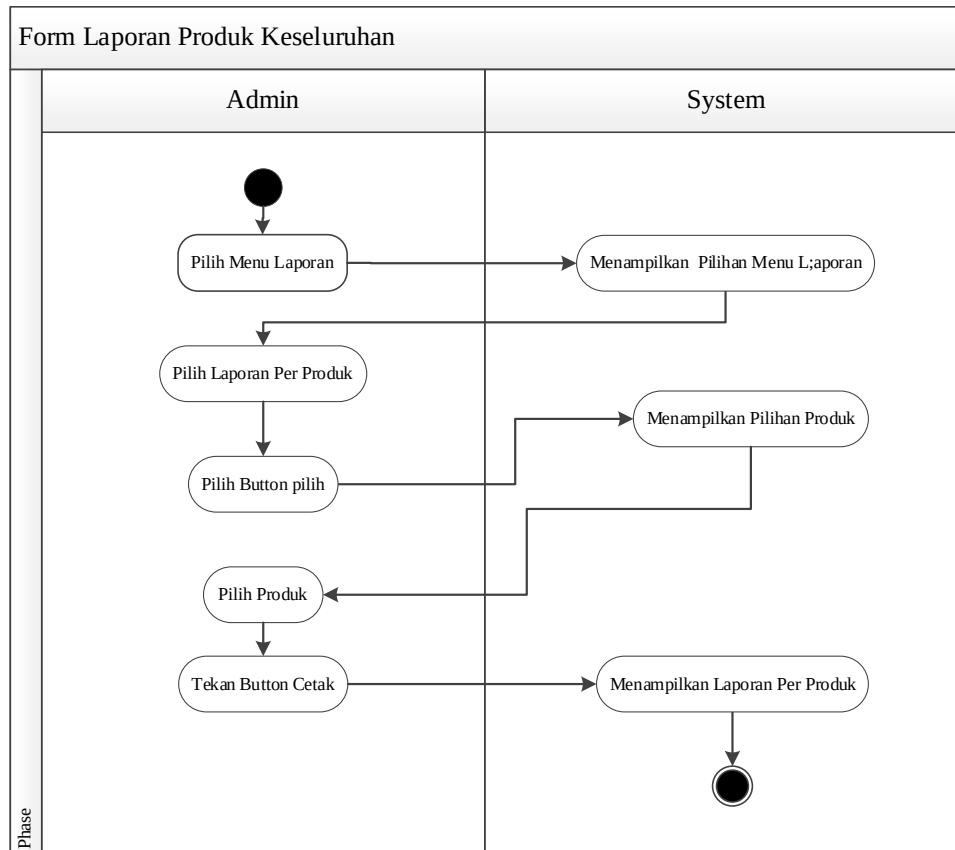
Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan produk keseluruhan. *Activity diagram form* Laporan produk kesleuruhan dapat dilihat seperti pada gambar III.11 berikut :



Gambar III.11. Activity Diagram Form Laporan Produk Keseluruhan

10. *Activity Diagram Form Laporan Per Produk*

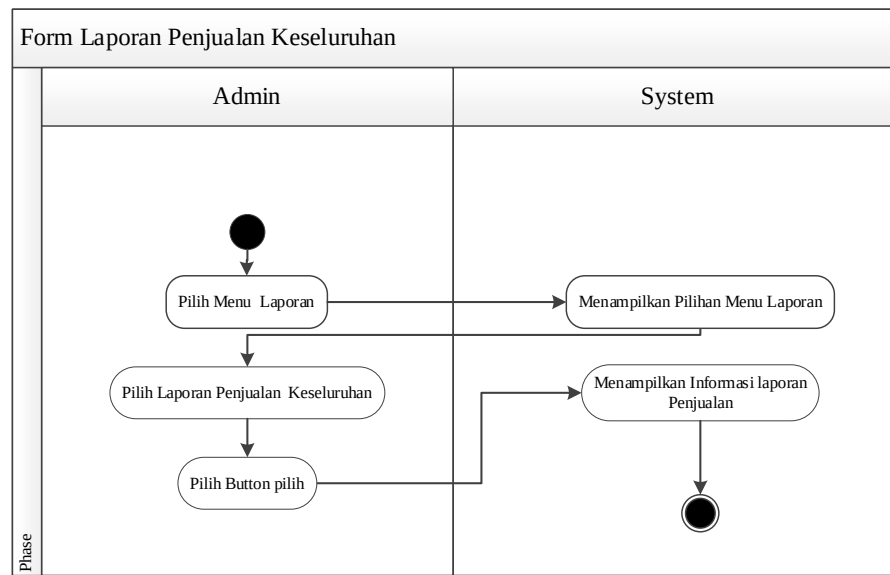
Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan per produk. *Activity diagram form* Laporan per produk dapat dilihat seperti pada gambar III.12 berikut :



Gambar III.12. Activity Diagram Form Laporan Per Produk

11. Activity Diagram Form Laporan Penjualan Keseluruhan

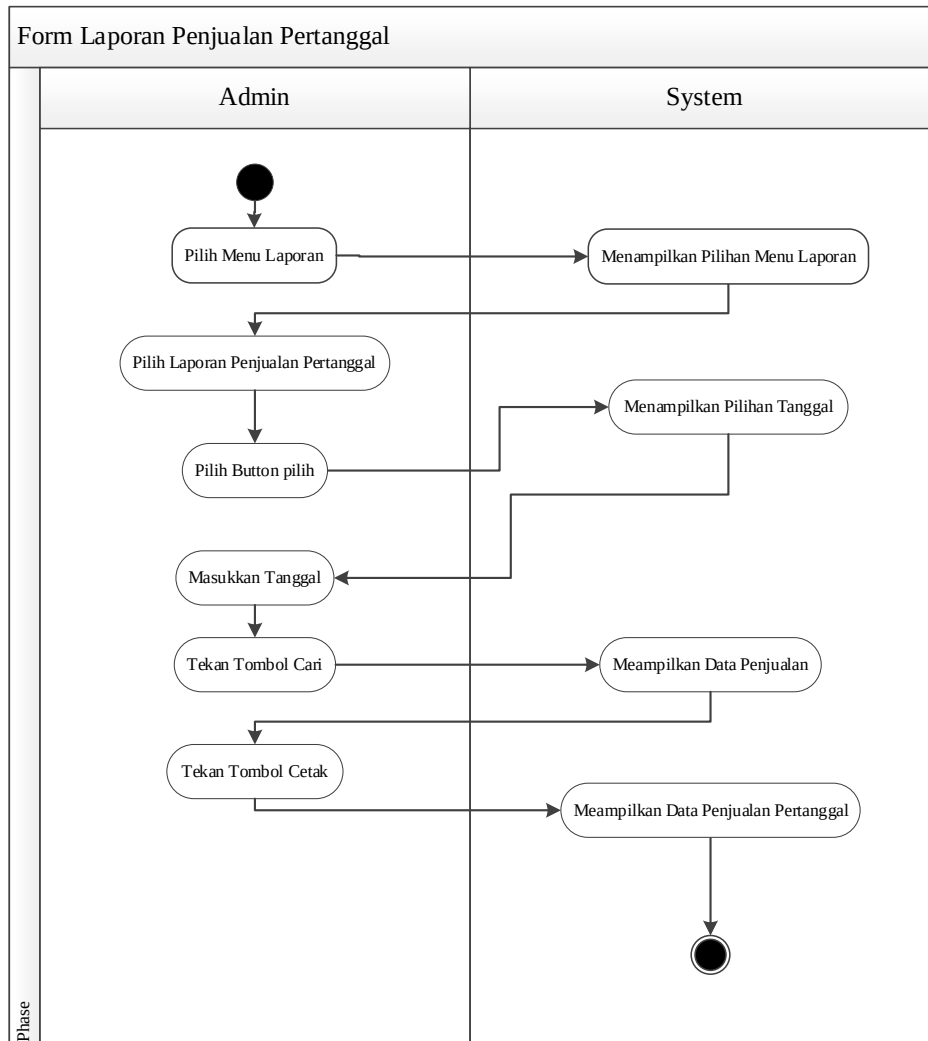
Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan penjualan keseluruhan. Activity diagram form Laporan penjualan keseluruhan dapat dilihat seperti pada gambar III.13 berikut :



Gambar III.13. Activity Diagram Form Laporan Penjualan Keseluruhan

12. Activity Diagram Form Laporan Penjualan Pertanggal

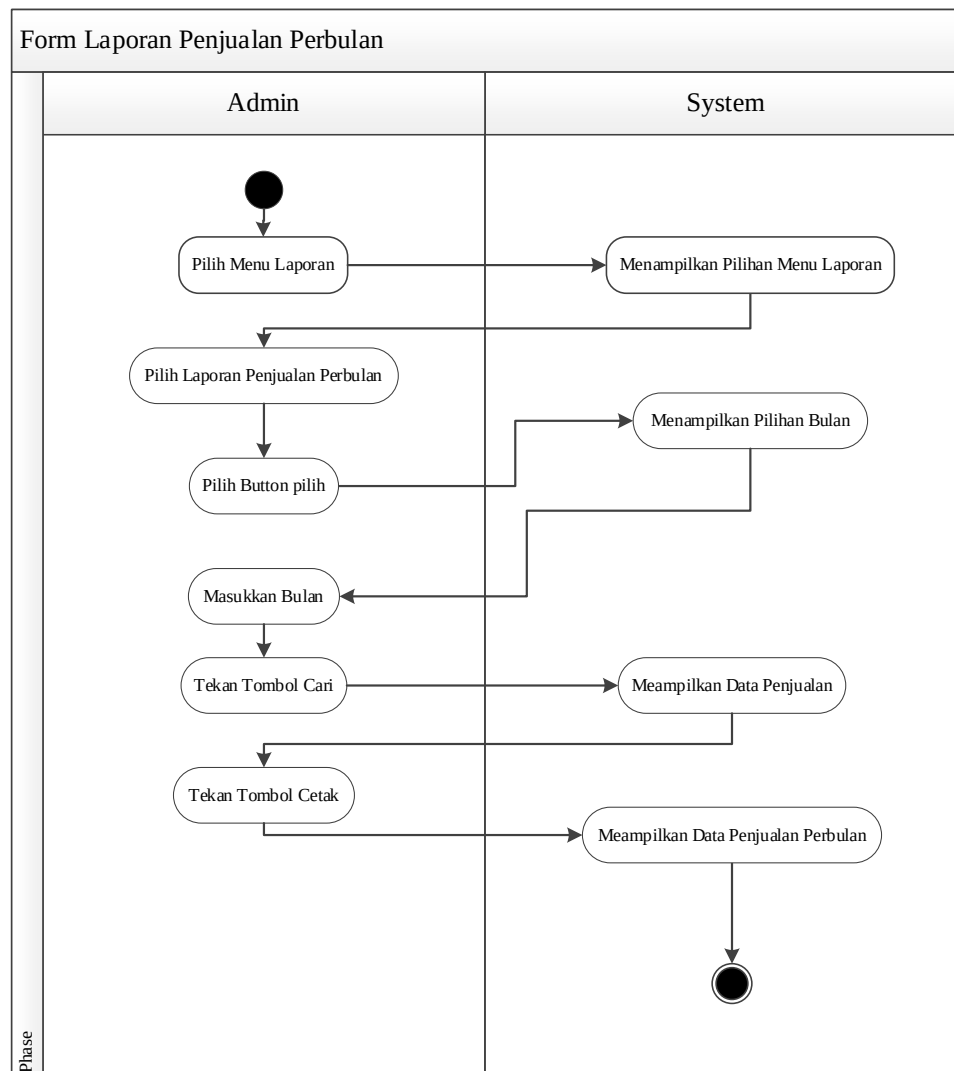
Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan penjualan pertanggal. Activity diagram form Laporan penjualan pertanggal dapat dilihat seperti pada gambar III.14 berikut :



Gambar III.14 Activity Diagram Form Laporan Penjualan Pertanggal

13. Activity Diagram Form Laporan Penjualan Bulan

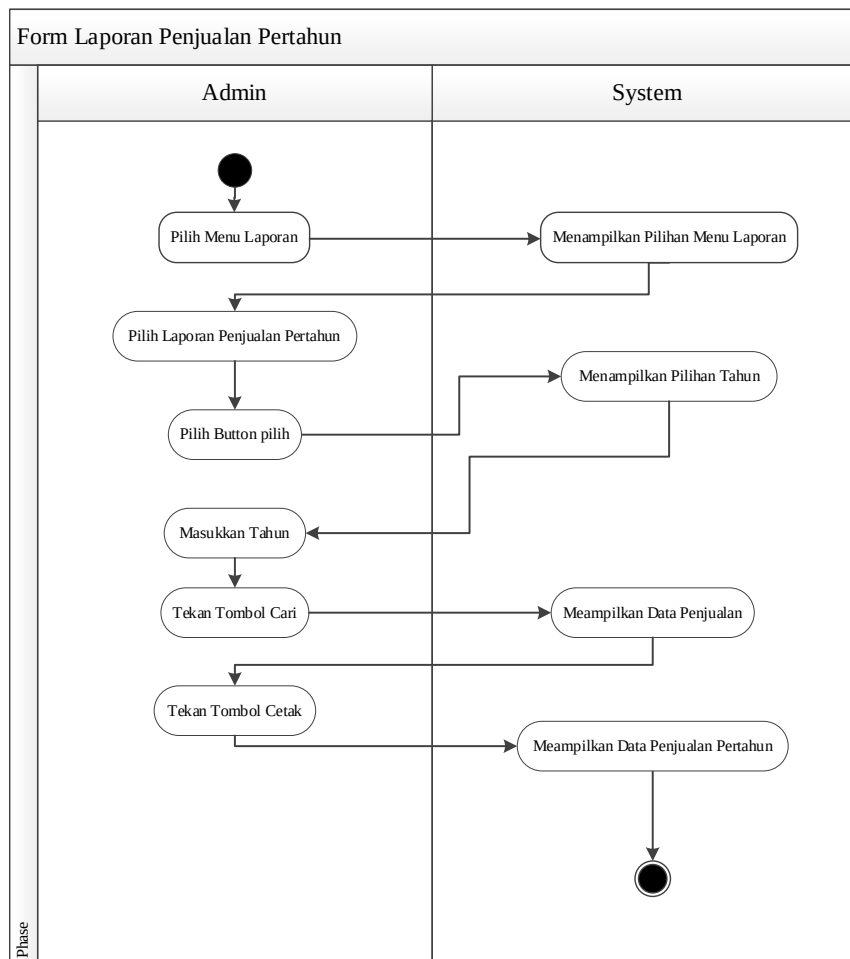
Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan penjualan perbulan. Activity diagram form Laporan penjualan perbulan dapat dilihat seperti pada gambar III.15 berikut :



Gambar III.15. Activity Diagram Form Laporan Penjualan Perbulan

14. Activity Diagram Form Laporan Penjualan Pertahun

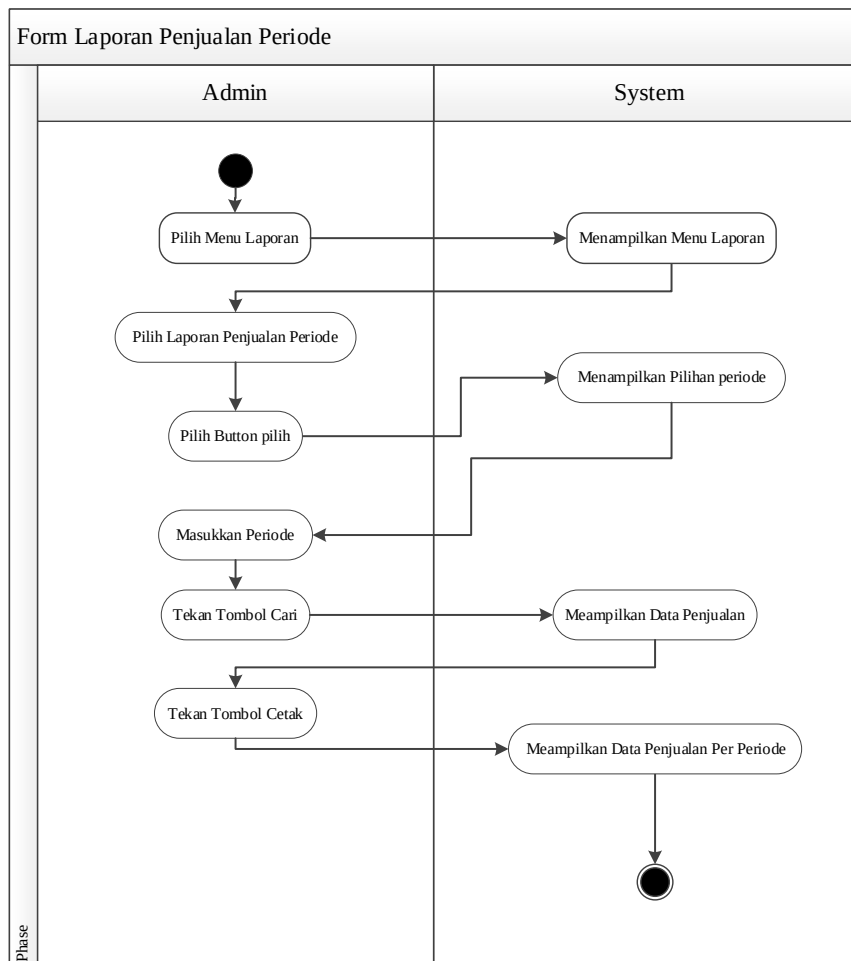
Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan penjualan pertahun. Activity diagram form Laporan penjualan pertahun dapat dilihat seperti pada gambar III.16 berikut :



Gambar III.16. Activity Diagram Form Laporan Penjualan Tahunan

15. Activity Diagram Form Laporan penjualan Per Periode

Aktifitas sistem yang dilakukan oleh *admin* pada pengolahan data Laporan penjualan per periode. Activity diagram form Input Laporan Laporan penjualan per periode dapat dilihat seperti pada gambar III.17 berikut:



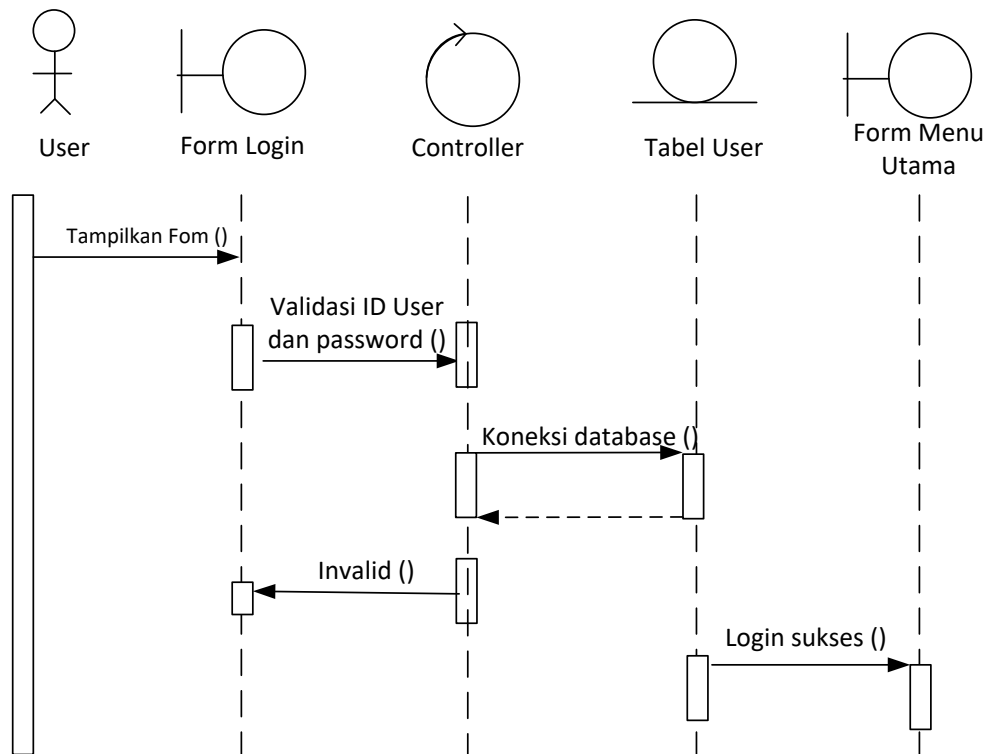
Gambar III.17. Activity Diagram Form Laporan Penjualan Per Periode

III.2.4. Sequence Diagram

Sequence Diagram menggambarkan perilaku pada sebuah skenario, diagram ini menunjukkan sejumlah contoh objek dan *message* (pesan) yang diletakkan diantara objek-objek ini di dalam *use case*, berikut gambar *sequence diagram* :

1. Sequence Diagram Login

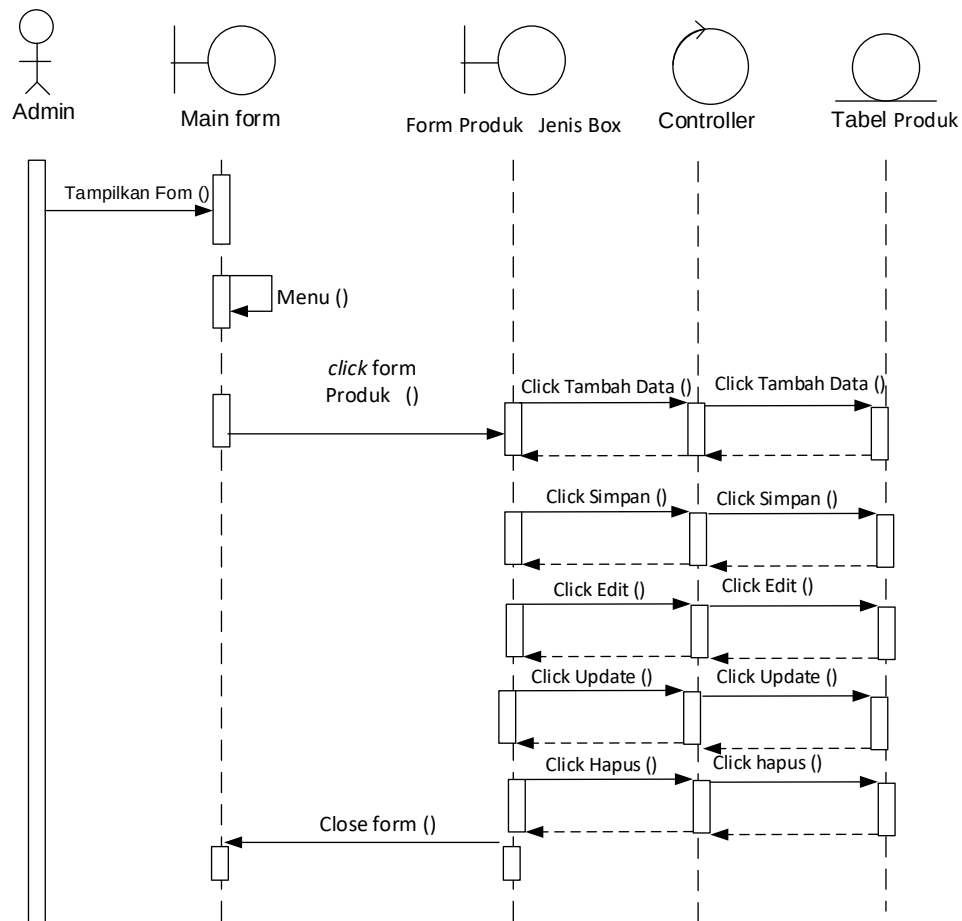
Serangkaian kegiatan *login* yang dilakukan oleh *user* dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut :



Gambar III.18. Sequence Diagram Login

2. Sequence Diagram Form Produk

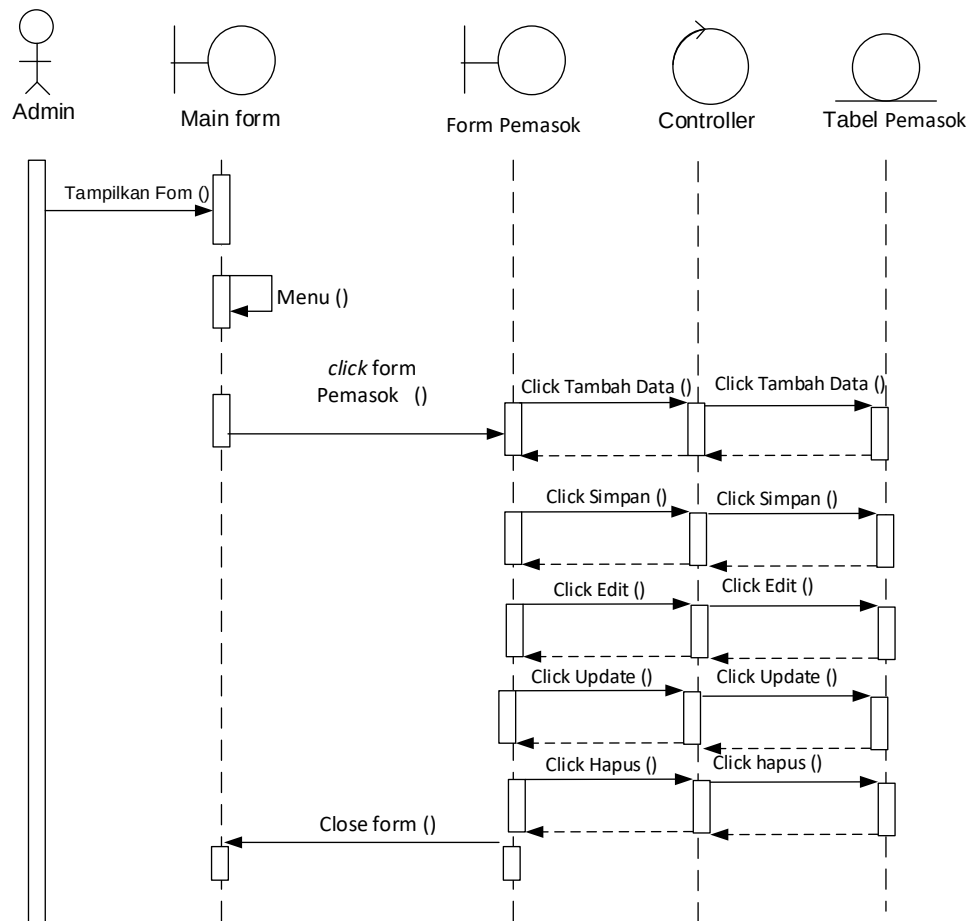
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada Form produk dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.19 berikut :



Gambar III.19. Sequence Diagram Form Produk

3. Sequence Diagram Form Pemasok

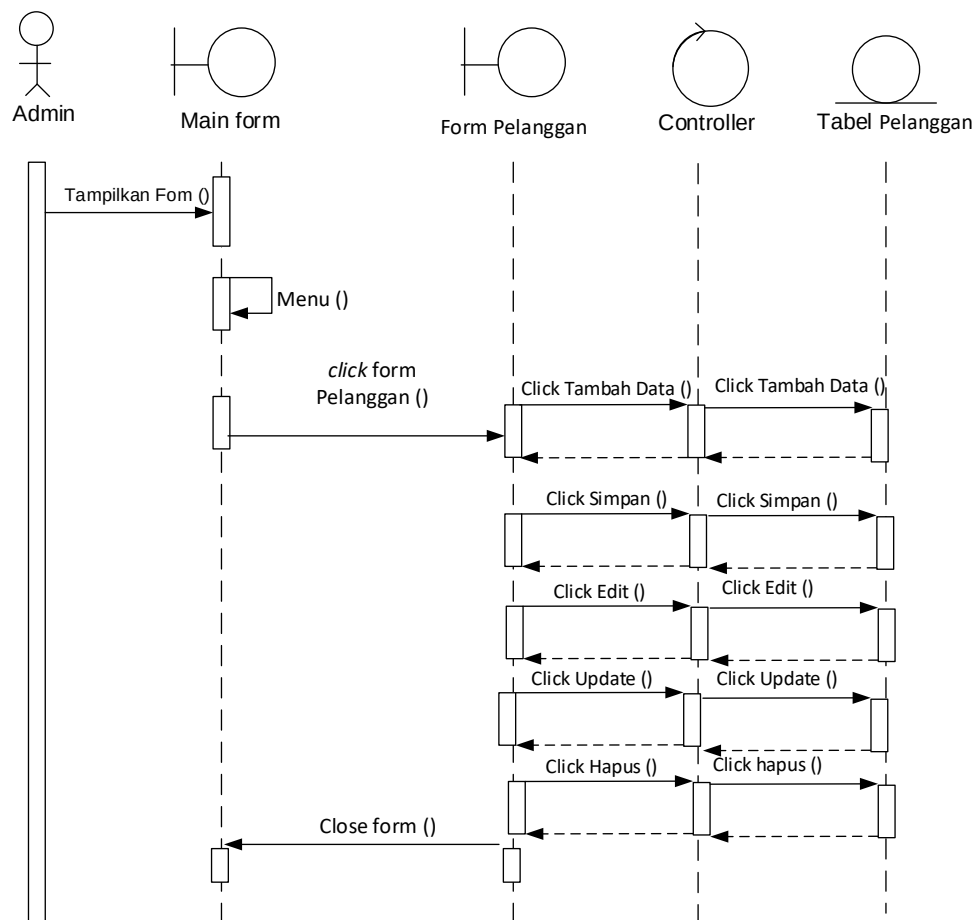
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada Form pemasok dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.20 berikut :



Gambar III.20. Sequence Diagram Form Pemasok

4. Sequence Diagram Form Pelanggan

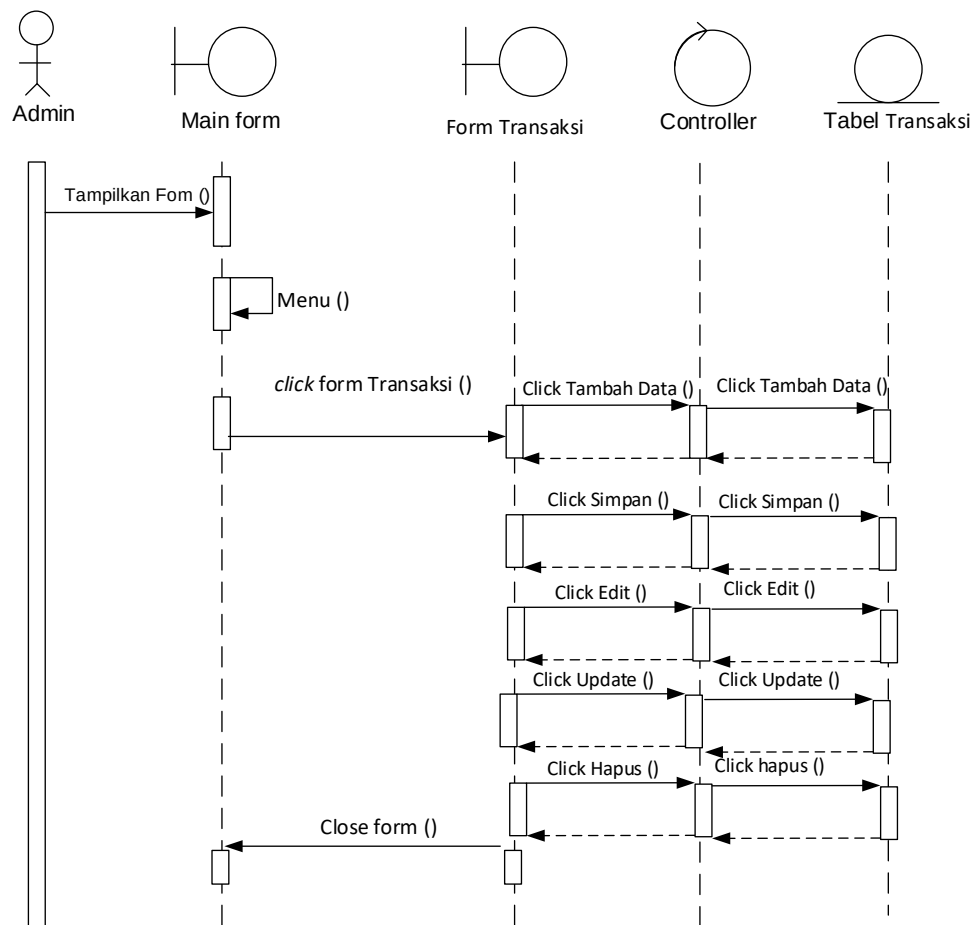
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada Form pelanggan dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.21 berikut :



Gambar III.21. Sequence Diagram Form Pelanggan

5. Sequence Diagram Form Transaksi

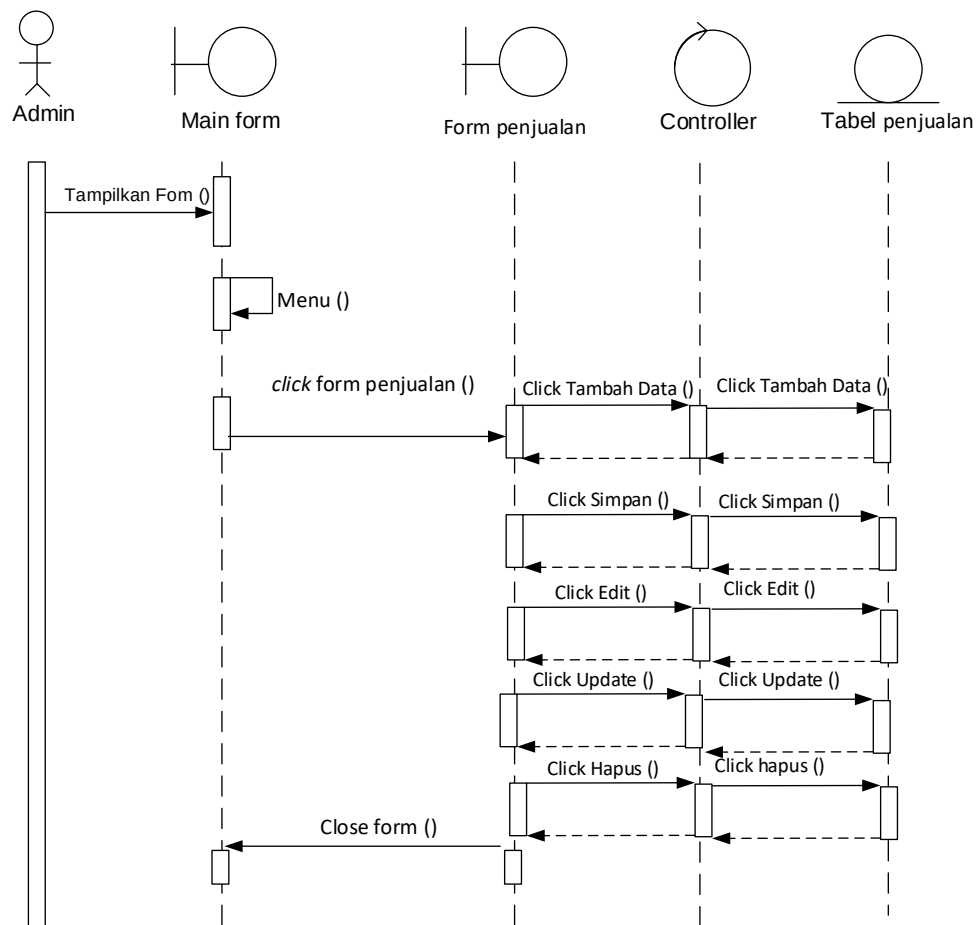
Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada Form transaksi dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.22 berikut :



Gambar III.22. Sequence Diagram Form Transaksi

6. Sequence Diagram Form Penjualan

Serangkaian kegiatan yang dilakukan oleh Admin pada Form penjualan dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* berikut, yang ditunjukkan pada gambar III.23 berikut :

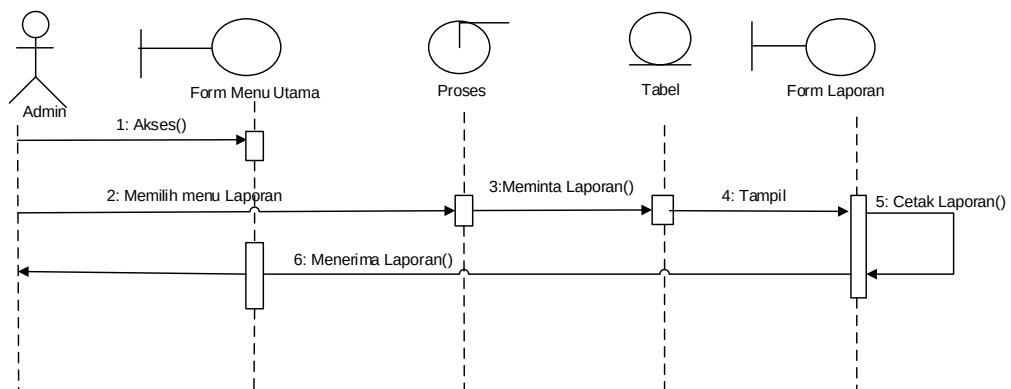


Gambar III.23. Sequence Diagram Form Penjualan

7. Sequence Proses Data Laporan Pelanggan

Sequence diagram form laporan pelanggan dapat dilihat pada Gambar

III.24 Sebagai berikut :

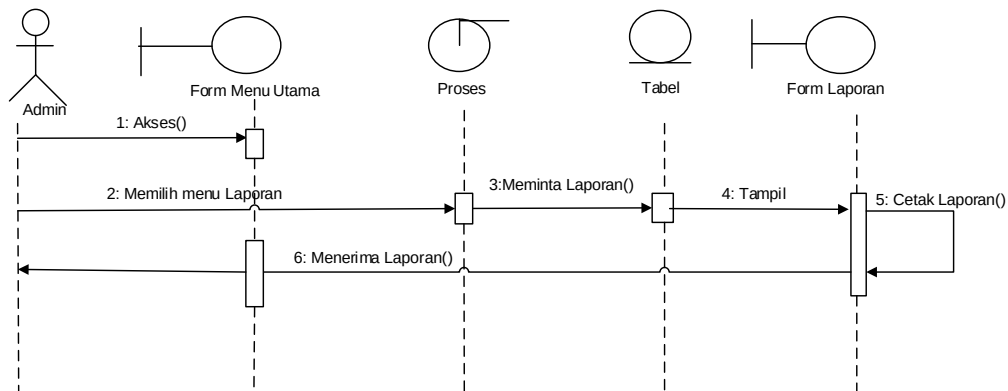


Gambar III.24. Sequence Diagram Form Laporan Pelanggan

8. Sequence Proses Data Laporan Pemasok

Sequence diagram form laporan pemasok dapat dilihat pada Gambar III.25

Sebagai berikut :

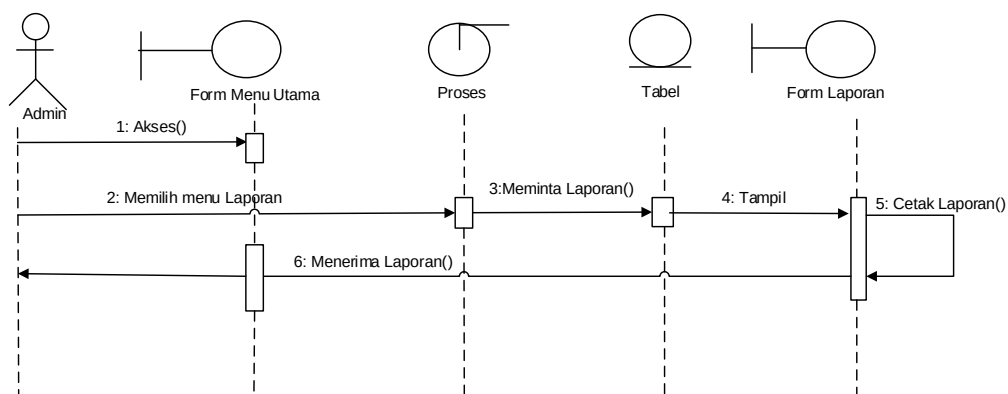


Gambar III.25. Sequence Diagram Form Laporan Pemasok

9. Sequence Proses Data Laporan Produk Keseluruhan

Sequence diagram form laporan produk keseluruhan dapat dilihat pada

Gambar III.26 Sebagai berikut :

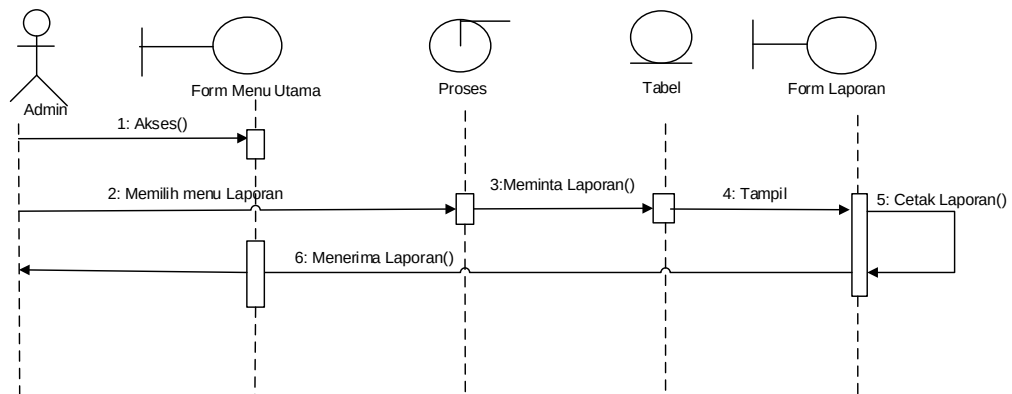


Gambar III.26. Sequence Diagram Form Laporan Produk Keseluruhan

10. Sequence Proses Data Laporan Per Produk

Sequence diagram form laporan per Produk dapat dilihat pada Gambar

III.27 Sebagai berikut :

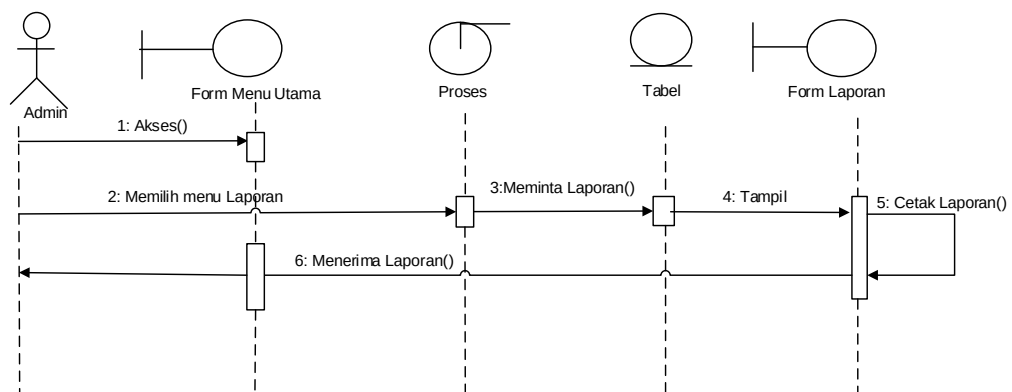


Gambar III.27. Sequence Diagram Form Laporan Per Produk

11. Sequence Proses Data Laporan Penjualan Keseluruhan

Sequence diagram form laporan penjualan Keseluruhan dapat dilihat pada

Gambar III.28 Sebagai berikut :

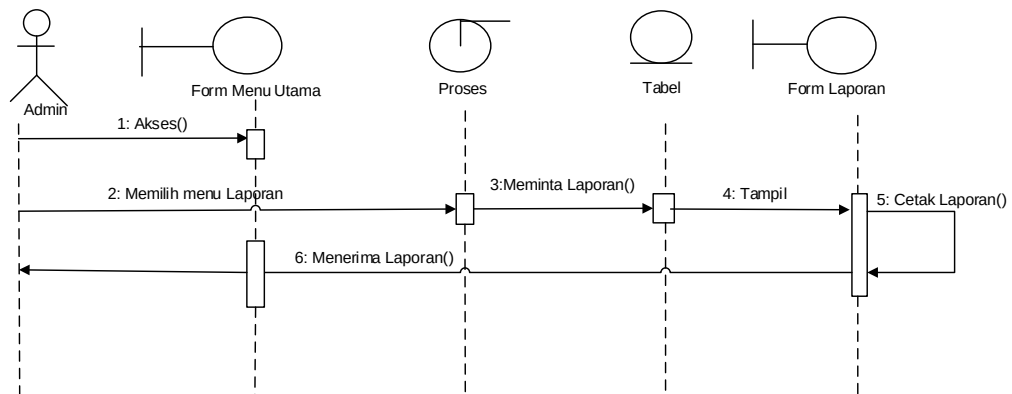


Gambar III.28. Sequence Diagram Form Laporan Penjualan Keseluruhan

12. Sequence Proses Data Laporan Penjualan Pertanggal

Sequence diagram form laporan penjualan pertanggal dapat dilihat pada

Gambar III.29 Sebagai berikut :

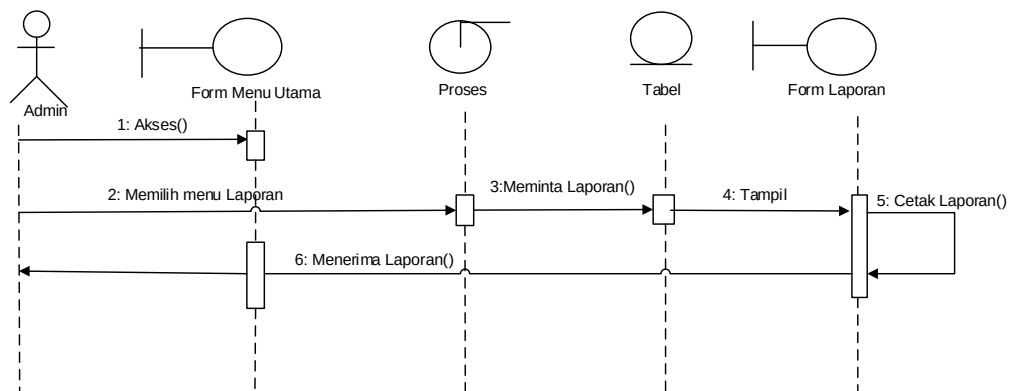


Gambar III.29. Sequence Diagram Form Laporan Penjualan Pertanggal

13. Sequence Proses Data Laporan Penjualan Per Bulan

Sequence diagram form laporan penjualan perbulan dapat dilihat pada

Gambar III.30 Sebagai berikut :

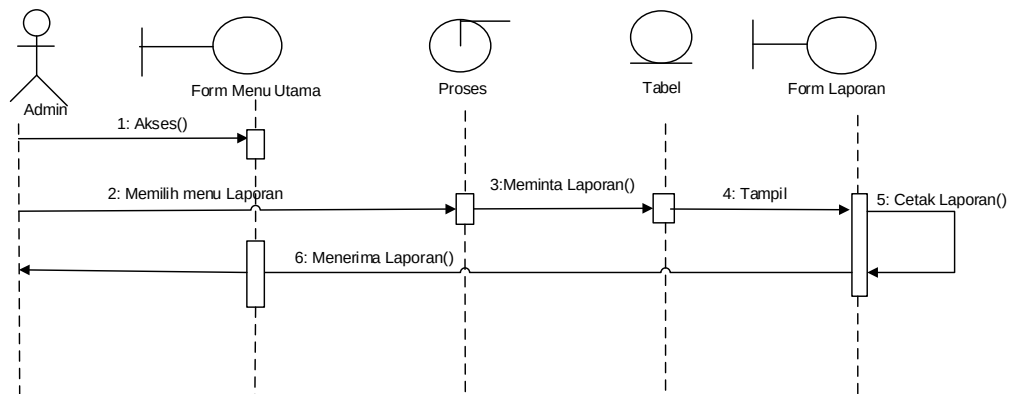


Gambar III.30. Sequence Diagram Form Laporan Penjualan Perbulan

14. Sequence Proses Data Laporan Penjualan Pertahun

Sequence diagram form laporan penjualan pertahun dapat dilihat pada

Gambar III.31 Sebagai berikut :

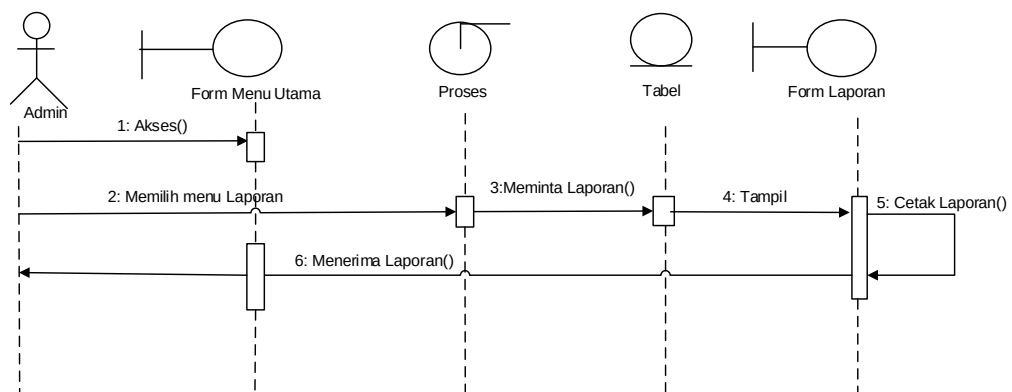


Gambar III.31. Sequence Diagram Form Laporan Penjualan Pertahun

15. Sequence Proses Data Laporan Penjualan Per Periode

Sequence diagram form laporan penjualan per periode dapat dilihat pada

Gambar III.32 Sebagai berikut :



Gambar III.32 Sequence Diagram Form Laporan Penjualan Per Periode

III.3. Desain Database

III.3.1.2. Desain Tabel

Setelah melakukan tahap normalisasi, maka tahap selanjutnya yang dikerjakan yaitu merancang struktur tabel pada basis data sistem yang akan dibuat, berikut ini merupakan rancangan struktur tabel tersebut:

1. Struktur Tabel Akun

Tabel akun untuk menyimpan data, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.5 di bawah ini :

Tabel III.5. Rancangan Tabel Akun

No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_akun	Char	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Nama_lengkap	Varchar	Tidak	-
3.	Email	Varchar	Tidak	
4.	Password	Varchar	Tidak	
5.	Level	Varchar	Tidak	

2. Struktur Tabel Penjualan

Tabel penjualan digunakan untuk menyimpan data, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.6 di bawah ini:

Tabel III.6. Rancangan Tabel Penjualan

No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_penjualan	Int	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Kode_pelanggan	Char	Tidak	<i>Foreign Key</i>
3.	Kode_produk	Char	Tidak	<i>Foreign Key</i>
4.	Tanggal_penjualan	Date	Tidak	
5.	Jumlah	Int	Tidak	
6.	Total	Int	Tidak	

3. Struktur Tabel Transaksi

Tabel transaksi digunakan untuk menyimpan data, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.6 di bawah ini:

Tabel III.6. Rancangan Tabel Transaksi

No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_transaksi	Char	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Kode_pelanggan	Char	Tidak	<i>Foreign Key</i>
3.	Kode_produk	Char	Tidak	<i>Foreign Key</i>
4.	Jumlah	Int	Tidak	
5.	Total	Int	Tidak	

4. Struktur Tabel pelanggan

Tabel pelanggan digunakan untuk menyimpan data, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.7 di bawah ini:

Tabel III.7. Rancangan Tabel Pelanggan

No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	kode_pelanggan	Char	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Nama_lengkap	Varchar	Tidak	-
3.	Jenis_kelamin	Varchar	Tidak	-
4.	Alamat	Text	Tidak	
5.	No_hp	Char	Tidak	
6.	Status	Varchar	Tidak	

5. Struktur Tabel Pemasok

Tabel pemasok digunakan untuk menyimpan data, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.7 di bawah ini:

Tabel III.7. Rancangan Tabel Pemasok

No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	kode_pemasok	Char	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Pemasok	Varchar	Tidak	-
3.	Alamat	Text	Tidak	-
4.	No_telp	Char	Tidak	

6. Struktur Tabel Produk

Tabel produk digunakan untuk menyimpan data, selengkapnya mengenai struktur tabel ini dapat dilihat pada tabel III.8 di bawah ini:

Tabel III.8. Rancangan Tabel Produk

No	Nama Field	Tipe Data	Boleh Kosong	Kunci
1.	Kode_produk	Char	Tidak	<i>Primary Key</i>
2.	Produk	Varchar	Tidak	-
3.	Harga	Int	Tidak	-
4.	Satuan	Varchar	Tidak	-
5.	Jenis	Varchar	Tidak	-

6.	Kode_pemasok	Char	Tidak	<i>Foreign Key</i>
7.	Stok	Int	Tidak	

III.4. Desain User Interface

III.4.1. Desain Input

Perancangan *input* merupakan masukan yang penulis rancang guna lebih memudahkan dalam entry data. Entry data yang dirancang akan lebih mudah dan cepat dan meminimalisir kesalahan penulisan dan memudahkan perubahan. Perancangan input tampilan yang dirancang adalah sebagai berikut :

1. Desain Form Login

Perancangan input *form login* berfungsi untuk verifikasi pengguna yang berhak menggunakan sistem. Adapun rancangan form login dapat dilihat pada Gambar III.33. sebagai berikut :

Gambar III.33. Desain Form Login

2. Rancangan Input Form Menu Utama

Rancangan *input* menu utama berfungsi untuk menampilkan tampilan utama dari *Pengguna interface*. Adapun rancangan menu utama dapat dilihat pada Gambar III.34. sebagai berikut :

	Hy admin
Dashboard	DASHBOARD
Pelanggan	
Pemasok	
Produk	PRODUK PENJUALAN PELANGGAN
Transaksi	
Penjualan	
Laporan	
Logout	

Gambar III.34. Rancangan *Input Form* Menu Utama

3. Desain Form Produk

Perancangan *input form* team merupakan form untuk penyimpanan data-data produk. Adapun bentuk *form* produk dapat dilihat pada Gambar III.35 Sebagai berikut :

PRODUK							
Tambah							
Data Produk							
No	Produk	Harga	Satuan	Jenis	Pemasok	Stok	Aksi
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	Detail Edit Hapus
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	Detail Edit Hapus
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	xxxx	Detail Edit Hapus

Gambar III.35. Desain Form Produk

4. Desain Form Input Produk

Perancangan *input form* team merupakan form untuk penyimpanan data-data produk. Adapun bentuk *form input* produk dapat dilihat pada Gambar III.36 Sebagai berikut :



The image shows a web form titled "Form Input produk". It contains six text input fields, each preceded by a label: "Nama produk", "Harga (Rp)", "Satuan", "Jenis", "Pemasok", and "Stok". At the bottom right of the form, there are two buttons: "Reset" and "Simpan".

Form Input produk	
Nama produk	
Harga (Rp)	
Satuan	
Jenis	
Pemasok	
Stok	
Reset Simpan	

Gambar III.36. Desain Form Input Produk

5. Desain Form Pemasok

Perancangan *form* pemasok merupakan form untuk penyimpanan data-data pemasok. Adapun bentuk *form* pemasok dapat dilihat pada Gambar III.37 Sebagai berikut :

PEMASOK

Tambah

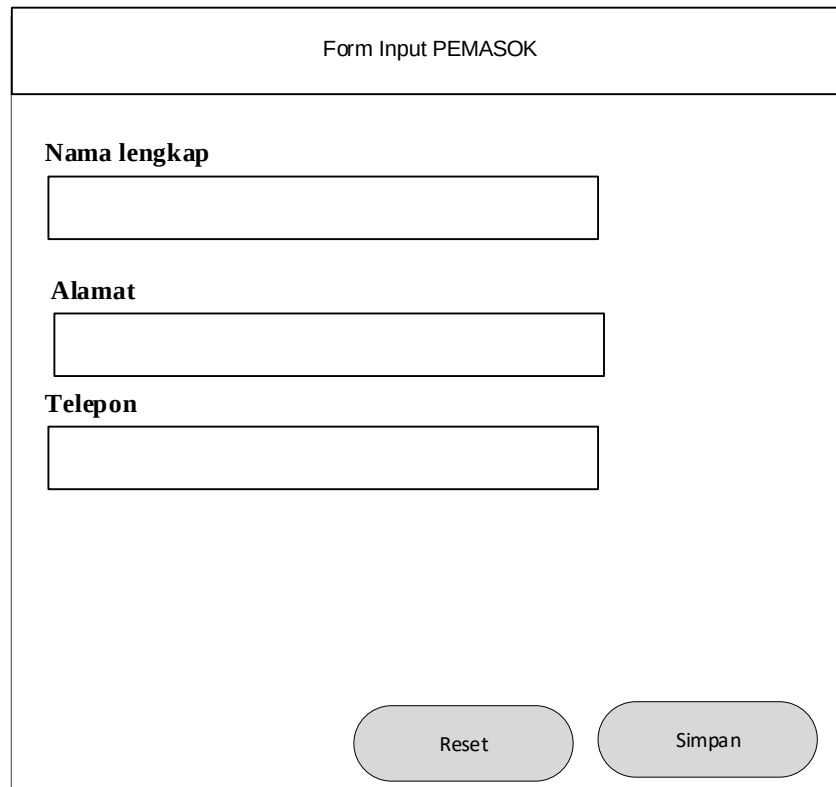
Cetak

No	Nama	Alamat	Telepon	Aksi
Xxx	xxxx	xxx	xxxx	Detail Edit Hapus
Xxx	xxxx	xxx	xxxx	Detail Edit Hapus
Xxx	xxxx	xxx	xxxx	Detail Edit Hapus

Gambar III.37. Desain Form Pemasok

6. Desain Form Input Pemasok

Perancangan *input form* pemasok merupakan form untuk penyimpanan data-data pemasok. Adapun bentuk *form input* pemasok dapat dilihat pada Gambar III.38 Sebagai berikut :



The image shows a web form titled "Form Input PEMASOK". It contains three text input fields labeled "Nama lengkap", "Alamat", and "Telepon". At the bottom right, there are two buttons: "Reset" and "Simpan".

Form Input PEMASOK	
Nama lengkap	
Alamat	
Telepon	
Reset Simpan	

Gambar III.38. Desain Form Input Pemasok

7. Desain Form Pelanggan

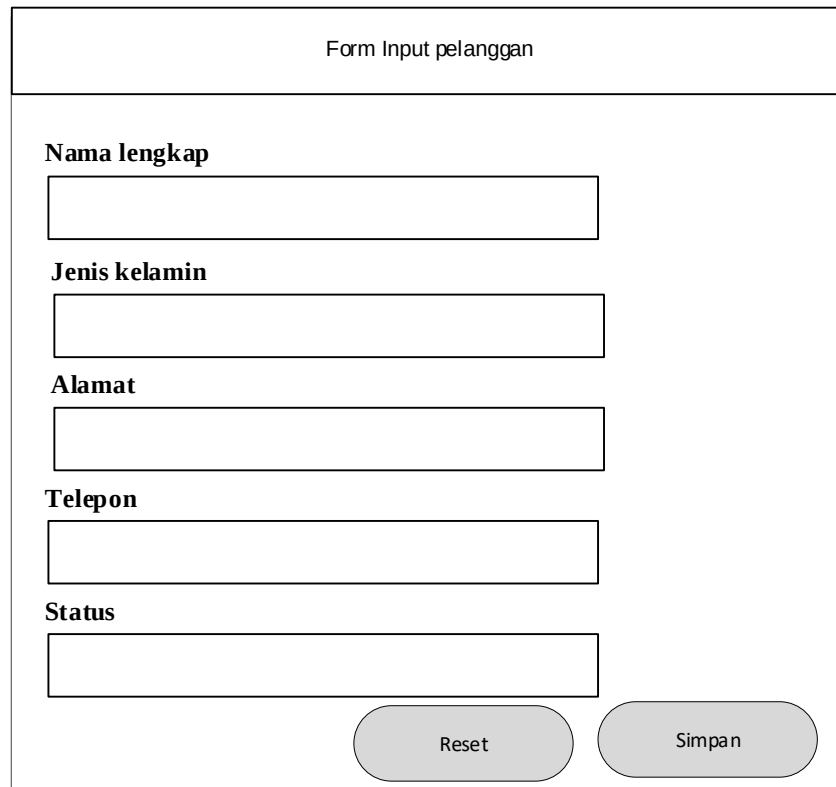
Perancangan *form* Pelanggan merupakan form untuk penyimpanan data-data pelanggan. Adapun bentuk *form* Pelanggan dapat dilihat pada Gambar III.39 Sebagai berikut :

PELANGGAN						
Tambah				Cetak		
No	Nama	Jenis kelamin	Alamat	Telepon	Status	Aksi
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	Detail Edit Hapus
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	Detail Edit Hapus
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	Detail Edit Hapus

Gambar III.39. Desain Form Pelanggan

8. Desain Form Input Pelanggan

Perancangan *input form* Pelanggan merupakan form untuk penyimpanan data-data Jenis Box. Adapun bentuk *form input* Pelanggan dapat dilihat pada Gambar III.40 Sebagai berikut :



The image shows a web form titled "Form Input pelanggan". It contains five text input fields stacked vertically, each with a label to its left: "Nama lengkap", "Jenis kelamin", "Alamat", "Telepon", and "Status". At the bottom right of the form are two rounded buttons: "Reset" and "Simpan".

Form Input pelanggan	
Nama lengkap	
Jenis kelamin	
Alamat	
Telepon	
Status	
Reset Simpan	

Gambar III.40. Desain Form Input Pelanggan

9. Desain Form Transaksi

Perancangan *input form* transaksi merupakan form untuk penyimpanan data-data transaksi. Adapun bentuk *form* Kegiatan transaksi dapat dilihat pada Gambar III.41 Sebagai berikut :

TRANSAKSI

Refresh

Data Produk

No	Produk	Harga	Satuan	Jenis	Stok	Pilih
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	Pilih
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	Pilih
Xxx	xxxx	xxxx	xxx	xxxx	xxxx	Pilih

Detail Transaksi

No	Pelanggan	Produk	Jumlah	Total	Opsi
Xxx	xxxxx	xxxx	xxxxxx	xxxxx	Hapus
Xxx	xxxxx	xxxx	xxxxxx	xxxxx	Hapus
Xxx	xxxxx	xxxx	xxxxxx	xxxxx	Hapus
Grand Total				xxxxx	

Bayar (Rp)

Kembalian (Rp)

Proses Pembayaran

Gambar III.41. Desain Form Kegiatan Transaksi

10. Desain Form Tambah Transaksi

Perancangan *input form* transaksi merupakan form untuk penyimpanan data-data transaksi. Adapun bentuk *form* Kegiatan transaksi dapat dilihat pada Gambar III.42 Sebagai berikut :

Tambah Transaksi	
Data Produk	
Nama Produk	
Jenis	
Satuan	
Harga	
Stok	
Nama Pelanggan	
Jumlah	
Total (Rp)	
Tambah Transaksi	

Gambar III.42. Desain Form Input Transaksi

11. Desain Form Penjualan

Perancangan *input form* penjualan merupakan form untuk penyimpanan data-data penjualan. Adapun bentuk *form* penjualan dapat dilihat pada Gambar III.43 Sebagai berikut :

PENJUALAN						
Cetak						
No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total	Aksi
Xx	xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	Lihat/ Hapus
Xx	xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	Lihat/ Hapus
Xx	xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	Lihat/ Hapus

Gambar III.43. Desain Form Penjualan

12. Desain Form Detail Penjualan

Perancangan *form* detail penjualan merupakan form untuk penyimpanan data-data penjualan. Adapun bentuk *form* detail penjualan dapat dilihat pada Gambar III.44 Sebagai berikut :

Detail Penjualan	
Data Pelanggan	
Nama Lengkap	
Jenis Kelamin	
Alamat	
Telepon	
Status	
Data Produk	
Nama Produk	
Harga	
Satuan	
Jenis	
Stok	
Data Penjualan	
Tanggal Penjualan	
Jumlah Pesanan	
Total Pesanan	

Gambar III.44. Desain Form Detail Penjualan

III.4.2. Desain Output

Desain sistem ini berisikan pemilihan menu dan hasil pencarian yang telah dilakukan. Adapun bentuk rancangan *output* dari Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web adalah sebagai berikut :

1. Desain Form Laporan Pelanggan

Rancangan output Laporan pelanggan berfungsi menampilkan data-data pelanggan. Adapun rancangan output laporan pelanggan dapat dilihat pada Gambar III.45 sebagai berikut :

LOGO		Mie Ayam Jamur Haji Mahmud			
LAPORAN KESELURUHAN PELANGGAN					
No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Status
Xxx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxxx	xxxx
Xxx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxxx	xxxx
Xxx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxxx	xxxx
Total Keseluruhan Pelanggan					xxxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 					

Gambar III.45 Desain Form Laporan Pelanggan

2. Desain Form Laporan Pemasok

Rancangan output Laporan pemasok berfungsi menampilkan data-data pemasok. Adapun rancangan output laporan pemasok dapat dilihat pada Gambar III.46 sebagai berikut :

LOGO		Mie Ayam Jamur Haji Mahmud	
LAPORAN KESELURUHAN PEMASOK			
No	Nama Lengkap	Alamat	Telepon
Xxx	xxxx	xxxx	xxxxx
Xxx	xxxx	xxxx	xxxxx
Xxx	xxxx	xxxx	xxxxx
Total Keseluruhan Pemasok			xxxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 			

Gambar III.46 Desain Form Laporan Pemasok

3. Desain Form Laporan Produk Keseluruhan

Rancangan output Laporan produk keseluruhan berfungsi menampilkan data-data produk keseluruhan. Adapun rancangan output laporan produk keseluruhan dapat dilihat pada Gambar III.47 sebagai berikut :

LOGO		Mie Ayam Jamur Haji Mahmud			
LAPORAN KESELURUHAN PRODUK					
No	Produk	Harga	Satuan	Jenis	Stok
Xxx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx
xx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx
xx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Total Harga		xxxx	Total Stok		xxxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 					

Gambar III.47 Desain Form Laporan Produk Keseluruhan

4. Desain Form Laporan Perproduk

Rancangan output Laporan perproduk berfungsi menampilkan data-data perproduk. Adapun rancangan output laporan perproduk dapat dilihat pada Gambar III.48 sebagai berikut :

LOGO	Mie Ayam Jamur Haji Mahmud				
LAPORAN PRODUK					
Laporan Produk :					
No	Produk	Harga	Satuan	Jenis	Stok
Xxx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx
xx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx
xx	xxxx	xxxxx	xxxx	xxxx	xxxx
Total Harga		xxxx	Total Stok		xxxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 					

Gambar III.48 Desain Form Laporan Perproduk

5. Desain Form Laporan Penjualan Keseluruhan

Rancangan output Laporan penjualan keseluruhan berfungsi menampilkan data-data penjualan keseluruhan. Adapun rancangan output laporan penjualan keseluruhan dapat dilihat pada Gambar III.49 sebagai berikut :

LOGO		Mie Ayam Jamur Haji Mahmud			
LAPORAN KESELURUHAN PENJUALAN					
No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Total keseluruhan penjualan				xxxx	xxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 					

Gambar III.49. Desain Form Laporan Penjualan Keseluruhan

6. Desain Form Laporan Penjualan Pertanggal

Rancangan output Laporan penjualan pertanggal berfungsi menampilkan data-data penjualan pertanggal. Adapun rancangan output laporan penjualan pertanggal dapat dilihat pada Gambar III.50 sebagai berikut :

LOGO	Mie Ayam Jamur Haji Mahmud				
LAPORAN PENJUALAN PERTANGGAL Laporan Penjualan Tanggal : ddmmyy					
No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Total keseluruhan penjualan				xxxx	xxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 					

Gambar III.50. Desain Form Laporan Penjualan Pertanggal

7. Desain Form Laporan Penjualan Perbulan

Rancangan output Laporan penjualan perbulan berfungsi menampilkan data-data penjualan perbulan. Adapun rancangan output laporan penjualan perbulan dapat dilihat pada Gambar III.51 sebagai berikut :

LOGO	Mie Ayam Jamur Haji Mahmud				
LAPORAN PENJUALAN PERBULAN					
Laporan Penjualan Bulan : ddmmyy					
No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Total keseluruhan penjualan				xxxx	xxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 					

Gambar III.51. Desain Form Laporan Penjualan Perbulan

8. Desain Form Laporan Penjualan Pertahun

Rancangan output Laporan penjualan pertahun berfungsi menampilkan data-data penjualan pertahun. Adapun rancangan output laporan penjualan pertahun dapat dilihat pada Gambar III.52 sebagai berikut :

LOGO	Mie Ayam Jamur Haji Mahmud				
LAPORAN PENJUALAN PERTAHUN Laporan Penjualan Tahun : ddmmyy					
No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Total keseluruhan penjualan				xxxx	xxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 					

Gambar III.52. Desain Form Laporan Penjualan Pertahun

9. Desain Form Laporan Penjualan Per Periode

Rancangan output Laporan penjualan berfungsi menampilkan data-data penjualan. Adapun rancangan output laporan penjualan dapat dilihat pada Gambar III.53 sebagai berikut :

LOGO	Mie Ayam Jamur Haji Mahmud				
LAPORAN PENJUALAN PERPERIODE Laporan Penjualan Priode : ddmmyy					
No	Pelanggan	Produk	Tanggal	Jumlah	Total
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Xxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxxx	xxxx
Total keseluruhan penjualan				xxxx	xxxx
Dikeluar di : Medan Pada Tanggal : ddmmyy PIMPINAN PERUSAHAAN 					

Gambar III.53. Desain Form Laporan Penjualan Per Periode