

BAB III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1. Kedudukan dan Koordinasi

Pada pelaksanaan kegiatan kerja magang ini penulis masuk sebagai *web developer* ke dalam UMKM ini, dan berkoordinasi langsung dengan pemilik sekaligus pelaku usaha UMKM yaitu dengan Bapak Silas Anugrah. Pada proses koordinasi umumnya dilakukan setiap 2 minggu sekali melalui pertemuan tatap muka maupun melalui aplikasi *video conference* untuk melaporkan hasil pekerjaan setiap minggunya.

3.2. Tugas yang Dilakukan

Pembuatan sistem inventaris gudang berbasis *web* merupakan tugas yang diberikan selama pelaksanaan kerja magang. Adapun pembuatan sistem inventaris gudang ini meliputi :

- *Analisa user requirement*
- Pembuatan desain aplikasi sistem inventaris gudang
- Pembuatan *database*
- Pembuatan fitur *Login*
- Pembuatan halaman utama

- Pembuatan fitur Pembelian – Data Barang Pembelian
- Pembuatan fitur Pembelian – Data Pembelian
- Pembuatan fitur Pembelian – Tambah Data
- Pembuatan fitur Penjualan – Daftar Penjualan
- Pembuatan fitur Penjualan – Tambah Data
- Pembuatan fitur pada halaman Barang
- Pembuatan fitur Laporan – Penjualan
- Pembuatan fitur Laporan – Pembelian
- Pembuatan fitur Laporan – *Profit*
- Pembuatan fitur Pengaturan – Admin
- Pembuatan fitur Pengaturan – Perusahaan
- Pembuatan fitur notifikasi / *alert*
- Pembuatan fitur print

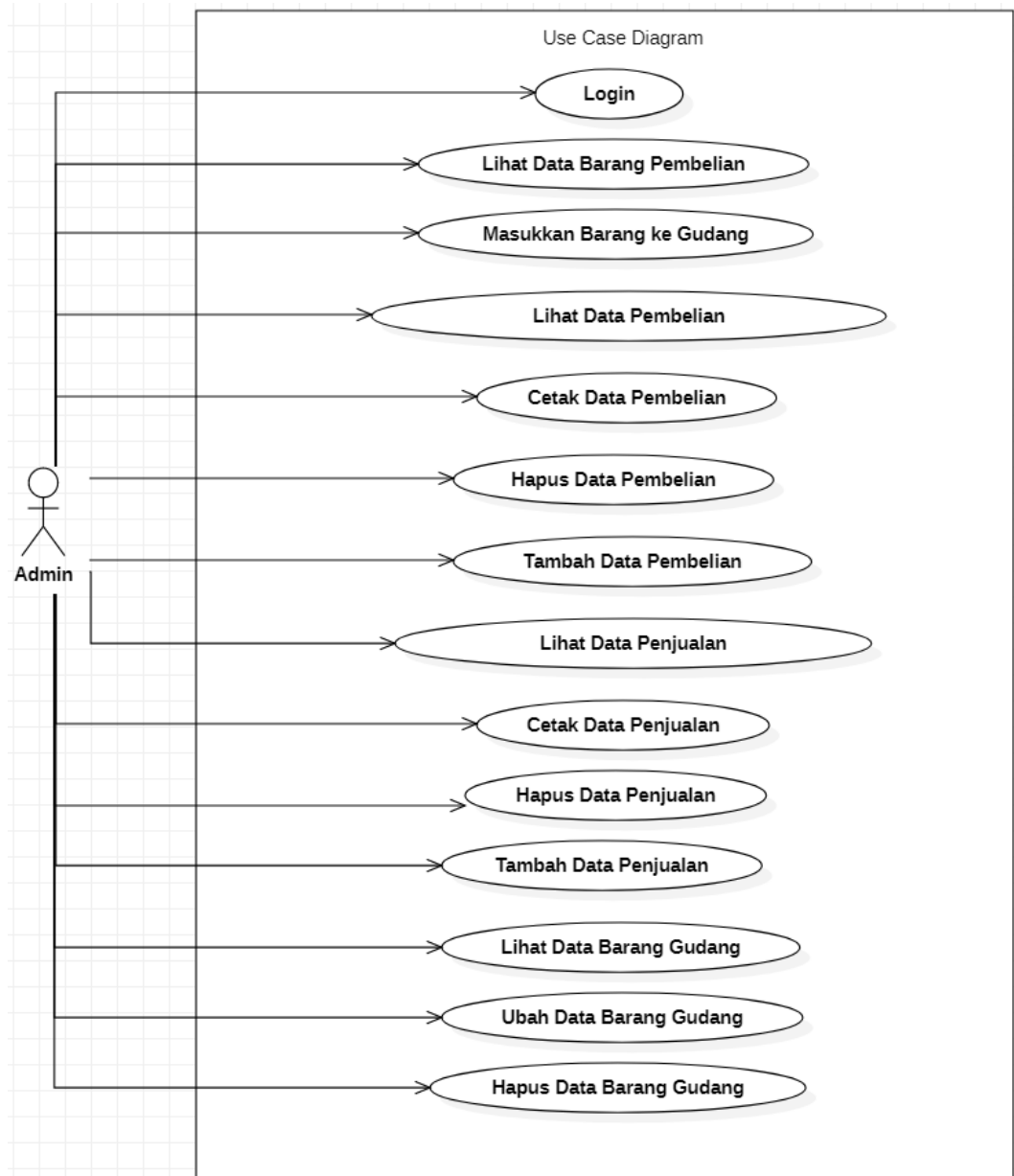
3.3. Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

3.3.1. Analisis

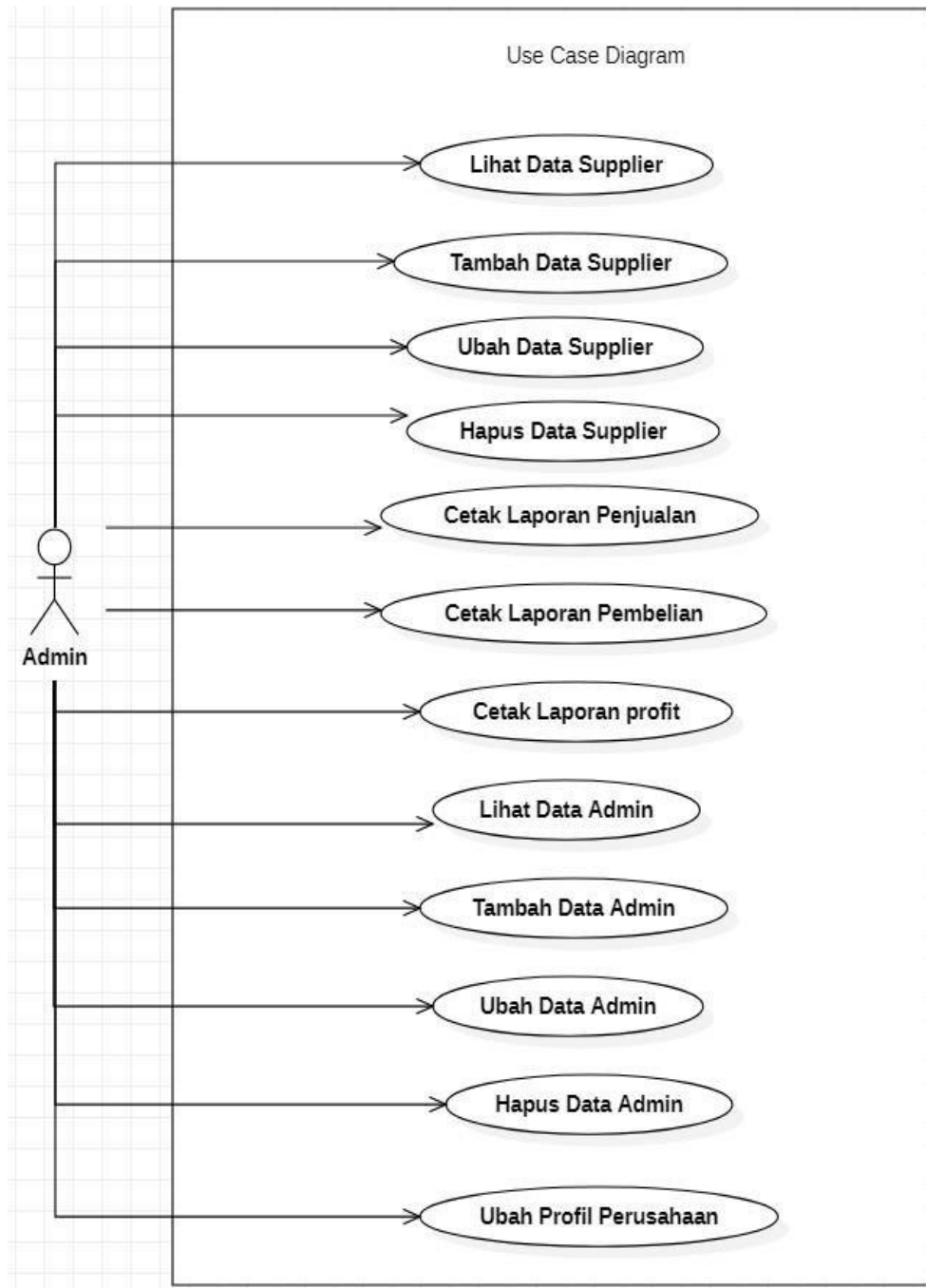
Pada tahapan ini, penulis melakukan wawancara dengan pemilik usaha UMKM Toko “Bahagia”, yaitu Bapak Silas Anugrah. Dari hasil wawancara tersebut, bisa disimpulkan kebutuhan-kebutuhan apa saja yang dibutuhkan oleh pemilik UMKM ini, dan kemudian kebutuhan-kebutuhan tersebut dianalisa untuk diterapkan ke dalam sistem yang akan dibuat. Beberapa kebutuhan yang diinginkan oleh pemilik UMKM antara lain, yaitu : membuat sistem inventaris gudang yang bisa dipergunakan untuk mencatat keluar-masuk nya barang, kemudian membuat data-data yang ada pada sistem bisa di print, dan yang terakhir menambahkan fungsi penjualan sekaligus mencetak struk penjualan.

3.3.2. Pembuatan desain aplikasi sistem inventaris gudang

Setelah kebutuhan sistem untuk sistem inventaris gudang sudah didapatkan, maka selanjutnya akan dirancang desain aplikasi sistem inventaris gudang.

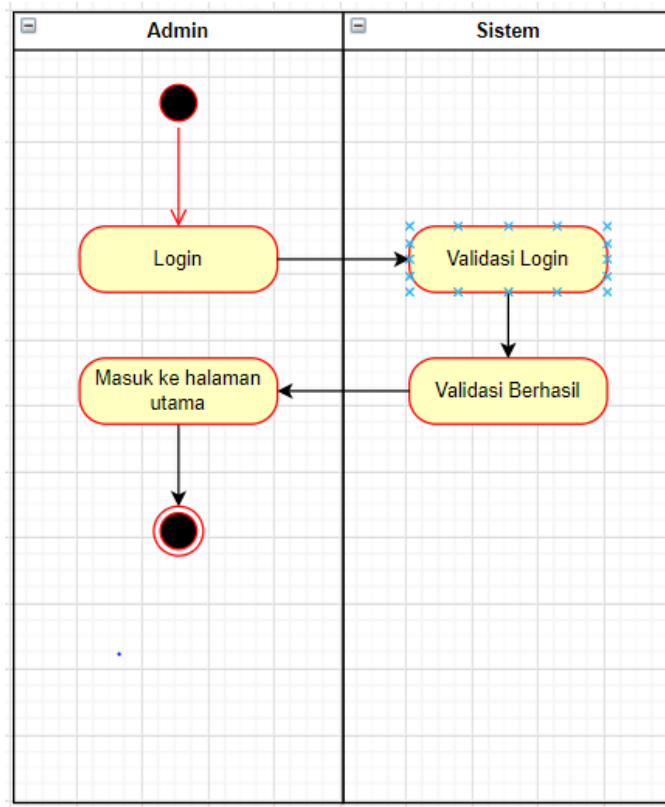


Gambar 3. 1. Use Case Diagram Sistem Inventaris Gudang



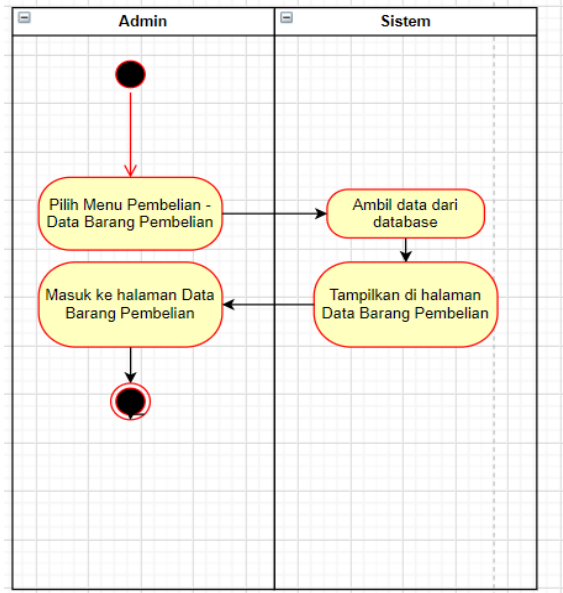
Gambar 3. 2. Use Case Diagram (lanjutan) Sistem Inventaris Gudang

Pada gambar 3.1 dan 3.2 adalah *use case diagram* untuk sistem inventaris gudang. Pada sistem ini hanya terdapat 1 aktor, yaitu admin yang dapat mengelola dan mengoperasikan seluruh sistem yang ada.



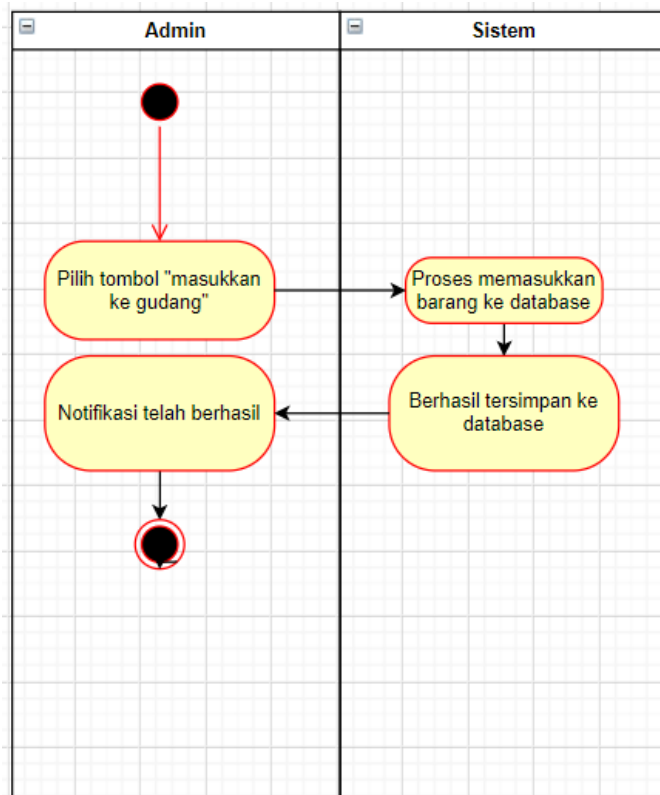
Gambar 3.3 Activity Diagram Login

Pada gambar 3.3 adalah *activity diagram* dari *login*



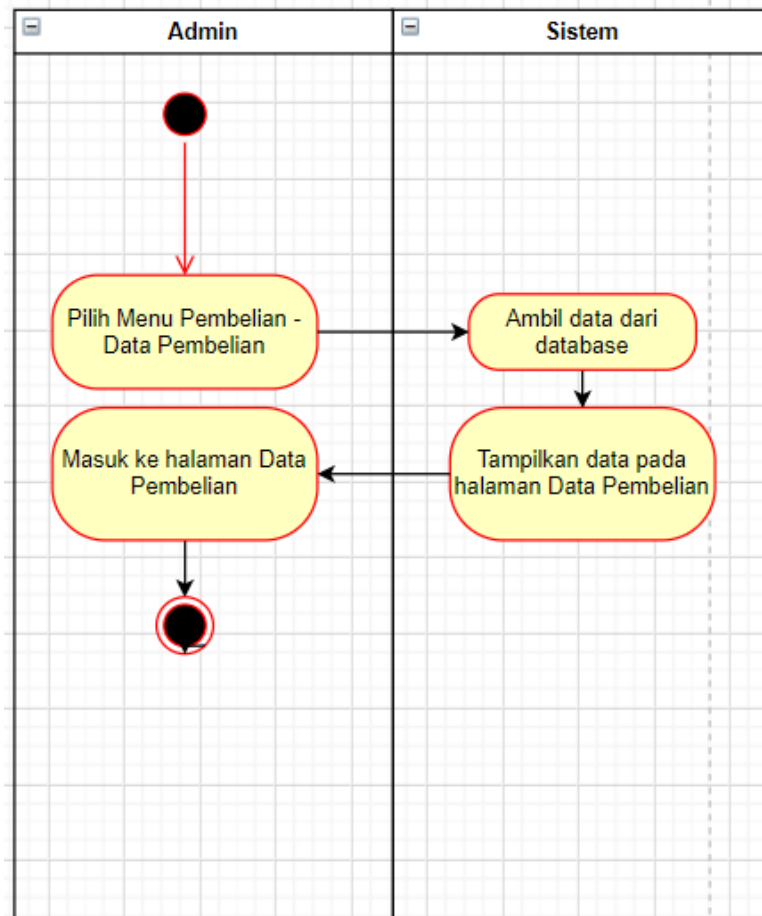
Gambar 3. 4. Activity Diagram – Lihat Data Barang Pembelian

Pada Gambar 3. 4, menunjukkan *activity diagram* – lihat data barang.



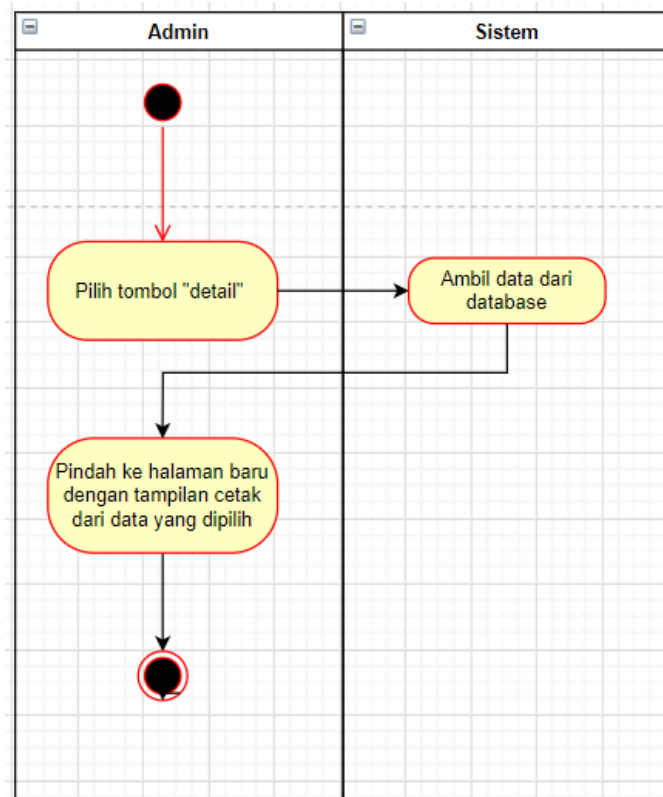
Gambar 3. 5. Activity Diagram – Masukkan Barang ke Gudang

Pada gambar 3.5, menunjukkan *activity diagram* – masukkan barang ke gudang.



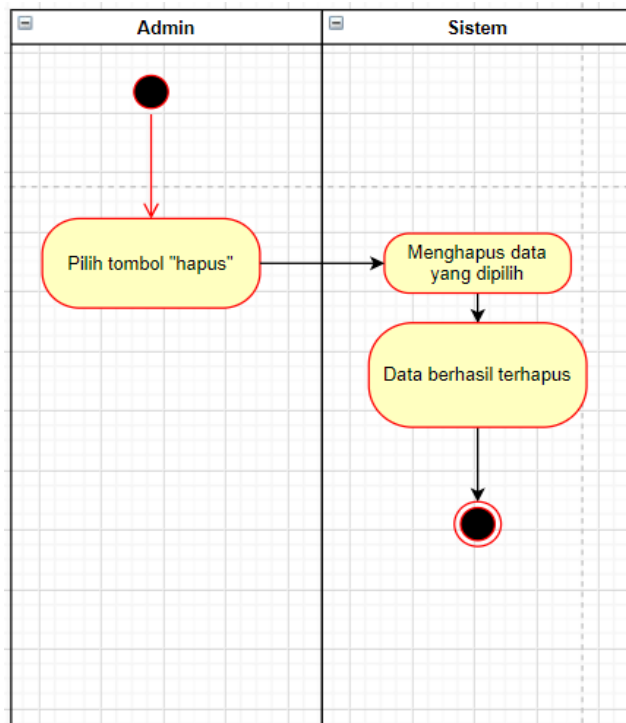
Gambar 3. 6. Activity Diagram – Lihat Data Pembelian

Pada gambar 3. 6, menunjukkan *activity diagram* – Lihat Data Pembelian.



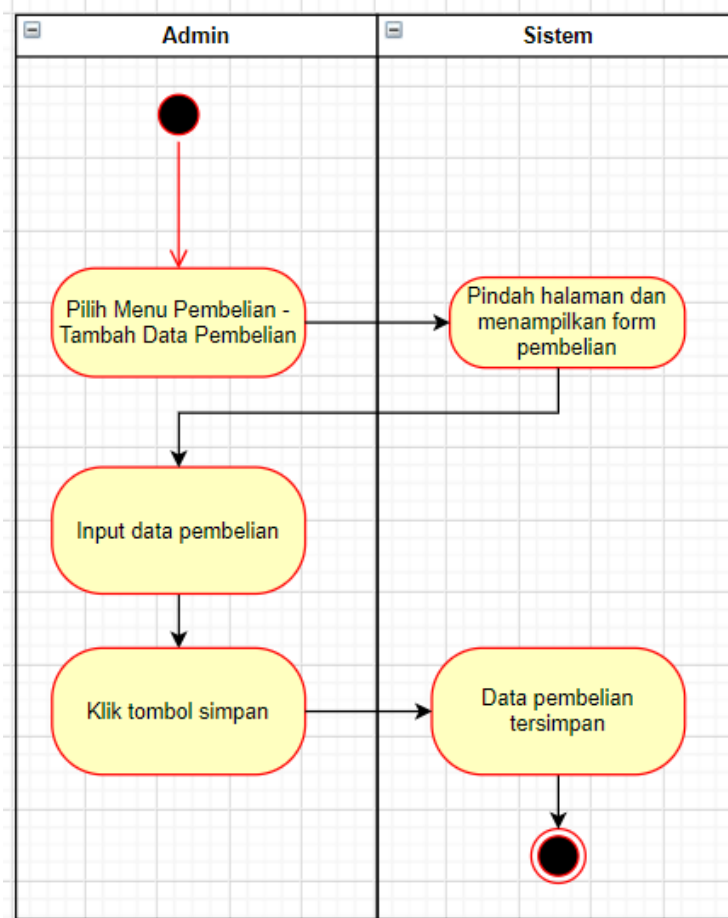
Gambar 3. 7. Activity Diagram – Cetak Data Pembelian & Cetak Data Penjualan

Pada gambar 3. 7, menunjukkan *activity diagram* – cetak data pembelian dan cetak data penjualan.



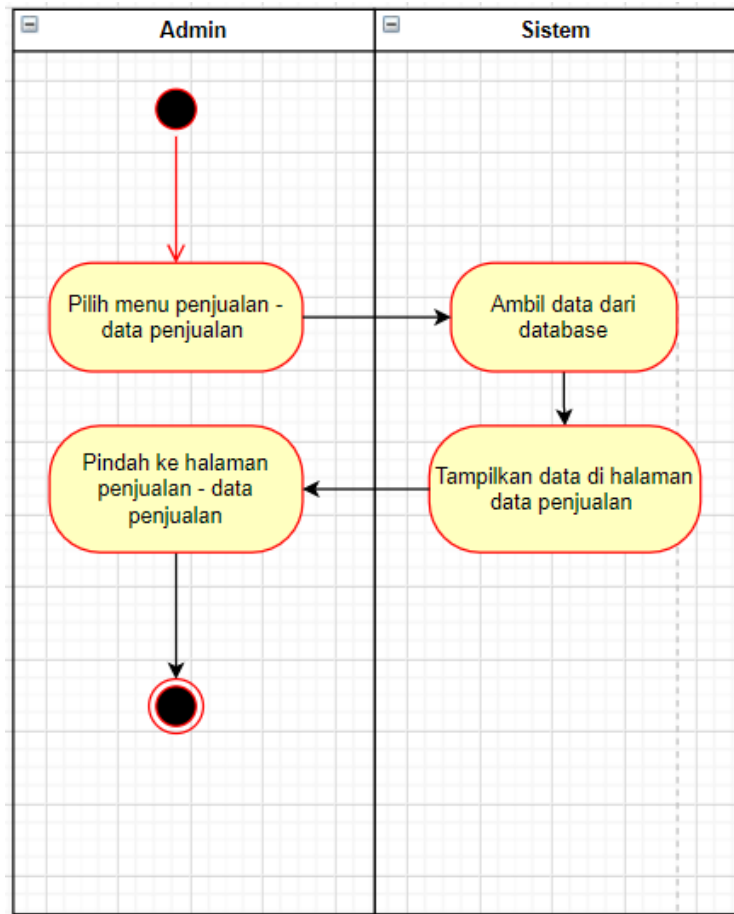
Gambar 3. 8. Activity Diagram – Hapus Data Pembelian, Hapus Data Penjualan, Hapus Data Barang Gudang, Hapus Data Supplier & Hapus Data Admin

Pada gambar 3. 8, menunjukkan *activity diagram* - Hapus Data Pembelian, Hapus Data Penjualan, Hapus Data Barang Gudang, Hapus Data Supplier & Hapus Data Admin.



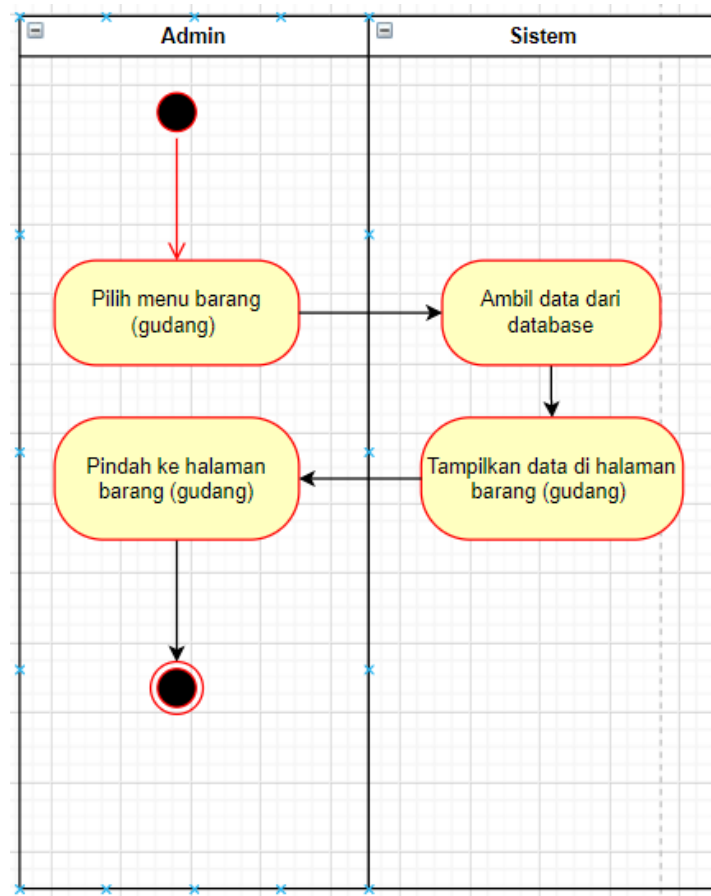
Gambar 3. 9. Activity Diagram – Tambah Data Pembelian

Pada Gambar 3. 9, menunjukkan *activity diagram* – tambah data pembelian.



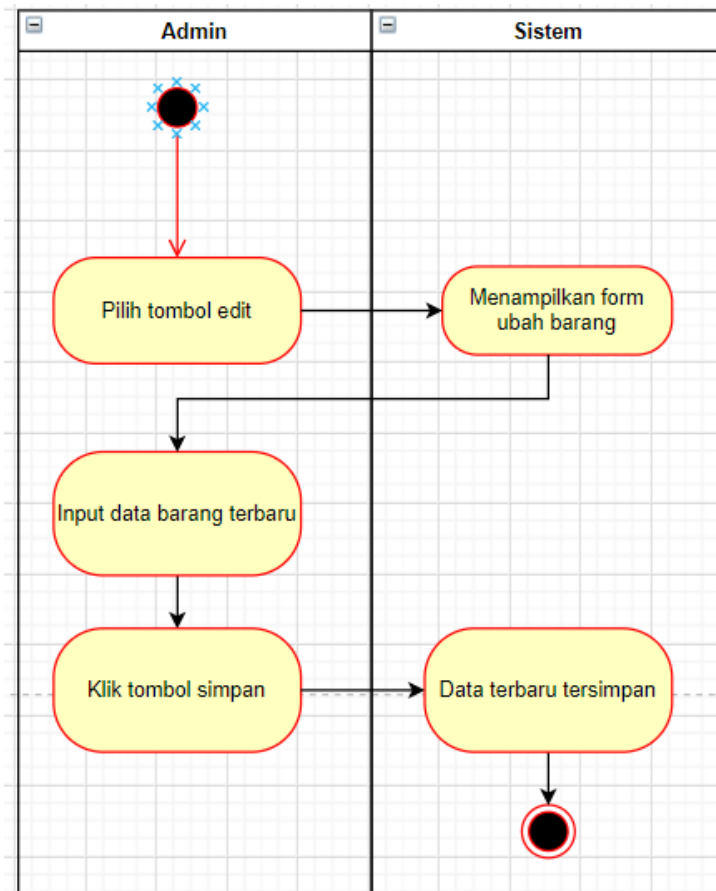
Gambar 3. 10. Activity Diagram – Lihat Data Penjualan

Pada gambar 3. 10, menunjukkan *activity diagram* – lihat data penjualan.



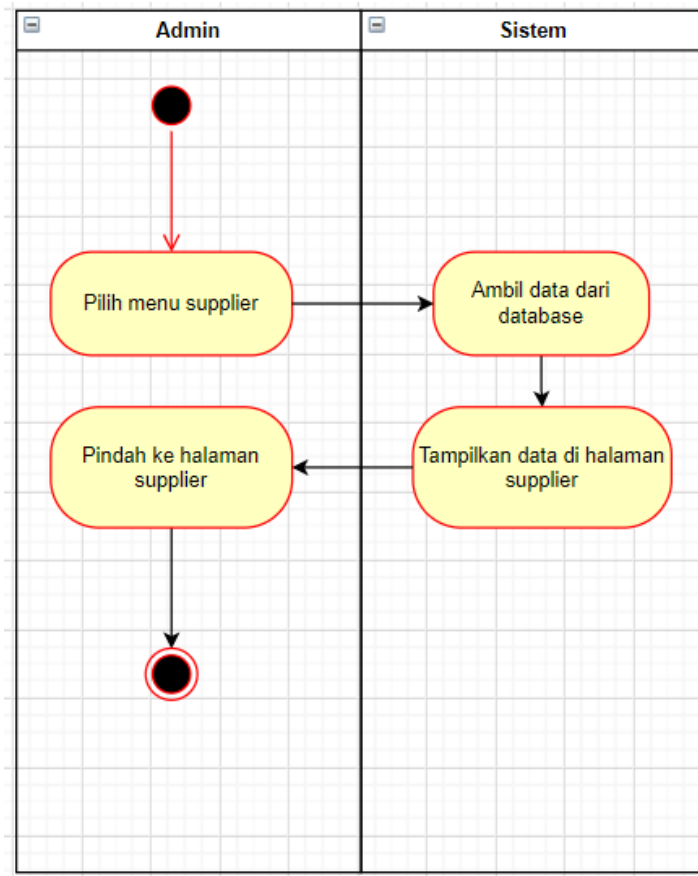
Gambar 3. 11. Activity Diagram – Lihat Data Barang Gudang

Pada gambar 3. 11, menunjukkan *activity diagram* – lihat data barang gudang.



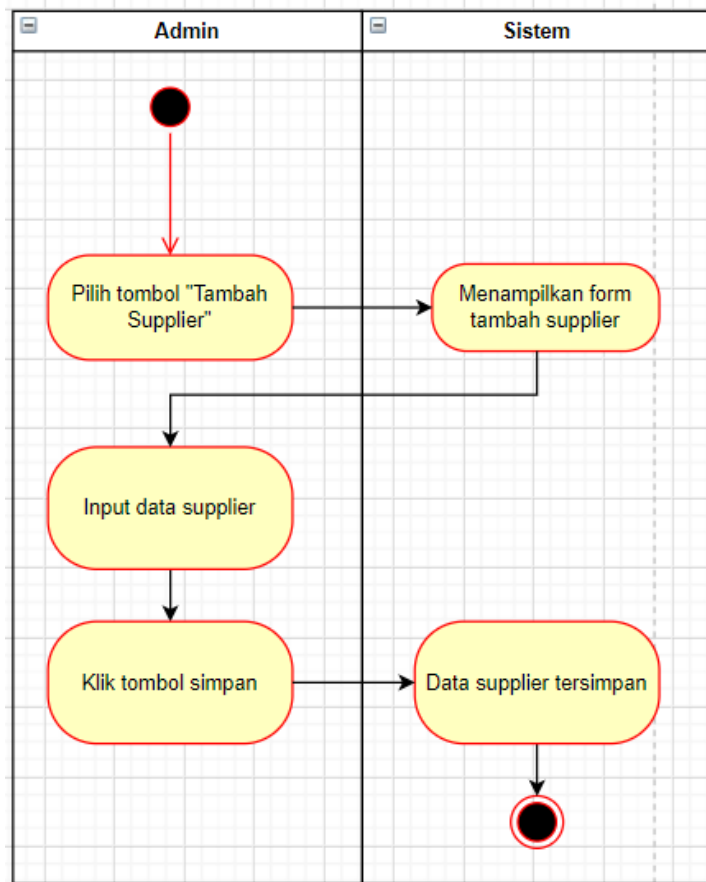
Gambar 3. 12. Activity Diagram – Ubah Data Barang Gudang

Pada gambar 3. 11, menunjukkan *activity diagram* – ubah data barang gudang.



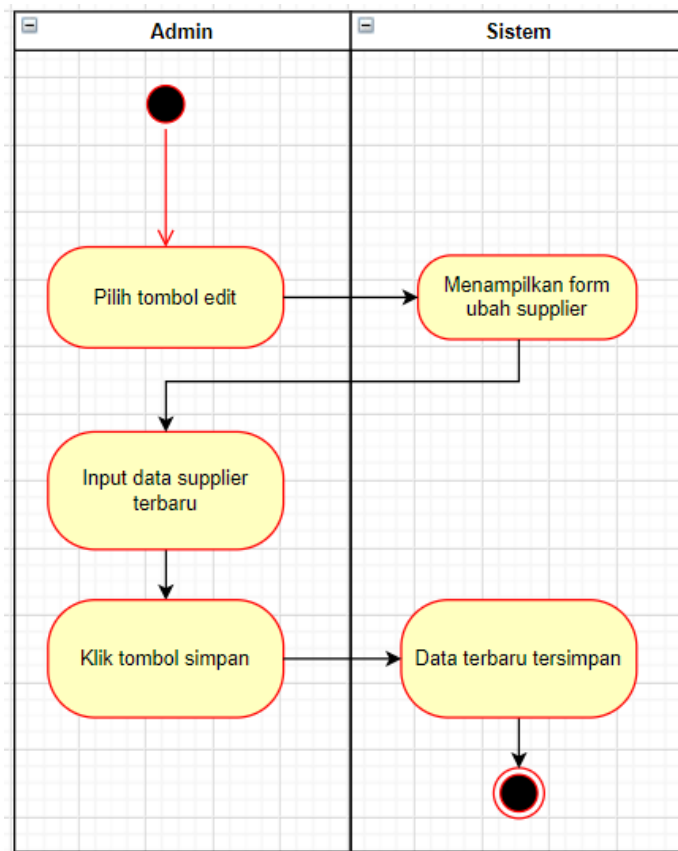
Gambar 3. 13. Activity Diagram – Lihat Data Supplier

Pada gambar 3. 12, menunjukkan *activity diagram* – lihat data supplier.



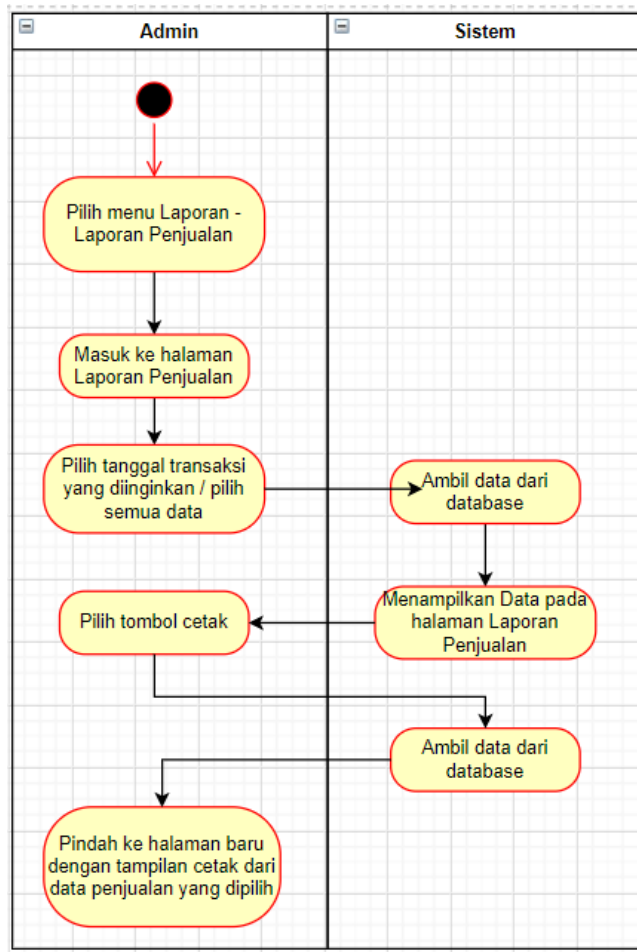
Gambar 3. 14. Activity Diagram – Tambah Data Supplier

Pada Gambar 3. 13, menunjukkan *activity diagram* – tambah data supplier.



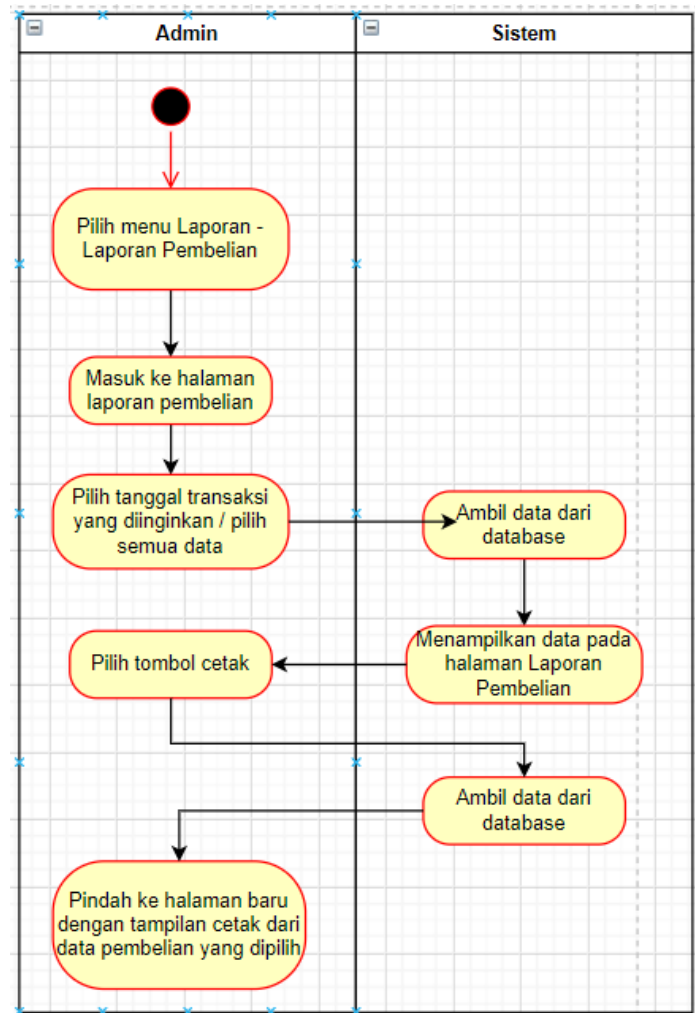
Gambar 3. 15. Activity Diagram – Ubah Data Supplier

Pada gambar 3. 14, menunjukkan *activity diagram* – ubah data supplier.



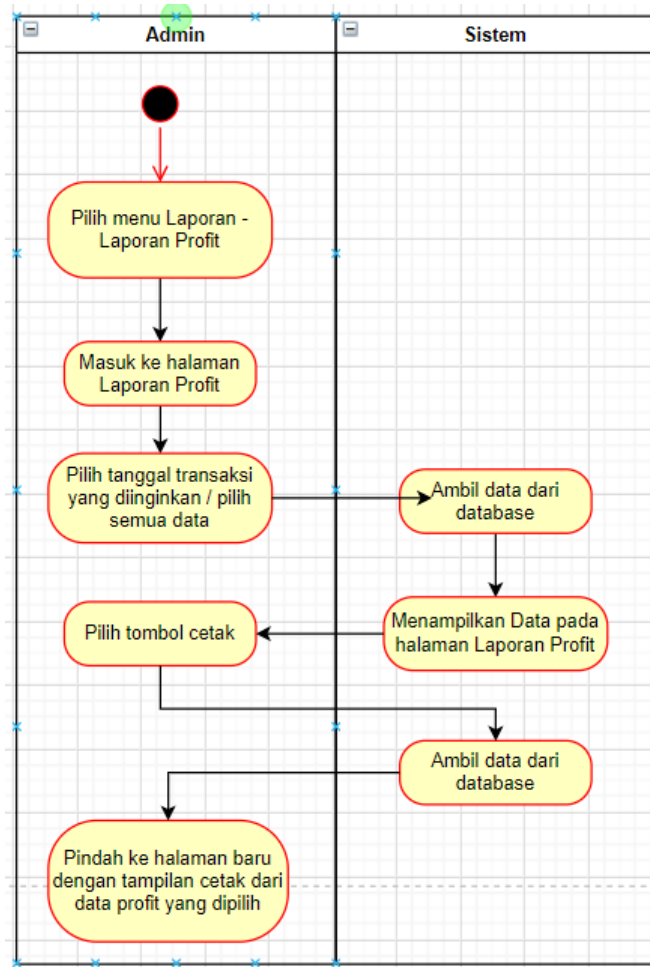
Gambar 3. 16. Activity Diagram – Cetak Laporan Penjualan

Pada gambar 3. 15, menunjukkan *activity diagram* – cetak laporan penjualan.



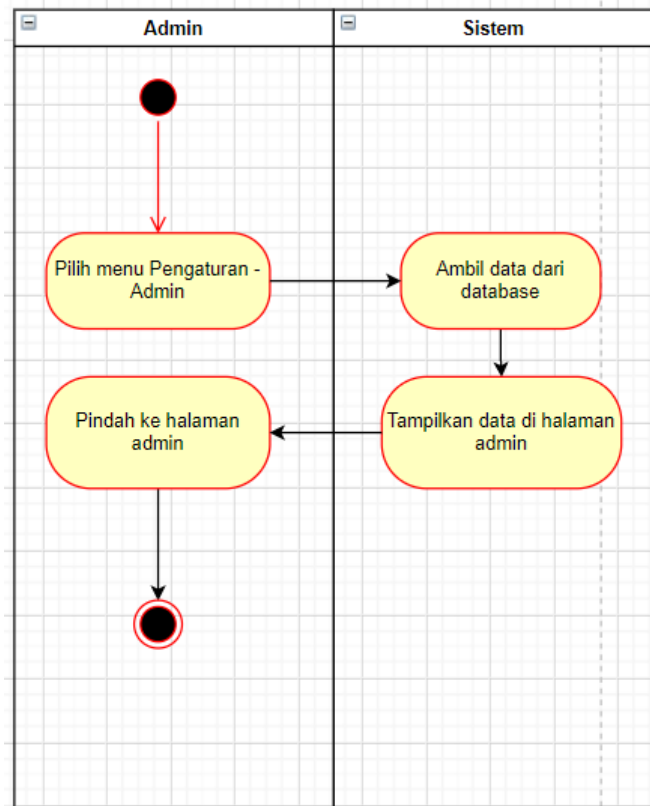
Gambar 3. 17. Activity Diagram – Cetak Laporan Pembelian

Pada gambar 3. 16, menunjukkan *activity diagram* – cetak laporan pembelian.



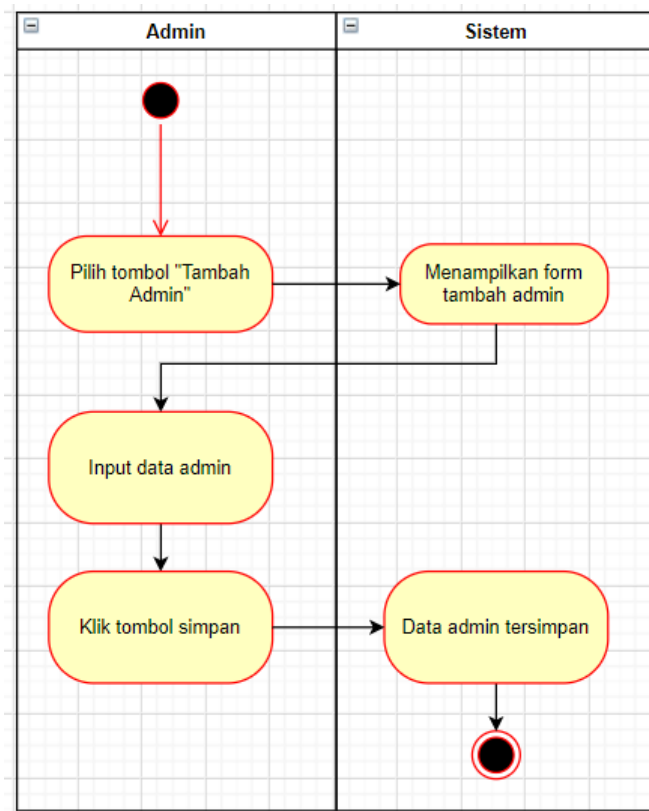
Gambar 3. 18. Activity Diagram – Cetak Laporan Profit

Pada gambar 3. 17, menunjukkan *activity diagram* – cetak laporan profit.



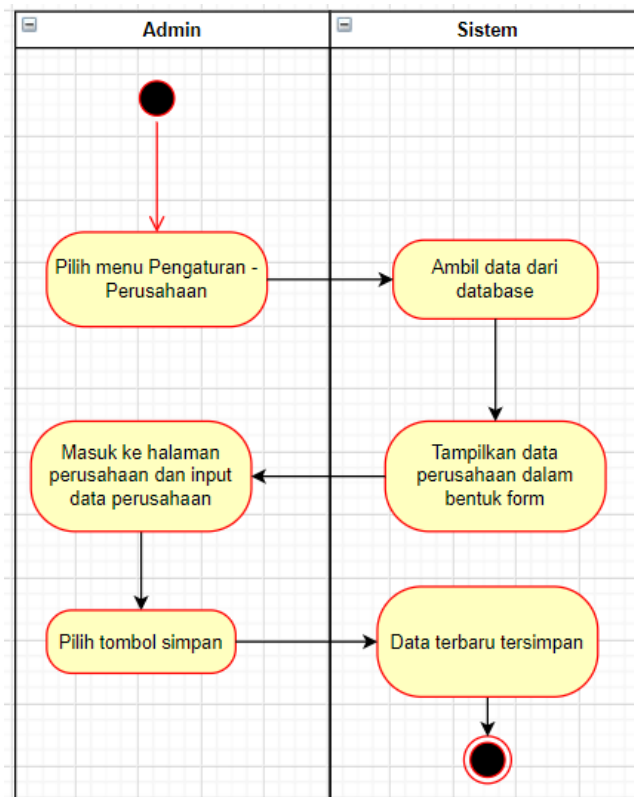
Gambar 3. 19. Activity Diagram – Lihat Data Admin

Pada gambar 3. 18, menunjukkan *activity diagram* – lihat data admin.



Gambar 3. 20. Activity Diagram – Tambah Data Admin

Pada gambar 3. 19, menunjukkan *activity diagram* – tambah data admin.



Gambar 3. 21. Activity Diagram – Ubah Profil Perusahaan

Pada gambar 3. 20, menunjukkan *activity diagram* – ubah profil perusahaan.

3.3.3. Development

3.3.3.1. Pembuatan Database

<input type="checkbox"/>	admin	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/>	barang	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/>	barang_sementara	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/>	barang_pembelian	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	13	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/>	d_pembelian	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	13	InnoDB	latin1_swedish_ci	80 KB	-
<input type="checkbox"/>	d_penjualan	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	64 KB	-
<input type="checkbox"/>	pembelian	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	48 KB	-
<input type="checkbox"/>	penjualan	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/>	penjualan_sementara	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
<input type="checkbox"/>	perusahaan	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	32 KB	-
<input type="checkbox"/>	supplier	☆	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	10	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-

Gambar 3. 22. Daftar Tabel

Sistem manajemen basis data yang digunakan dalam pembuatan sistem inventaris gudang adalah *MySQL Database*. *Database* *inventory_gudang* merupakan *database* yang digunakan dalam pembuatan sistem inventaris. Gambar 3. 21 di atas menunjukkan daftar tabel yang ada di dalam *database* *inventory_gudang*. Tiap tabel dalam *database* *inventory_gudang* ini menyimpan data yang berkaitan dengan proses penginputan keluar-masuknya barang ke toko yang telah melalui proses pembelian atau penjualan. Adapun isi dari tabel-tabel yang ada pada *database* *inventory_gudang* adalah sebagai berikut :

- Tabel Admin

Tabel bagian ini berisi mengenai daftar admin yang terdaftar di dalam UMKM Toko “Bahagia”.

- Tabel Barang

Tabel barang berisi daftar barang yang sudah masuk ke dalam gudang.

- Tabel Barangp_sementara

Tabel *barangp_sementara* berisi data barang pembelian sementara sebelum diproses masuk ke dalam gudang.

- Tabel Barang_pembelian

Tabel *barang_pembelian* berisi data pembelian barang yang dilakukan oleh UMKM “Toko Bahagia” namun belum diproses masuk ke dalam gudang

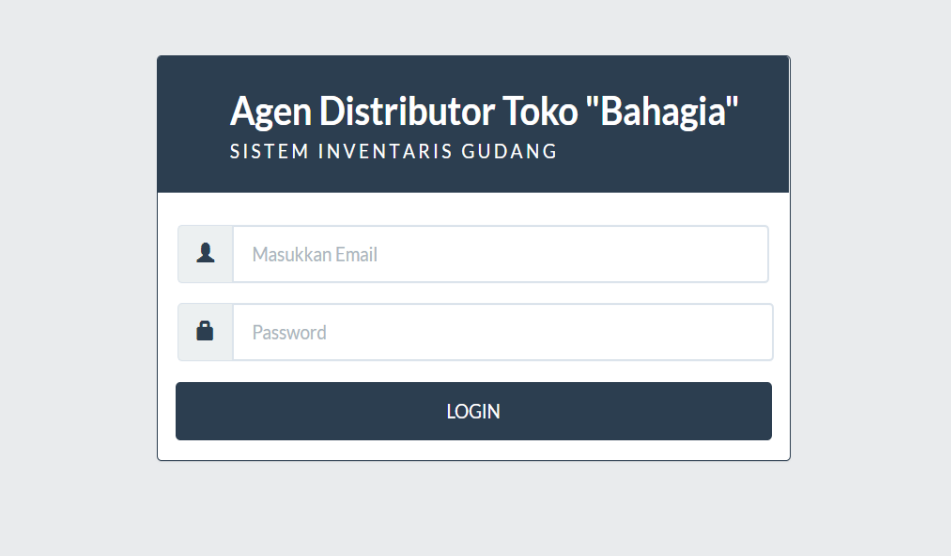
- Tabel D_pembelian
Tabel d_pembelian berisi data pembelian namun lebih terperinci yang nantinya data ini akan muncul ketika admin ingin melakukan print laporan pembelian.
- Tabel D_Penjualan
Tabel d_penjualan berisi data penjualan namun lebih terperinci yang nantinya data ini akan muncul ketika admin ingin melakukan print laporan penjualan.
- Tabel Pembelian
Tabel pembelian berisi data pembelian yang dilakukan oleh UMKM “Toko Bahagia”.
- Tabel Penjualan
Tabel unit penjualan berisi data penjualan yang dilakukan oleh UMKM “Toko Bahagia”.
- Tabel Penjualan_sementara
Tabel penjualan_sementara berisi data mengenai barang penjualan sementara sebelum diproses keluar dan belum terhitung sebagai transaksi.
- Tabel Perusahaan
Tabel perusahaan berisi data mengenai detail perusahaan / UMKM yang sedang dikelola.

- Tabel Supplier

Tabel supplier berisi data mengenai supplier tempat UMKM ini mengambil barang / produk yang akan dijual.

3.3.3.2. Pembuatan fitur *Login*

Fitur *login* dalam sistem ini bertujuan untuk mengidentifikasi *user* yang mengakses sistem inventaris gudang.

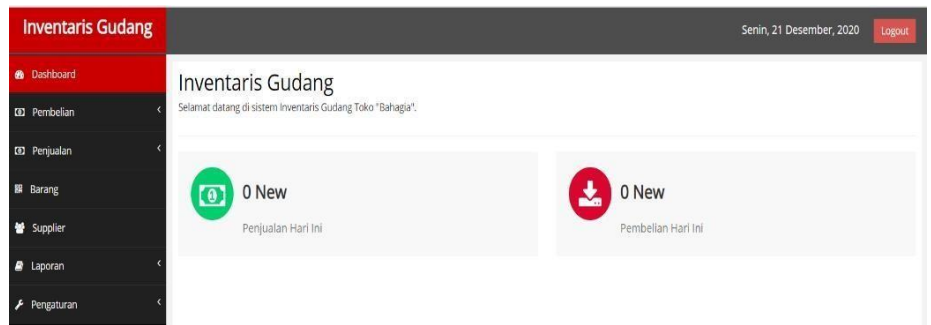


The image shows a login interface for a system titled "Agen Distributor Toko 'Bahagia' SISTEM INVENTARIS GUDANG". The interface features a dark blue header with the title and subtitle. Below the header, there are two input fields: one for "Masukkan Email" (indicated by a person icon) and one for "Password" (indicated by a lock icon). At the bottom of the form is a dark blue button labeled "LOGIN".

Gambar 3. 23. Halaman *Login*

Gambar 3. 22, menunjukkan halaman *login* pada sistem inventaris gudang. Pada halaman *login*, *user* perlu memasukkan alamat *email* dan *password* yang telah terdaftar pada sistem ini untuk dapat mengakses halaman utama.

3.3.3.3. Halaman Utama



Gambar 3. 24. Halaman Utama

Gambar 3.23 menunjukkan tampilan halaman utama dari sistem inventaris gudang. Pada halaman utama ini, terdapat *side navigation menu* yang memiliki enam menu yang terdiri dari 4 *side navigation menu dropdown*, dan enam menu tadi memiliki fungsinya masing-masing. Menu *dashboard* berfungsi untuk berpindah kembali ke halaman utama. Menu pembelian yang berbentuk *dropdown list* berfungsi untuk berpindah ke halaman data barang pembelian, data pembelian, dan tambah data. Menu penjualan yang berbentuk *dropdown list* berfungsi untuk berpindah ke halaman data penjualan, dan tambah data. Menu barang berfungsi untuk berpindah ke halaman barang untuk melihat barang apa saja yang ada di gudang.

Menu supplier berfungsi untuk berpindah ke halaman supplier untuk melihat data supplier dan fungsi lainnya. Menu laporan yang berbentuk *dropdown* list berfungsi untuk berpindah ke halaman penjualan, pembelian, *profit*. Menu pengaturan berfungsi untuk berpindah ke halaman admin dan perusahaan. Dan pada pojok kanan atas halaman utama tersedia tombol *logout* untuk keluar kembali menuju halaman login.

3.3.3.4. Pembelian – Data Barang Pembelian

No	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Item	Aksi
1	ABC Orange Syrup	PCS	14,000	13	Masukkan ke Gudang
2	Adem Sari	PCS	116,000	20	Masukkan ke Gudang
3	Ades 1500 ml	DUS	39,025	50	Masukkan ke Gudang
4	Ades 600 ml	DUS	38,195	24	Masukkan ke Gudang
5	Air Alam 60 ml	DUS	31,849	10	Masukkan ke Gudang
6	Air Gunung 240 ml	DUS	16,000	31	Masukkan ke Gudang
7	Air Sejuk 600 ml	DUS	16,087	41	Masukkan ke Gudang
8	Ale Ale	DUS	18,000	50	Masukkan ke Gudang
9	Amidis 330 ml	DUS	15,200	50	Masukkan ke Gudang
10	ABC Aca	DUS	48,000	3	Masukkan ke Gudang

Gambar 3. 25. Tabel Daftar Data Barang Pembelian

Fitur pembelian – data barang pembelian berfungsi agar admin dapat memantau barang apa saja yang belum diproses untuk masuk ke dalam gudang. Pada gambar 3.4 diatas, terlihat ada tombol berwarna hijau yang berfungsi untuk memproses barang yang dipilih untuk masuk ke dalam gudang.

3.3.3.5. Pembelian – Data Barang

The screenshot shows the 'Inventaris Gudang' application interface. The main content area displays a table titled 'Data Pembelian'. The table has the following columns: No, Kd Pembelian, Tgl Pembelian, Kid Supplier, Nama Supplier, Jumlah Pembelian, Total Pembelian, and Aksi. There are 9 rows of data. Each row has a 'Detail' button (blue) and a 'Hapus' button (red) in the 'Aksi' column. The table is paginated, showing 1 to 9 of 9 entries. The interface also includes a sidebar with navigation options like Dashboard, Pembelian, Penjualan, Barang (Gudang), Supplier, Laporan, and Pengaturan. The top right corner shows the date 'Rabu, 13 Januari, 2021' and a 'Logout' button.

No	Kd Pembelian	Tgl Pembelian	Kid Supplier	Nama Supplier	Jumlah Pembelian	Total Pembelian	Aksi
1	PEM00010	2021-01-12	3	Aria Buana	1	Rp. 144,000	Detail Hapus
2	PEM00009	2021-01-08	8	Kemenangan Jaya	1	Rp. 150,000	Detail Hapus
3	PEM00008	2021-01-02	12	Frastra Buana	1	Rp. 760,000	Detail Hapus
4	PEM00007	2021-01-02	11	Mayora	1	Rp. 900,000	Detail Hapus
5	PEM00006	2020-11-11	6	Cipta Niaga Semesta	1	Rp. 990,000	Detail Hapus
6	PEM00005	2020-10-15	12	Frastra Buana	8	Rp. 8,799,487	Detail Hapus
7	PEM00004	2020-11-20	4	Artha Boga	1	Rp. 182,000	Detail Hapus
8	PEM00003	2020-10-12	3	Aria Buana	1	Rp. 280,000	Detail Hapus
9	PEM00002	2020-02-12	3	Aria Buana	1	Rp. 560,000	Detail Hapus

Gambar 3. 26. Tabel Data Pembelian

Pada Gambar 3.25 menunjukkan tampilan halaman Data Pembelian yang berfungsi untuk melihat pembelian apa saja yang sudah dilakukan. Kemudian terdapat tombol detail untuk mencetak struk pembelian dan juga tombol hapus untuk menghapus data pembelian. Flow Form (approve & reject)

3.3.3.6. Pembelian – Tambah Data

The screenshot displays the 'Inventaris Gudang' application interface. The top navigation bar shows the date 'Senin, 21 Desember, 2020' and a 'Logout' button. The left sidebar contains a menu with options: Dashboard, Pembelian, Perjualan, Barang, Supplier, Laporan, and Pengaturan. The main content area is titled 'Barang' and contains a form for adding purchase data. The form is divided into two sections: 'Barang' and 'Pembelian Dan Supplier'. The 'Barang' section includes fields for 'Nama Barang' (with a sub-field 'Masukan Nama Barang'), 'Satuan' (with a sub-field 'MASUKAN SATUAN'), 'Harga Beli', and 'Jumlah Item'. The 'Pembelian Dan Supplier' section includes fields for 'Kode Pembelian' (value: PEM00007), 'Tanggal Pembelian' (value: hh/bb/yyyy), and a 'Supplier' dropdown menu (value: Pilih Supplier). Below the form is a 'Simpan' button. At the bottom, there is a table with columns: No, Nama Barang, Satuan, Harga, Jumlah, Total, and Aksi. The table is currently empty, with a message 'Data saat ini kosong' (Data currently empty) displayed. A 'Subtotal' bar is visible at the bottom of the table area.

Gambar 3. 27. Halaman Fitur Pembelian – Tambah Data

Fitur Pembelian – Tambah Data ini berfungsi untuk menambahkan data pembelian barang yang dilakukan oleh pengelola.

3.3.3.7. Fitur Penjualan – Daftar Penjualan

No	Kd Penjualan	Tgl Penjualan	Item	Total Penjualan	Aksi
1	PEN00005	2021-01-08	1	Rp. 64,000	Detail Hapus
2	PEN00004	2021-01-08	1	Rp. 90,000	Detail Hapus
3	PEN00003	2021-01-03	1	Rp. 376,000	Detail Hapus
4	PEN00002	2020-11-10	1	Rp. 94,000	Detail Hapus
5	PEN00001	2020-11-20	1	Rp. 470,000	Detail Hapus

Gambar 3. 28. Halaman Fitur Penjualan – Daftar Penjualan

Pada Gambar 3.27 diatas menunjukkan halaman fitur penjualan – daftar penjualan yang dapat menampilkan jumlah penjualan yang sudah dilakukan dan tentunya terdapat tombol detail untuk bisa memproses fitur print dan juga tombol hapus untuk menghapus data penjualan yang diinginkan.

3.3.3.8. Fitur Penjualan – Tambah Data

Fitur Penjualan – Tambah Data adalah fitur yang digunakan untuk menambah data penjualan.

The screenshot displays the 'Inventaris Gudang' interface. On the left is a navigation menu with options like 'Dashboard', 'Pembelian', 'Penjualan', 'Barang', 'Supplier', 'Laporan', and 'Pengaturan'. The main area is divided into 'Barang' and 'Penjualan' sections. The 'Barang' section has input fields for 'Kd Barang', 'Nama Barang', and 'Jumlah Item', with a '+ Tambah' button. The 'Penjualan' section has fields for 'Kode Penjualan' (filled with 'PEN0003'), 'Tanggal Penjualan' (with a date picker), and 'Total Bayar'. Below these is a 'Simpan' button. A table below shows a 'Subtotal' of 0. At the bottom, the 'Data Barang' section includes a search bar and a table with columns: No, Kode Barang, Nama, Satuan, Harga Jual, and Aksi. The table lists two items: 'ABC Ayo' (DUS, 47,000) and 'ABC Checo Malt' (PCS, 30,000).

Gambar 3. 29 Halaman Fitur Penjualan – Tambah Data

Untuk dapat memproses transaksi penjualan, admin / pengelola harus menginput menekan tombol proses yang ada di tabel data barang. Data barang dibawah merupakan data barang yang ada di gudang toko. Kemudian ketika admin / pengelola sudah menekan tombol proses, maka barang akan otomatis masuk ke dalam tabel tambah barang, setelah itu admin / pengelola dapat menekan tombol simpan yang nantinya data tersebut akan tersimpan sebagai data penjualan sementara. Setelah pihak pembeli sudah membayarkannya, barulah admin / pengelola dapat memasukkan tanggal

transaksi dan total pembayaran pada kolom tabel penjualan yang ada di sebelah kanan.

3.3.3.9. Fitur pada Halaman Barang

Fitur yang berada di halaman Barang berfungsi untuk menampilkan barang apa saja yang sudah masuk dan tersedia di dalam gudang.

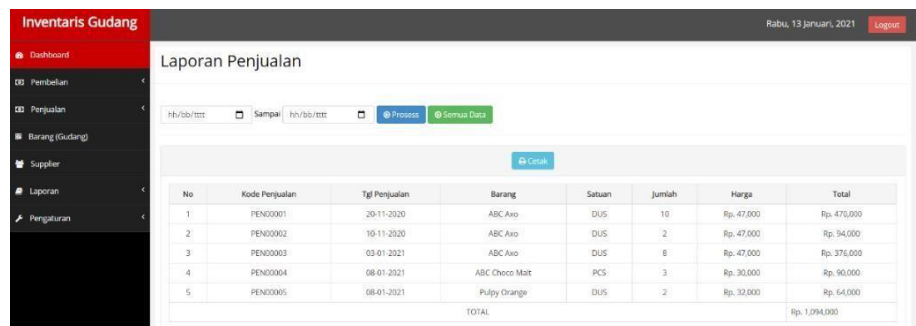
No	Kode Barang	Nama	Satuan	Harga Jual	Harga Beli	Stok	Aksi
1	AA002	ABC Avo	DUS	50,000	48,000	30	Edit Hapus
2	AA01	ABC Avo	DUS	47,000	45,000	2	Edit Hapus
3	AC01	ABC Choco Malt	PCS	30,000	28,000	17	Edit Hapus
4	AKS001	ABC Kopi Susu	PCS	30,000	28,000	10	Edit Hapus
5	AV002	Air Vola 240 ml	DUS	17,500	15,000	84	Edit Hapus
6	AV001	Air Vola 600 ml	DUS	21,000	19,500	45	Edit Hapus
7	PO001	Pulpy Orange	DUS	32,000	30,000	3	Edit Hapus

Gambar 3. 30. Fitur Pada Halaman Barang

Pada gambar diatas juga menunjukkan terdapat tombol tambah barang yang berfungsi untuk menambahkan barang / memasukkan barang yang belum masuk ke dalam gudang. Fitur lainnya yaitu tombol *edit* untuk mengubah data barang tertentu, dan tombol hapus untuk menghapus data barang tertentu yang diinginkan.

3.3.3.10. Fitur Laporan – Penjualan

Fitur laporan – penjualan ini berfungsi untuk menampilkan data penjualan yang sudah dilakukan oleh toko ini. Data penjualan yang muncul menandakan bahwa barang yang terjual sudah keluar dari gudang.



No	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Barang	Satuan	Jumlah	Harga	Total
1	PEN0001	20-11-2020	ABC Ayo	DUS	10	Rp. 47,000	Rp. 470,000
2	PEN0002	10-11-2020	ABC Ayo	DUS	2	Rp. 47,000	Rp. 94,000
3	PEN0003	03-01-2021	ABC Ayo	DUS	8	Rp. 47,000	Rp. 376,000
4	PEN0004	08-01-2021	ABC Choco Malt	PCS	3	Rp. 30,000	Rp. 90,000
5	PEN0005	08-01-2021	Pulpy Orange	DUS	2	Rp. 32,000	Rp. 64,000
TOTAL							Rp. 1,094,000

Gambar 3. 31. Fitur Laporan - Penjualan

Pada gambar diatas juga terdapat beberapa fitur seperti pencarian transaksi penjualan berdasarkan periode tertentu dan yang paling penting adalah fitur cetak penjualan.

3.3.3.11. Fitur Laporan - Pembelian

The screenshot shows the 'Laporan Pembelian' (Purchase Report) interface in the 'Inventaris Gudang' application. The interface includes a sidebar menu with options like Dashboard, Pembelian, Penjualan, Barang (Gudang), Supplier, Laporan, and Pengaturan. The main area displays a table of purchase reports with columns for No, Kode Pembelian, Tgl Pembelian, Supplier, Barang, Satuan, Jumlah, Harga, and Total. A 'Cetak' (Print) button is visible above the table.

No	Kode Pembelian	Tgl Pembelian	Supplier	Barang	Satuan	Jumlah	Harga	Total
1	PEM00002	12-02-2020	Aria Buana	ABC Cheeto Mat	PCS	20	Rp. 28,000	Rp. 560,000
2	PEM00003	12-10-2020	Aria Buana	ABC Kopi Satu	PCS	10	Rp. 28,000	Rp. 280,000
3	PEM00004	20-11-2020	Artha Boga	ABC Orange Syrup	PCS	13	Rp. 14,000	Rp. 182,000
4	PEM00005	15-10-2020	Frastra Buana	Adem Sari	PCS	20	Rp. 116,000	Rp. 2,320,000
5	PEM00005	15-10-2020	Frastra Buana	Ades 1500 ml	DUS	50	Rp. 38,025	Rp. 1,951,250
6	PEM00005	15-10-2020	Frastra Buana	Ades 600 ml	DUS	24	Rp. 38,195	Rp. 916,680
7	PEM00005	15-10-2020	Frastra Buana	Air Alam 60 ml	DUS	10	Rp. 31,849	Rp. 318,490
8	PEM00005	15-10-2020	Frastra Buana	Air Gunung 240 ml	DUS	31	Rp. 16,000	Rp. 496,000
9	PEM00005	15-10-2020	Frastra Buana	Air Sejuk 600 ml	DUS	41	Rp. 16,087	Rp. 659,567
10	PEM00005	15-10-2020	Frastra Buana	Air Vola 240 ml	DUS	84	Rp. 15,000	Rp. 1,260,000

Gambar 3. 32. Fitur Laporan - Pembelian

Fitur yang ada pada Laporan – Pembelian juga tidak jauh berbeda dengan fitur sebelumnya, yaitu fitur laporan – penjualan. Pada fitur yang terdapat di halaman laporan – pembelian ini juga menyediakan fitur pencarian dan juga cetak pembelian.

3.3.3.12. Fitur Laporan - Profit

Fitur yang terdapat pada halaman laporan – profit yaitu perhitungan keuntungan dari setiap penjualan yang sudah dilakukan secara otomatis. Tidak lupa juga data keuntungan ini juga dapat di cetak.

No	Kode Penjualan	Tgl Penjualan	Barang	Satuan	Jumlah	Harga Beli	Harga Jual	Profit
1	PEN0001	20-11-2020	ABC Avo	DUS	10	Rp. 45.000	Rp. 47.000	Rp. 2.000
2	PEN0002	10-11-2020	ABC Avo	DUS	2	Rp. 45.000	Rp. 47.000	Rp. 2.000
3	PEN0003	03-01-2021	ABC Avo	DUS	8	Rp. 45.000	Rp. 47.000	Rp. 2.000
4	PEN0004	08-01-2021	ABC Choco Malt	PCS	3	Rp. 28.000	Rp. 30.000	Rp. 2.000
5	PEN0005	08-01-2021	Pulpy Orange	DUS	2	Rp. 30.000	Rp. 32.000	Rp. 2.000
TOTAL								Rp. 10.000

Gambar 3. 33. Fitur Laporan - Profit

3.3.3.13. Fitur Pengaturan - Admin

No	Nama	Email	Password	Aksi
1	Wintar Buulolo	wintarh20@gmail.com	admin	Edit Hapus
2	Silas Anugrah	silasanugrah14@gmail.com	admin	Edit Hapus

Gambar 3. 34. Fitur Pengaturan - Admin

Pada gambar diatas menampilkan fitur yang terdapat pada halaman pengaturan – admin. Tersedia 3 tombol dengan masing-masing memiliki fitur yang berbeda, yaitu tombol tambah data untuk menambah data admin, kemudian tombol edit untuk mengedit data admin yang sudah ada, dan yang terakhir tombol hapus untuk

menghapus data admin.

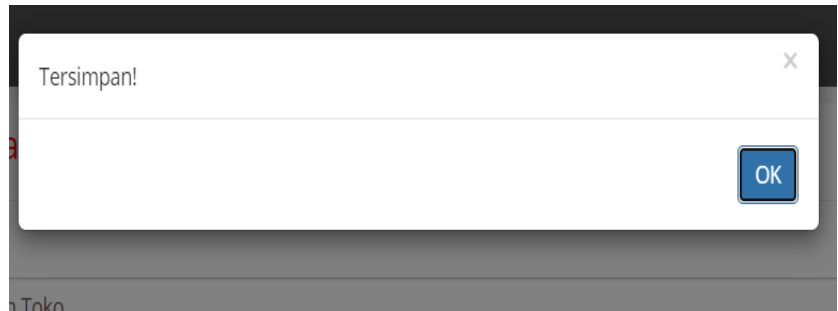
3.3.3.14. Fitur Pengaturan - Perusahaan

The screenshot displays the 'Setting Perusahaan' (Company Settings) page within the 'Inventaris Gudang' system. The interface includes a dark sidebar on the left with navigation links: Dashboard, Pembelian, Penjualan, Barang, Supplier, Laporan, and Pengaturan. The main content area is titled 'Setting Perusahaan' and features four text input fields for editing company information: 'Nama Perusahaan' (filled with 'Agen Distributor Minuman Toko'), 'Alamat' (filled with 'Jl. Dokter Setiabudi RT 05/09, Kebon Manggis, Parung Serab, Tangerang'), 'Nama Pemilik' (filled with 'Silas Anugrah'), and 'Kota' (filled with 'Tangerang'). A blue 'Simpan' (Save) button is positioned below the 'Kota' field. The top navigation bar shows the application name 'Inventaris Gudang', the current date 'Senin, 21 Desember, 2020', and a 'Logout' button.

Gambar 3. 35. Fitur Pengaturan - Perusahaan

Pada gambar diatas menunjukkan fitur yang terdapat pada halaman pengaturan – perusahaan adalah mengedit info perusahaan / toko yang sedang dikelola.

3.3.3.15. Fitur Notifikasi / *Alert*



Gambar 3. 36. Fitur Notifikasi / *Alert*

Pada gambar diatas menunjukkan salah satu contoh dari notifikasi / *Alert* yang terdapat dalam sistem inventaris gudang ini.

3.4. Kendala

- Mengalami kesulitan ketika mengerjakan beberapa fitur yang belum pernah dipelajari cara pembuatannya selama kegiatan perkuliahan.
- Memori laptop yang penuh dan terkena virus membuat proses pengerjaan menjadi terhambat.
- Internet yang tidak berjalan dengan baik sehingga ketika mencari solusi melalui internet menjadi sedikit terhambat

3.5. Solusi

Berdasarkan kendala-kendala yang dihadapi, solusi yang dilakukan antara lain adalah :

- Mencari solusi melalui forum, *website*, video tutorial yang berkaitan dengan kendala yang sedang dihadapi.
- Melakukan *maintenance* / rutin melakukan *scan* menggunakan antivirus agar virus-virus dapat terdeteksi.
- Menggunakan internet provider yang memiliki jaringan kuat.