

Mil's Food Street Store

By: Emily Indrakusuma

a. Langkah-langkah membangun Aplikasi Database dengan menggunakan JDBC

Sebelum membangun Aplikasi Database, maka perlu membuat Databasenya terlebih dahulu. Pada saat ini, saya menggunakan Database MySql melalui *software* XAMPP. Maka yang dilakukan adalah mengakses localhost/phpMyAdmin sebagai penyedia MySql. Kemudian membuat Database, pada soal ini, database Bernama milstreetfood.sql serta membuat table dan attribute dari masing-masing table.

Setelah database telah terbuat, maka akan masuk kedalam pengcodingan di Java. Yang harus dilakukan adalah

1. Buat Class pada Java.
2. Pastikan bahwa sudah mengimport *library connector* (bila MySql maka mengimport JAR mysql-connector)
3. Mengimport package

Package yang diimport:

- java.sql.DriverManager;
- java.sql.Connection;
- java.sql.Statement;
- java.sql.ResultSet;

atau secara singkatnya java.sql.*

4. Menyiapkan variabel-variabel dan konstanta untuk parameter dalam melakukan koneksi ke database

Seperti:

```
final String JDBC_DRIVER = "com.mysql.cj.jdbc.Driver";  
final String DB_URL = "jdbc:mysql://localhost:3306//milstreetfood";  
final String USER = "root";  
final String PASS = "";
```

JDBC_DRIVER → driver yang digunakan (pada mysql-connector-java 8.0.24 untuk drivernya adalah com.mysql.cj.jdbc.Driver

DB_URL → url server database beserta nama database yang digunakan.

3306 merupakan port yang digunakan.

USER → username database (untuk defaultnya adalah root)

PASS → password database (untuk defaultnya adalah *kosong*)

5. Register Driver

Untuk meregistrasi driver maka syntax yang perlu ditulis adalah

```
Class.forName(JDBC_DRIVER);
```

JDBC_Driver sendiri adalah variable yang sudah dipersiapkan sebelumnya yang berisi driver yang akan digunakan.

6. Koneksi ke database

Dalam koneksi ke database, perlu menyiapkan variable Connection.

Seperti:

```
Connection conn;
```

```
conn=DriverManager.getConnection(DB_URL, USER, PASS);
```

7. Membuat Objek Statement

Untuk dapat membaca query yang dituliskan dari Java maka perlu membuat objek statement yang akan mengeksekusi query MySQL

```
private Statement stmt;
```

```
stmt=conn.createStatement();
```

8. Menambahkan method untuk mengeksekusi query (optional)

Method dapat dibuat untuk kedepannya memudahkan saat melakukan pengcodingan, seperti dibuat method executeQuery(String query) dan executeUpdate (String query). Dimana nantinya dapat dipanggil untuk mengeksekusi query.

Query untuk Select data yang telah diexecute akan menghasilkan hasil data, yang akan ditampung oleh resultset.

```
public ResultSet executeQuery(String query) {  
    ResultSet res = null;  
    try {  
        res=stmt.executeQuery(query);  
    } catch (SQLException e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
    return res;  
}  
  
public void executeUpdate(String query) {  
    try {  
        stmt.executeUpdate(query);  
    } catch (SQLException e) {
```

```
        e.printStackTrace();  
    }  
}
```

9. Mengeksekusi query

Query yang dituliskan dalam java berbentuk String. Nantinya dengan memanggil method yang telah dibuat akan otomatis mengeksekusi query (baik C,R,U,D). Untuk query Read (SELECT) akan memberikan return ResultSet.

Apabila tidak memiliki method sebelumnya, maka syntaxnya adalah

```
stmt.executeUpdate(query);
```

Untuk READ perlu mempersiapkan variable ResultSet untuk menampung data.

10. Meng-*get* data hasil query (apabila READ)

Untuk mengambil hasil dari query maka diperlukan menjalankan method yang ada pada ResultSet.

Seperti:

Untuk meng-*get* password → `res.getString("userPassword")`

b. Menambahkan 2 fitur yang bermanfaat disertai dengan penjelasan singkat

a. **Fitur New Member Registration**

Fitur ini akan bermanfaat bagi pelanggan yang belum memiliki member dan berminat untuk menjadi member pada Food Street Store ini.

Bagi yang belum memiliki member, maka sebelum melakukan transaksi dapat mendaftarkan member melalui operator dan memberikan data-data, nama, tanggal lahir, nomor telepon untuk disimpan ke dalam sistem.

b. **Fitur Check Point Member**

Fitur ini akan berguna bagi Member untuk mengetahui sudah berapa banyak point yang dikumpulkan. Tentunya, akan ada *reward* yang dapat diklaim kedepannya apabila point member telah mencukupi. Penukaran point sendiri akan diasumsikan dilakukan oleh pihak Customer Service.

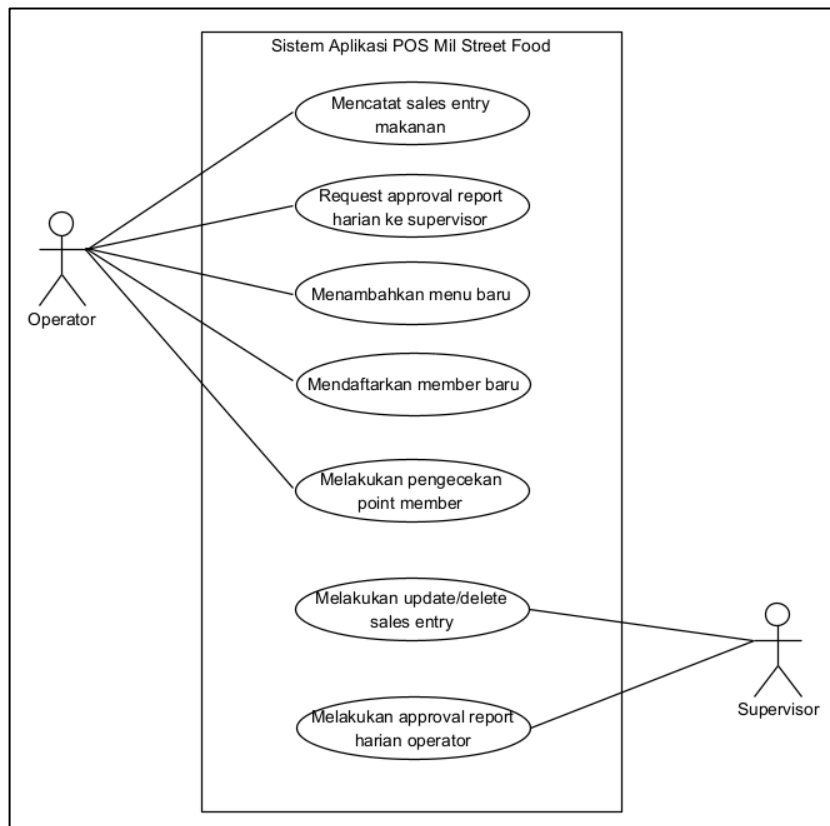
c. **Fitur add new menu**

Fitur ini akan berguna untuk menambahkan list makanan yang dijual dalam toko MilStreetFood. Akan diminta untuk memasukkan nama makanan, price, stock, dan juga gambar dari menu tersebut.

d. **[tambahan] Fitur Manage Profile** bagi Operator

Fitur ini bisa digunakan operator apabila ada data yang ingin Ia ubah, seperti *password* saat Login ke dalam Aplikasi POS ataupun e-mail dan nama.

c. Use Case Diagram yang disertai penjelasan



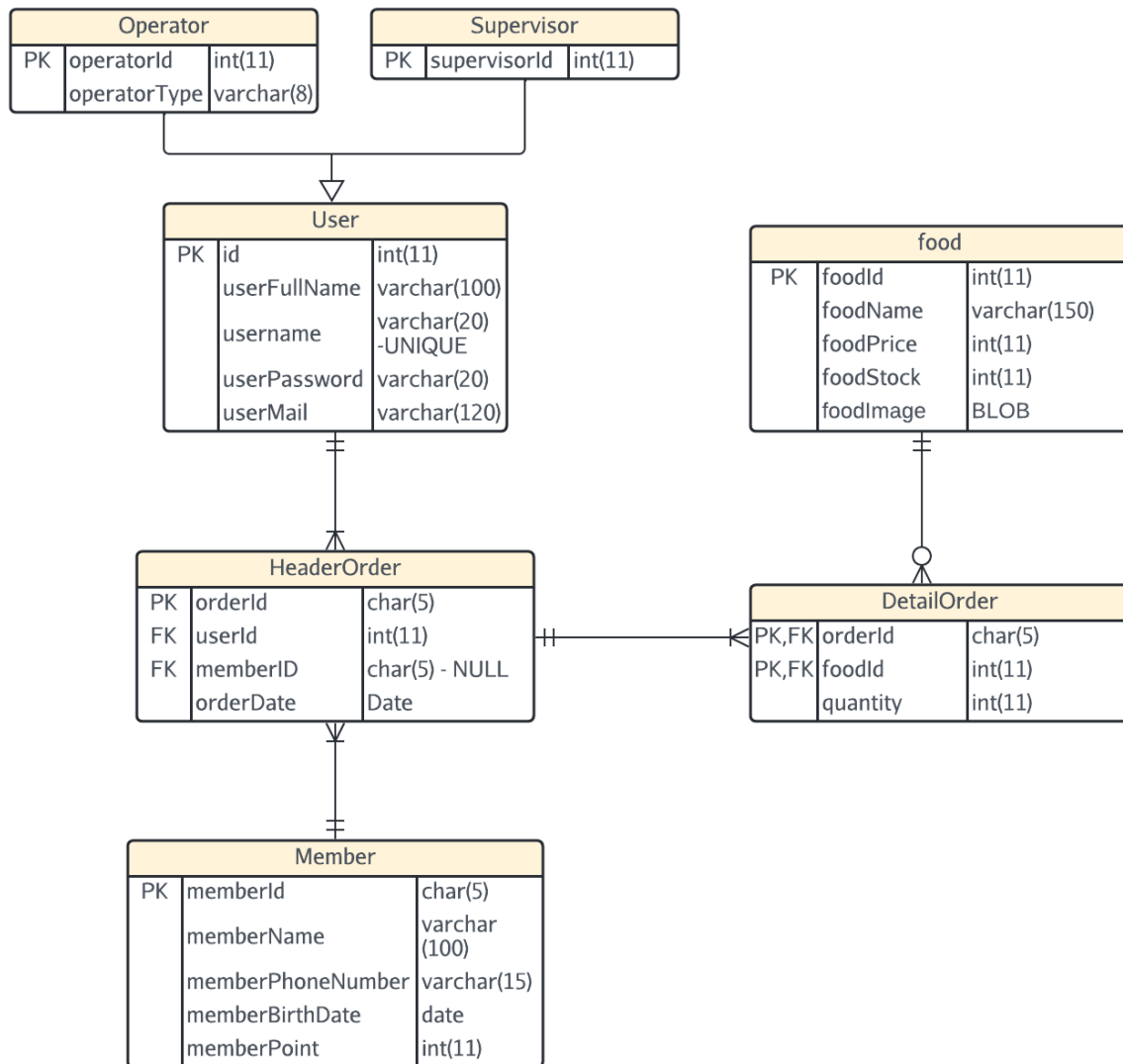
Beberapa aktivitas yang dapat dilakukan oleh operator adalah:

1. Mencatat sales entry makanan (mulai dari adding to cart hingga ke proses pembayaran)
2. Menambahkan daftar menu baru
3. Merequest approval report penjualan harian yang juga bisa untuk melihat report transaksi harian yang telah dilakukan oleh operator, meliputi total transaksi, total pendapatan, detail pembelian customer
4. Mendaftarkan member baru (operator bisa menawarkan customer untuk membuat member, dan sistem akan menyimpan data record pendaftaran member)
5. Melakukan pengecekan point member (untuk membantu member mengetahui berapa poin yang sudah berhasil dikumpulkan)

Beberapa aktivitas yang dapat dilakukan oleh operator adalah:

1. Melakukan Update/Delete sales entry yang sedang dilakukan oleh operator
2. Melakukan approval report harian operator terkait jumlah penjualan dan transaksi yang dilakukan oleh masing-masing operator.

d. Database ERD yang disertai penjelasan



ERD yang dibuat terdiri atas

- **User** yang memiliki turunan Operator dan Supervisor

Hal ini berkaitan dengan sistem POSnya. Apabila Operator login maka akan muncul fitur POS yang tersedia, Namun, untuk supervisor, dalam POS ini hanya bisa melakukan Update/Delete dan pengesahan report. Namun kedua pihak ini berhubungan dengan sistem sehingga merupakan turunan dari user, hanya memiliki tugas yang berbeda.

Username sendiri bersifat unik karena setiap user harus memiliki username yang berbeda untuk mendeteksi siapa yang login.

- **HeaderOrder** yang mencatat mengenai order yang dilakukan, seperti siapa yang melayani, siapa yang bertransaksi, dan tanggal transaksinya. MemberId bisa NULL dikarenakan apabila customer yang beli bukan member maka tentunya tidak memiliki memberId
 - **DetailOrder** yang mencatat mengenai detail dari order yang dilakukan, seperti apa yang dibeli dan kuantitas pembelian barang.
 - **Food** master penyimpanan data terkait nama makanan, harga jual, stok yang ada, beserta foto dari makanan.
 - **Member** penyimpanan data terkait data member yang terdaftar dalam Street Food Store yang meliputi nama, nomor telepon, tanggal lahir, dan poin member.
- e. Coding untuk membuat aplikasi tersebut (terlampir)

Tambahan: Sedikit penjelasan terkait aplikasi melalui video:

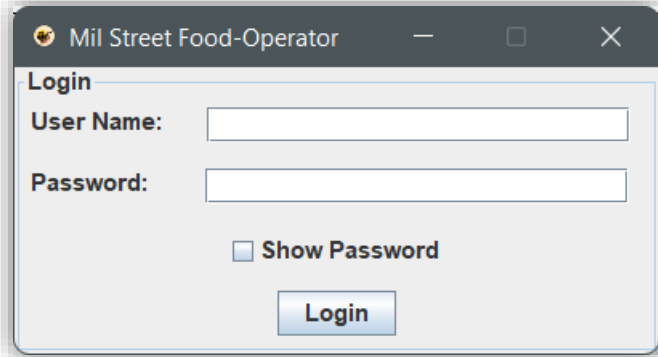
<https://bit.ly/ExplanationPOSEmily>

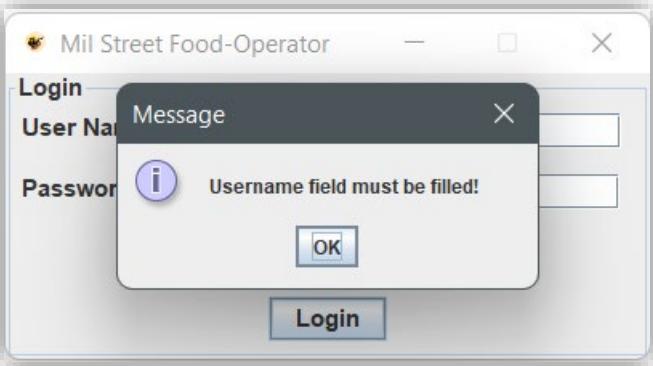
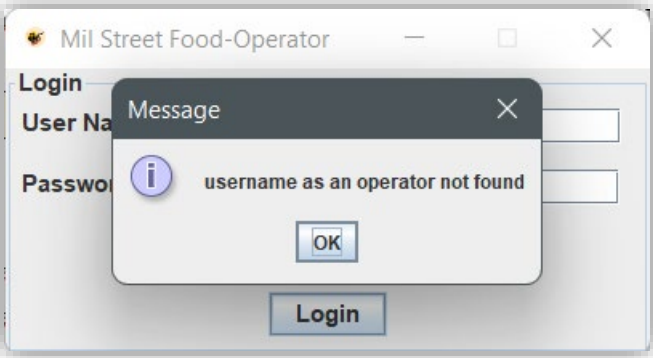
Keterangan:

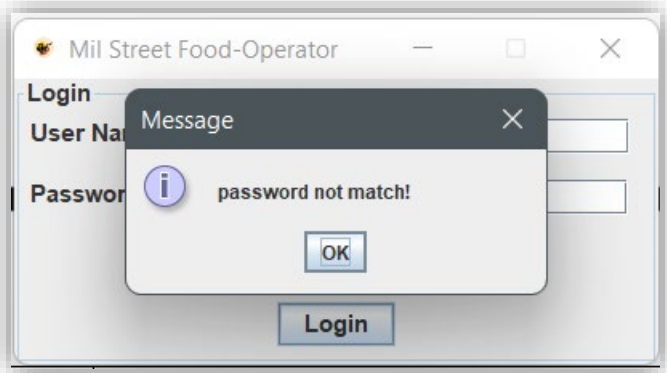
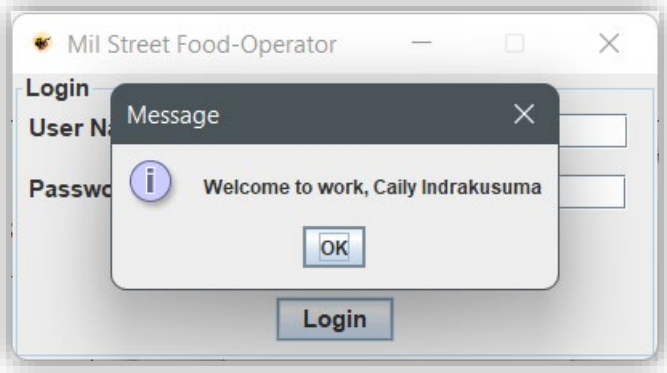
Coding file 1 adalah hasil coding dengan pembuatan image di dalam table

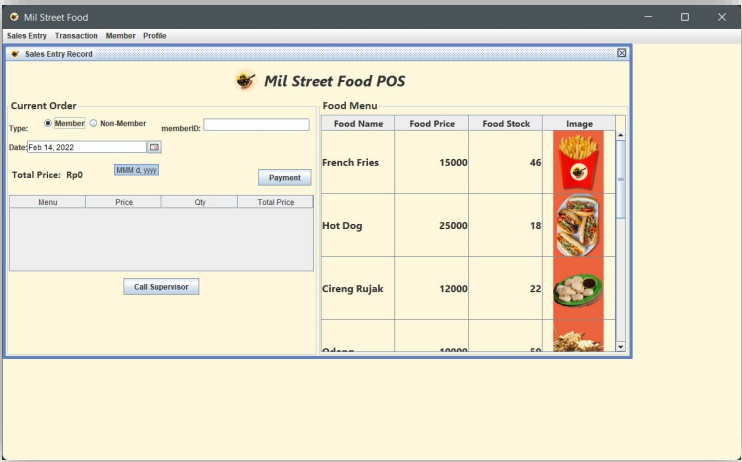
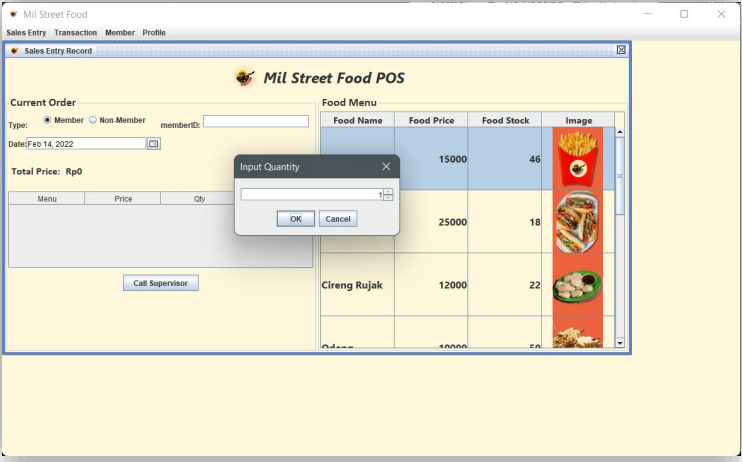
Coding file 2 adalah hasil coding dengan image yan dibuat secara manual (menggunakan JPanel dan JLabel)

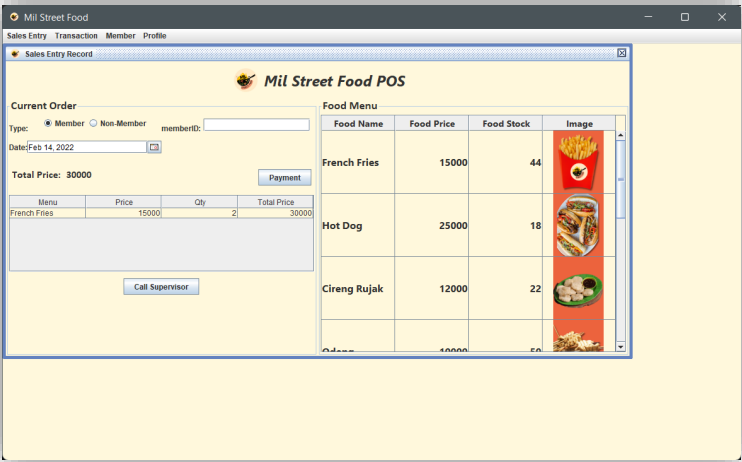









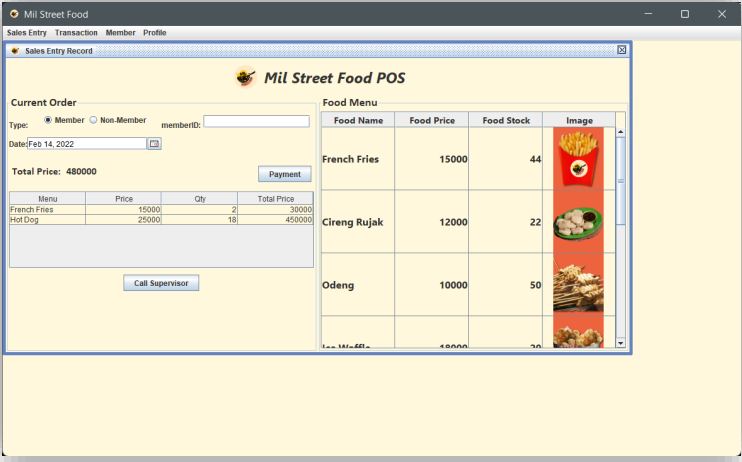









- f. Tabel hasil uji coba untuk memastikan seluruh fitur berjalan dengan baik yang disertai GUI running-mode Screen shoot dan penjelasan singkat

NO	Pengujian	Screenshot	Keterangan
HALAMAN LOGIN			
1.	Halaman Login		Tampilan halaman login, user(operator) wajib memasukkan username dan password yang sudah direkam dalam database. Selain itu, user juga bisa melihat password apabila user takut merasa salah input password. Untuk operator dapat menggunakan Username: caily.indra Password: c123456

2.	<p>Halaman Login apabila dilakukan submit tanpa inputan</p>	 <p>The screenshot shows a web browser window titled 'Mil Street Food-Operator'. It contains a login form with fields for 'User Name' and 'Password', and a 'Login' button. A modal message box is displayed over the form, stating 'Username field must be filled!' with an 'OK' button.</p>	<p>Tampilan pesan halaman login apabila tidak dilakukan input, maka aplikasi akan menampilkan pop-up pesan mengenai <i>field username</i> atau <i>password</i> yang wajib diisi.</p>
3.	<p>Halamn Login apabila dilakukan submit dan username tidak ditemukan</p>	 <p>The screenshot shows the same login window as above. The modal message box now displays the error message 'username as an operator not found'.</p>	<p>Tampilan pesan halaman login apabila username yang diinputkan tidak tersedia dalam database.</p>

4.	<p>Halaman Login apabila password yang diinputkan tidak ditemukan (username sudah ditemukan)</p>	 <p>The screenshot shows a window titled 'Mil Street Food-Operator' with a 'Login' form. The form has fields for 'User Name' and 'Password'. A modal message box is displayed over the form, containing an information icon, the text 'password not match!', and an 'OK' button. The 'Login' button is visible at the bottom of the form.</p>	<p>Tampilan pesan halaman Login apabila user menginputkan password yang tidak sesuai dalam database berdasarkan username yagn telah diinputkan.</p>
5.	<p>Halaman Login apabila berhasil menginputkan username dan password sesuai dengan yang tersimpan</p>	 <p>The screenshot shows the same 'Mil Street Food-Operator' login window. The modal message box now displays a welcome message: 'Welcome to work, Caily Indrakusuma', with an 'OK' button. The 'Login' button remains at the bottom of the form.</p>	<p>Tampilan pesan halaman login terkait operator yang berhasil login. Maka nanti akan ada dialog message yang memberikan keterangan beserta nama lengkap operator.</p>
NEW SALES ENTRY (versi 1 – image ada di dalam Table)			

6.	New Sales Entry		Terdapat 2 bagian penting, kiri merupakan pencatatan transaksi dan bagian kanan adalah bagian menu yang menyajikan nama menu, harga, stok beserta gambar menu.
7.	New Sales Entry klik table menu		Apabila salah satu row dalam table menu diklik, akan muncul popup spinner untuk menginputkan quantity item.

8.	New sales entry setelah input item	 <p>The screenshot shows the 'Mil Street Food POS' application window. The 'Sales Entry Record' tab is active. In the 'Current Order' section, the 'Type' is set to 'Member', the 'Date' is 'Feb 14, 2022', and the 'Total Price' is '30000'. A 'Payment' button is visible. Below this is a small table showing the order details:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Menu</th> <th>Price</th> <th>Qty</th> <th>Total Price</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>French Fries</td> <td>15000</td> <td>2</td> <td>30000</td> </tr> </tbody> </table> <p>To the right, the 'Food Menu' table is displayed:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Food Name</th> <th>Food Price</th> <th>Food Stock</th> <th>Image</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>French Fries</td> <td>15000</td> <td>44</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hot Dog</td> <td>25000</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cireng Rujak</td> <td>12000</td> <td>22</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Menu	Price	Qty	Total Price	French Fries	15000	2	30000	Food Name	Food Price	Food Stock	Image	French Fries	15000	44		Hot Dog	25000	18		Cireng Rujak	12000	22		<p>Akan muncul row baru dalam table sebelah kiri(table transaction) yang disertai quantity dan total harga item tersebut.</p> <p>Juga, ada total price yang menghitung total keseluruhan harga penjualan.</p>				
Menu	Price	Qty	Total Price																												
French Fries	15000	2	30000																												
Food Name	Food Price	Food Stock	Image																												
French Fries	15000	44																													
Hot Dog	25000	18																													
Cireng Rujak	12000	22																													
9.	Stok item habis	 <p>The screenshot shows the 'Mil Street Food POS' application window. The 'Sales Entry Record' tab is active. In the 'Current Order' section, the 'Type' is set to 'Member', the 'Date' is 'Feb 14, 2022', and the 'Total Price' is '480000'. A 'Payment' button is visible. Below this is a small table showing the order details:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Menu</th> <th>Price</th> <th>Qty</th> <th>Total Price</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>French Fries</td> <td>15000</td> <td>2</td> <td>30000</td> </tr> <tr> <td>Hot Dog</td> <td>25000</td> <td>18</td> <td>450000</td> </tr> </tbody> </table> <p>To the right, the 'Food Menu' table is displayed:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Food Name</th> <th>Food Price</th> <th>Food Stock</th> <th>Image</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>French Fries</td> <td>15000</td> <td>44</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cireng Rujak</td> <td>12000</td> <td>22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Odeng</td> <td>10000</td> <td>50</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Menu	Price	Qty	Total Price	French Fries	15000	2	30000	Hot Dog	25000	18	450000	Food Name	Food Price	Food Stock	Image	French Fries	15000	44		Cireng Rujak	12000	22		Odeng	10000	50		<p>Apabila stok habis,, (hotdog) maka akan dihapus dari daftar menu. Dan bisa ditampilkan kembali saat ada update jumlah item dan delete item dari transaksi.</p>
Menu	Price	Qty	Total Price																												
French Fries	15000	2	30000																												
Hot Dog	25000	18	450000																												
Food Name	Food Price	Food Stock	Image																												
French Fries	15000	44																													
Cireng Rujak	12000	22																													
Odeng	10000	50																													

10.

Menekan
button “Call
Supervisor” di
klik



Saat button ditekan akan muncul
pop up untuk mengisi password
yang diketahui oleh supervisor.
Password yang bisa dicoba:
dewi123

11.

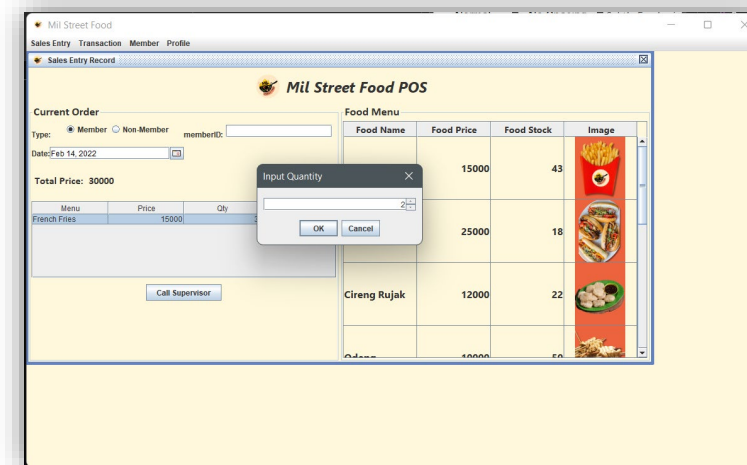
Apabila
supervisor
sudah
menekan salah
satu row dalam
table (setelah
input
password)



Terdapat 3 opsi pilihan apabila
supervisor telah mengklik salah
satu table transaksi, delete update
dan cancel.

12.

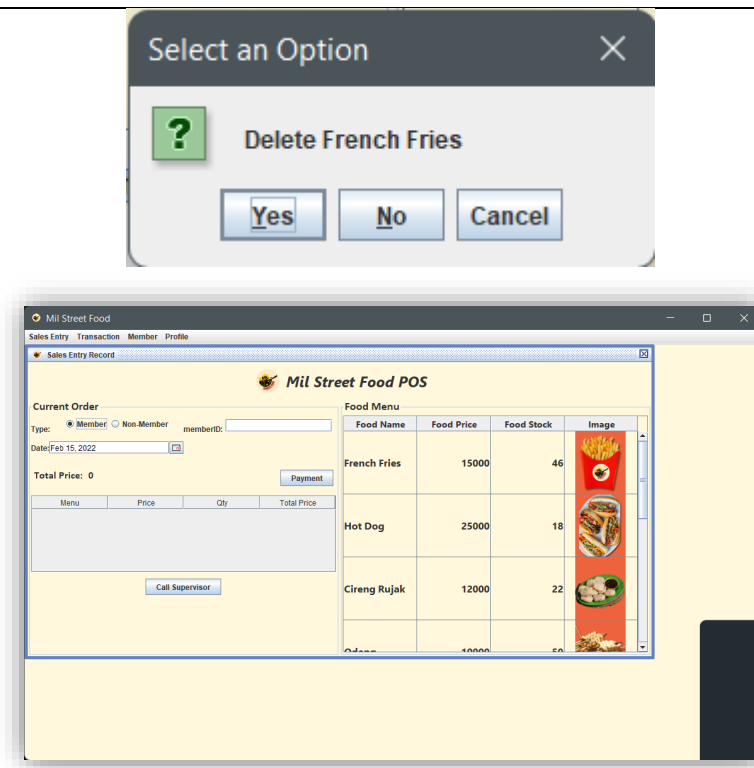
Bila memilih
opsi update



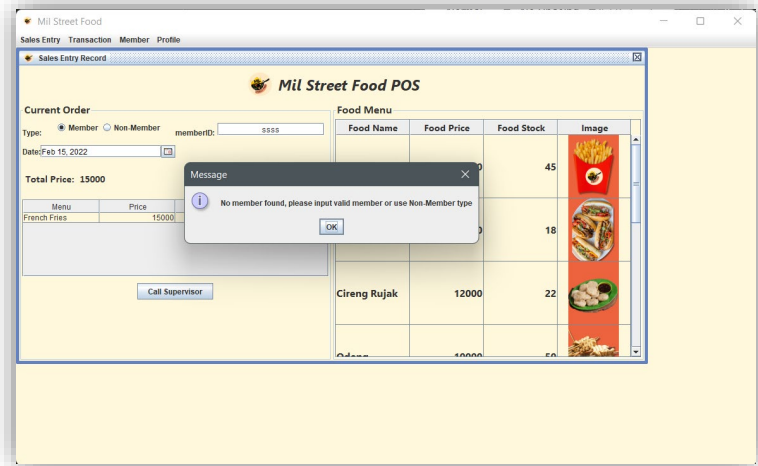
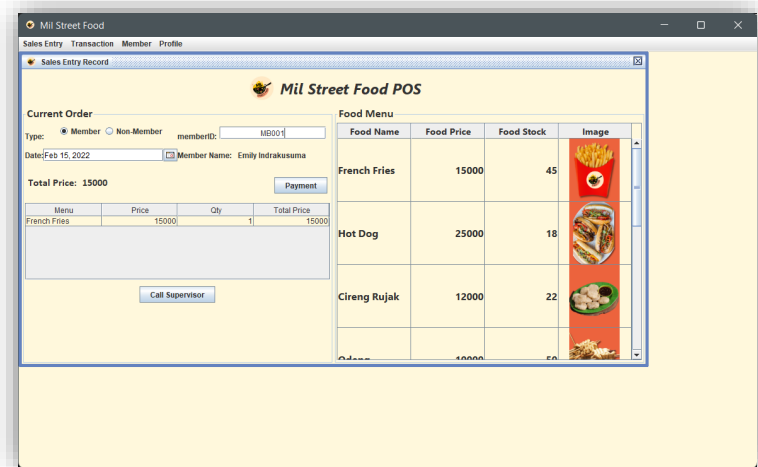
Supervisor akan diminta untuk
menginputkan jumlah kuantitas
yang benar dan kemudian akan
terupdate pada stok dan juga
kuantitas yang dipesan.

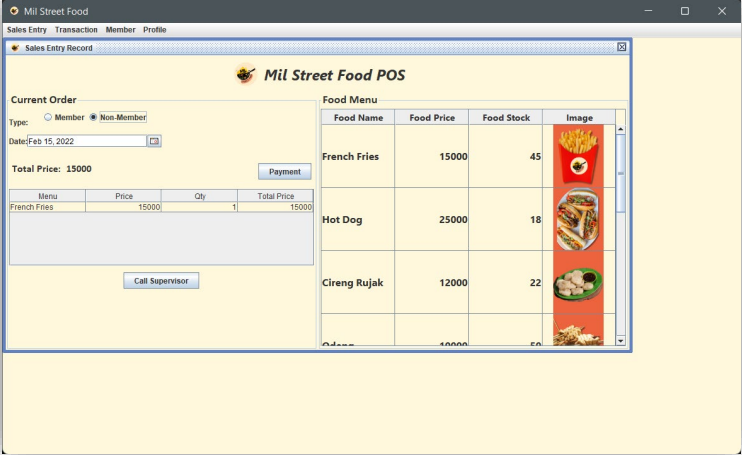

13.

Bila memilih
opsi delete



Akan diberikan konfirmasi apakah
betul mau mendelete item dan
setelah itu item akan terdelete dri
transaction table dan jumlah stok
akan bertambah

14.	Menginputkan memberID yang salah	 <p>The screenshot shows the 'Mil Street Food POS' interface. In the 'Current Order' section, the 'memberID' field contains '5555'. A message box is displayed in the center with the text: 'No member found, please input valid member or use Non-Member type'. The 'Food Menu' table on the right lists items like French Fries, Hot Dog, and Cireng Rujak.</p>	<p>Apabila member id yang diinputkan tidak tersedia dalam database, maka akan muncul dialog box mengenai tidak ditemukannya member id yang diinputkan.</p>
15.	Menginputkan memberID yang benar	 <p>The screenshot shows the 'Mil Street Food POS' interface. In the 'Current Order' section, the 'memberID' field contains 'MB001' and the 'Member Name' is 'Emily Indrakusuma'. The 'Total Price' is 15000. The 'Food Menu' table on the right lists items like French Fries, Hot Dog, and Cireng Rujak.</p>	<p>Apabila operator menginputkan member id secara tepat, maka akan muncul label terkait nama member.</p>

16.	Memilih opsi non-member		<p>Apabila pelanggan tidak memiliki member, maka field untuk pengisian memberId akan disembunyikan.</p>
17.	<p>Tidak menginputkan memberId (atau salah) dan memilih opsi Member dan mengklik Payment</p>		<p>Apabila operator menekan tombol payment tanpa mengisi field member ID (apabila opsi yg terpilih adalah member ID) maka akan muncul dialog box mengenai keharusan mengisi field Member Id atau memilih non-member opsi.</p>
NEW SALES ENTRY (versi 2-image yang ada dimasukkan ke dalam JLabel)			

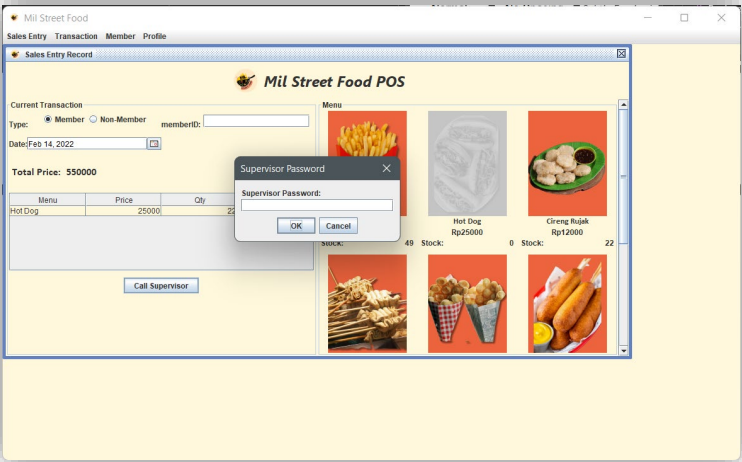
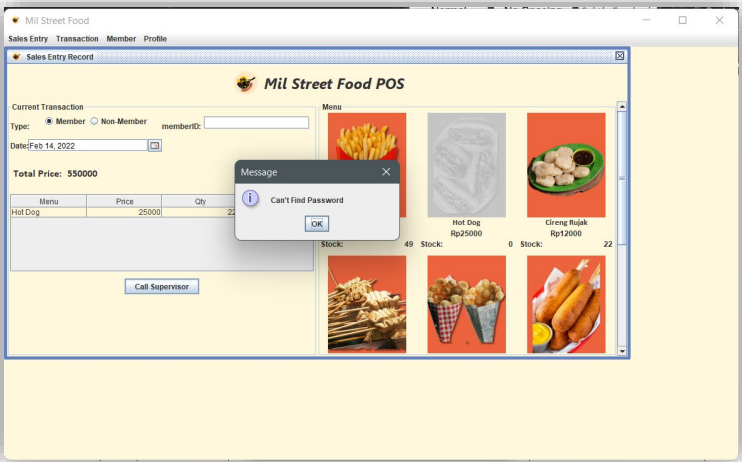
18.

New Sales Entry

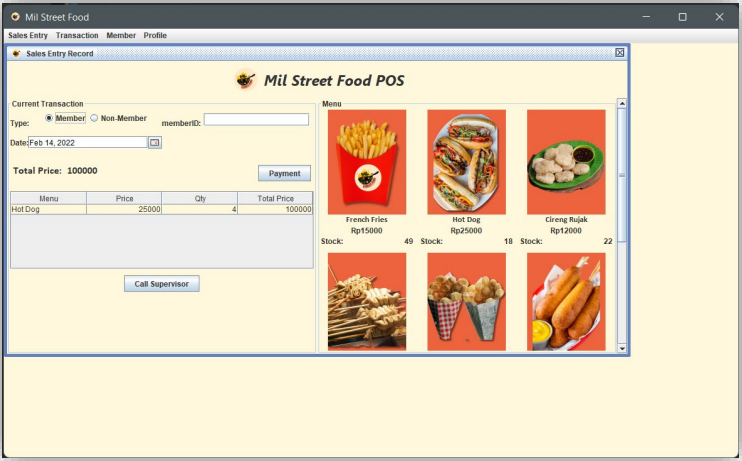
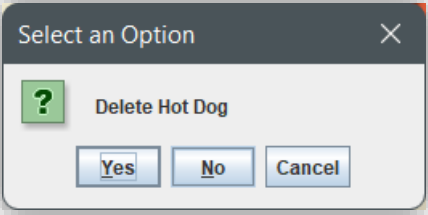



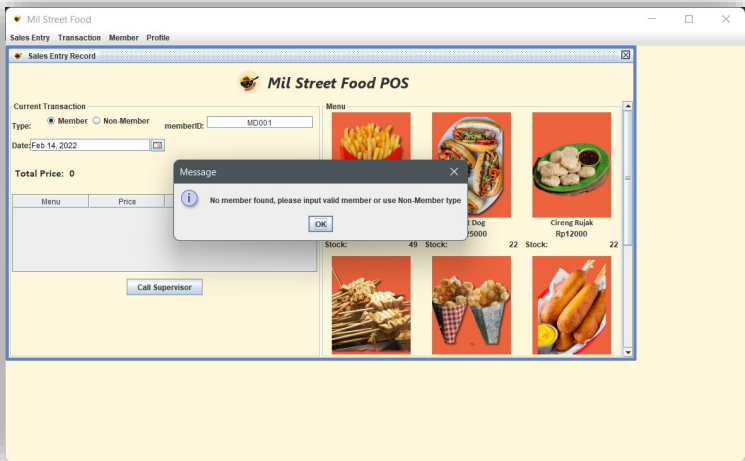
New Sales Entry Menu Item apabila diklik akan muncul InternalFrame terkait pencatatan transaksi baru pembelian makanan. Terbagi atas 2 bagian Menu di sebelah kanan yang dilengkapi dengan gambar, nama, harga, dan stok. Di sebelah kiri terdapat field untuk transaksi yang sedang dilakukan, meliputi data customer, tanggal transaksi, total dan detail transaksi. Serta, button untuk meminta bantuan ke Supervisor


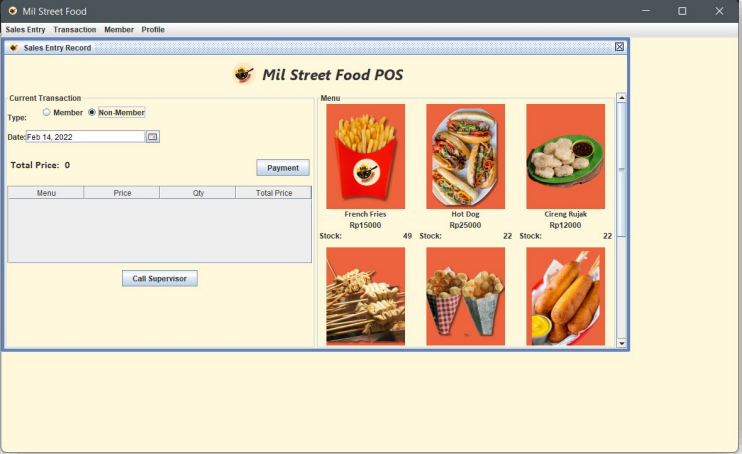
19.	New Sales Entry input menu		New Sales entry akan mengurangi jumlah stok yang tersedia dan menampilkan total harga dalam transaksi yang berjalan.
20.	New Sales Entry saat ada stok 0		Apabila terdapat stok barang yang sudah 0, maka gambar akan pudar dan tidak bisa diklik lagi. Seperti contohnya pada item ke-2 Hot Dog.

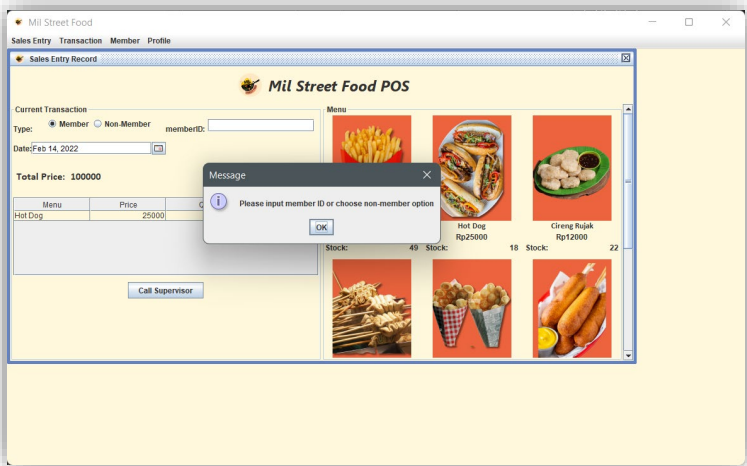
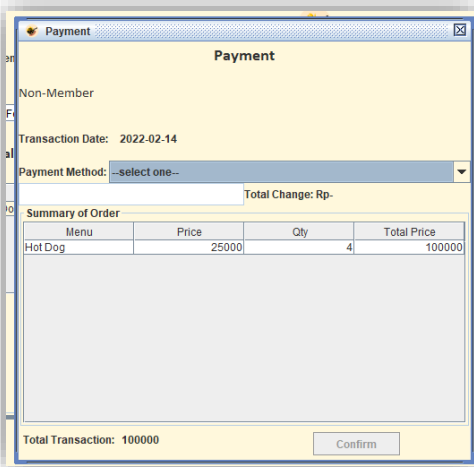
21.	<p>Menekan button “Call Supervisor” di klik</p>	 <p>The screenshot shows the 'Mil Street Food POS' application window. The 'Sales Entry Record' tab is active. A 'Supervisor Password' dialog box is open in the center, prompting the user to enter a password. The background interface includes a 'Current Transaction' section with fields for 'Type' (Member/Non-Member), 'memberID', 'Date' (Feb 14, 2022), and 'Total Price' (550000). Below this is a table with columns 'Menu', 'Price', and 'Qty'. The 'Menu' column lists items like 'Hot Dog' and 'Goreng Rujak'. The 'Price' column shows values like '25000' and 'Rp12000'. The 'Qty' column shows '22'. A 'Call Supervisor' button is visible at the bottom of the interface.</p>	<p>Apabila terdapat kesalahan input, operator akan menekan button “Call Supervisor” dan akan muncul dialog box yang akan diisi oleh Supervisor yang datang ke POS kasir. Data yang diisi adalah data Password Supervisor agar data transaksi dapat diedit.</p>
22.	<p>Tampilan apabila password supervisor salah</p>	 <p>The screenshot shows the same 'Mil Street Food POS' application window. A 'Message' dialog box is open in the center, displaying an error message: 'Can't Find Password'. The background interface is identical to the previous screenshot, showing the 'Sales Entry Record' tab and the transaction details.</p>	<p>Apabila supervisor menginputkan password yang tidak terekam dalam database, maka akan muncul pop up error message.</p>

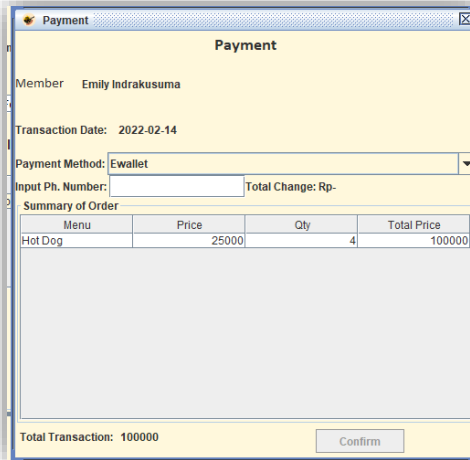
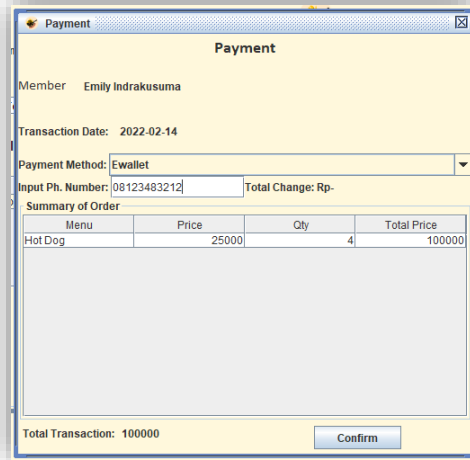
23.	<p>Tampilan apabila password supervisor benar</p>	 <p>The screenshot shows the 'Mil Street Food POS' application window. The 'Sales Entry Record' tab is active. A message dialog box is displayed in the center with the text 'Hi, Dewi Handayani' and an 'OK' button. The background interface includes a 'Current Transaction' section with 'Type' set to 'Member', a 'Date' of 'Feb 14, 2022', and a 'Total Price' of '550000'. There is a 'Call Supervisor' button at the bottom. The right side of the window displays a menu grid with items like 'Hot Dog' and 'Goreng Rujak'.</p>	<p>Apabila supervisor menginputkan password yang tepat, maka akan muncul pop up dialog box mengenai nama dari supervisor.</p>
24.	<p>Tampilan apabila supervisor sudah menekan salah satu row dalam table</p>	 <p>The screenshot shows the same 'Mil Street Food POS' application window. A 'Confirmation' dialog box is displayed in the center with the text 'Update/Delete Hot Dog' and three buttons: 'Update', 'Delete', and 'Cancel'. The background interface is similar to the previous screenshot, but the 'Call Supervisor' button is no longer visible, and the 'Hot Dog' item in the menu grid is highlighted.</p>	<p>Tampilan yang akan muncul saat supervisor telah mengklik salah satu row dalam table akan muncul pop-up untuk opsi apakah data tersebut akan didelete/diupdate/cancel</p>

25.	Setelah dilakukan update		<p>Apabila data telah diupdate oleh supervisor maka akan otomatis menambahkan total stok yang tersedia dan mengganti total quantity dalam panel kiri.</p>
26.	Saat supervisor menekan button delete		<p>Tampilan yang akan muncul saat supervisor menekan button delete, terdapat 3 pilihan Yes/No/Cancel. (Confirmation Pane)</p>

27.	<p>Setelah dilakukan delete oleh Supervisor</p>		<p>Apabila telah mendelete item dari transaksi, maka row yang berkaitan dengan item tersebut akan diremove dan stok item akan ditambahkan.</p>
28.	<p>Menginputkan memberID yang salah</p>		<p>Apabila member id yang diinputkan tidak tersedia dalam database, maka akan muncul dialog box mengenai tidak ditemukannya member id yang diinputkan.</p>

29.	Menginputkan memberID yang benar		Apabila operator menginputkan member id secara tepat, maka akan muncul label terkait nama member.
30.	Memilih opsi non-member		Apabila pelanggan tidak memiliki member, maka field untuk pengisian memberId akan disembunyikan.

31.	Tidak menginputkan memberId dan memilih opsi Member dan mengklik Payment	 <p>The screenshot shows the 'Mil Street Food POS' application window. A 'Message' dialog box is displayed in the center, with the text 'Please input member ID or choose non-member option' and an 'OK' button. The background interface includes a 'Sales Entry Record' section with fields for 'Current Transaction', 'Type' (Member/Non-Member), 'Date' (Feb 14, 2022), and 'Total Price' (100000). There is also a 'Menu' section with a table listing items like 'Hot Dog' and 'Cireng Rajak'.</p>	Apabila operator menekan tombol payment tanpa mengisi field member ID (apabila opsi yg terpilih adalah member ID) maka akan muncul dialog box mengenai keharusan mengisi field Member Id atau memilih non-member opsi.								
Lanjutan dari New Sales Entry (1 dan 2)											
32.	Mengklik button payment saat sudah memilih opsi yang tepat	 <p>The screenshot shows the 'Payment' dialog box. It contains fields for 'Non-Member', 'Transaction Date' (2022-02-14), and 'Payment Method' (a dropdown menu). Below these is a 'Summary of Order' table:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Menu</th> <th>Price</th> <th>Qty</th> <th>Total Price</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hot Dog</td> <td>25000</td> <td>4</td> <td>100000</td> </tr> </tbody> </table> <p>At the bottom, it shows 'Total Transaction: 100000' and a 'Confirm' button.</p>	Menu	Price	Qty	Total Price	Hot Dog	25000	4	100000	Saat payment button di klik, maka akan muncul internal frame baru terkait pembayaran. Terdapat opsi: e-wallet, debit card, dan cash. Kemudian, akan menampilkan detail table transaksi yang telah dipesan beserta total transaski harga.
Menu	Price	Qty	Total Price								
Hot Dog	25000	4	100000								

33.	Memilih metode pembayaran e-wallet	 	<p>Apabila memilih metode e-wallet, maka operator akan menginputkan nomor HP dan tombol confirm akan enable saat sudah mencapai 10 karakter</p>

34.

Memilih
metode
pembayaran
debit card

Payment

Member Emily Indrakusuma

Transaction Date: 2022-02-14

Payment Method: Debit Card

Input Card Number: Total Change: Rp-

Summary of Order

Menu	Price	Qty	Total Price
Hot Dog	25000	4	100000

Total Transaction: 100000

Confirm

Payment

Member Emily Indrakusuma

Transaction Date: 2022-02-14

Payment Method: Debit Card

Input Card Number: 1234123412341234 Total Change: Rp-

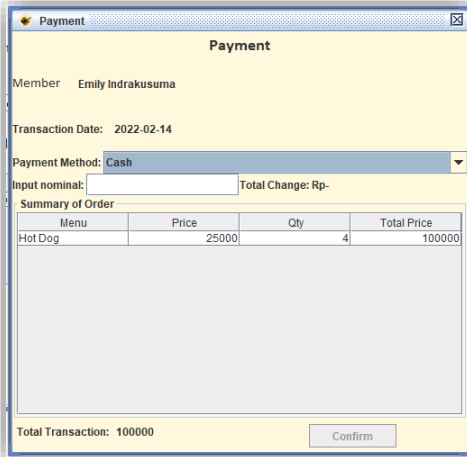
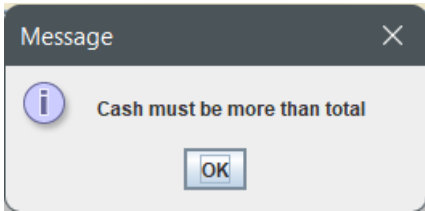
Summary of Order

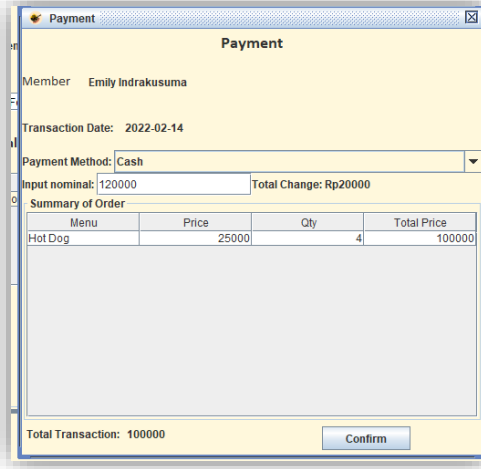
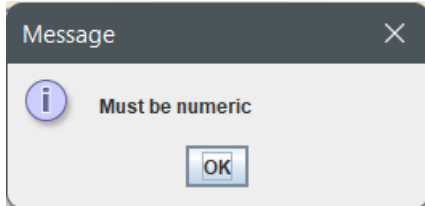
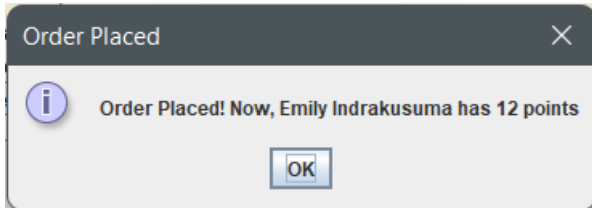
Menu	Price	Qty	Total Price
Hot Dog	25000	4	100000

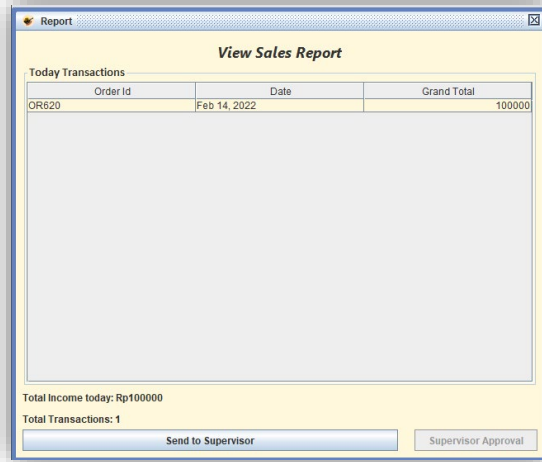
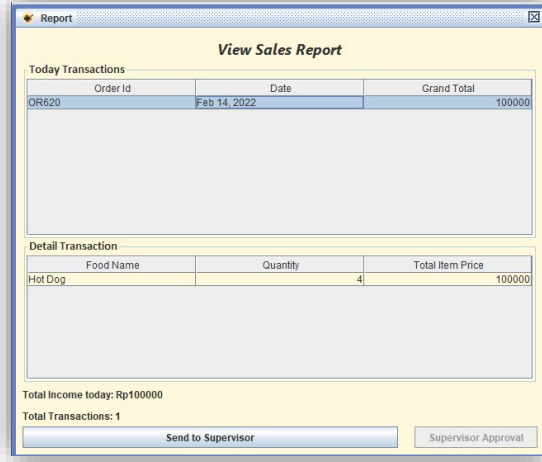
Total Transaction: 100000

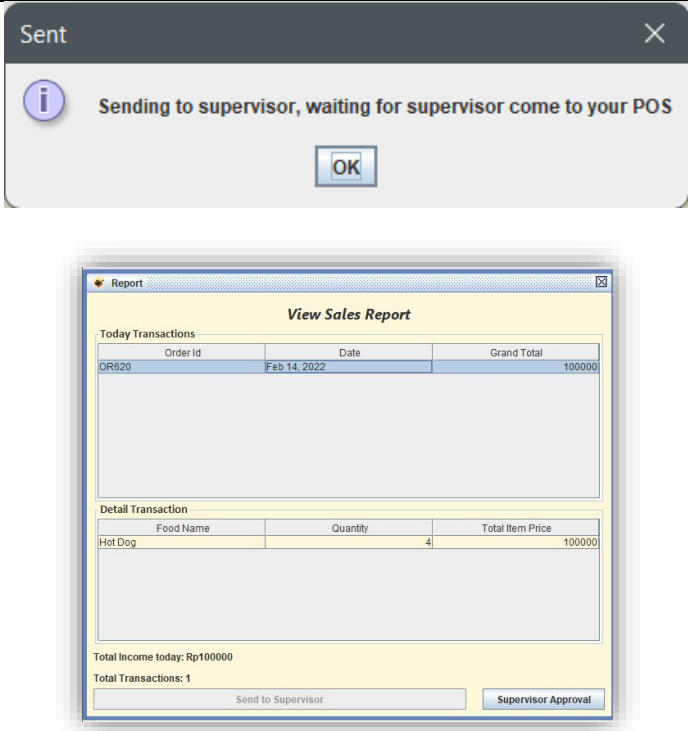
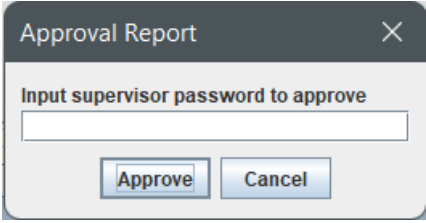
Confirm

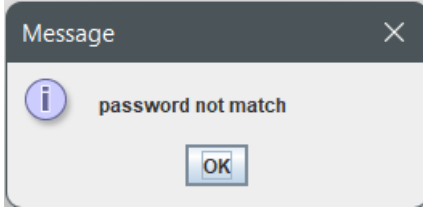
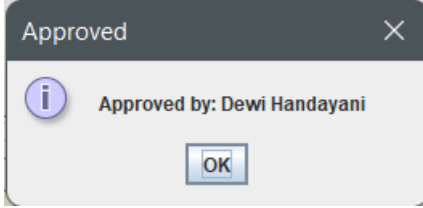
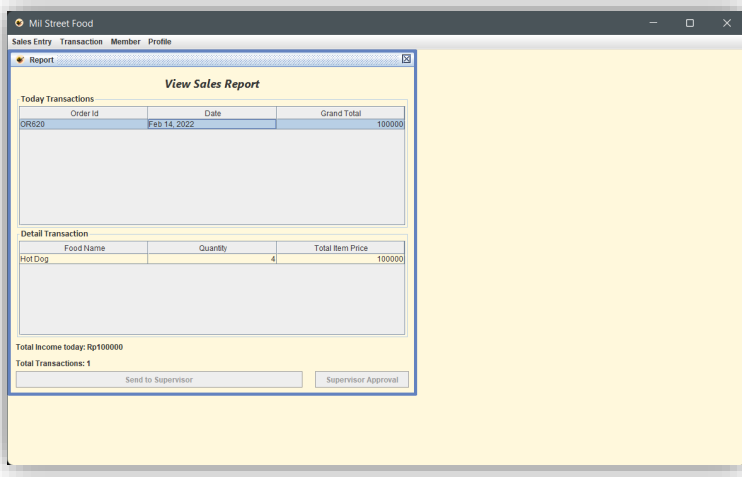
Apabila memilih metode debit card, maka operator akan memasukkan nomor kartu dan tombol confirm akan enable saat sudah mencapai 16 karakter

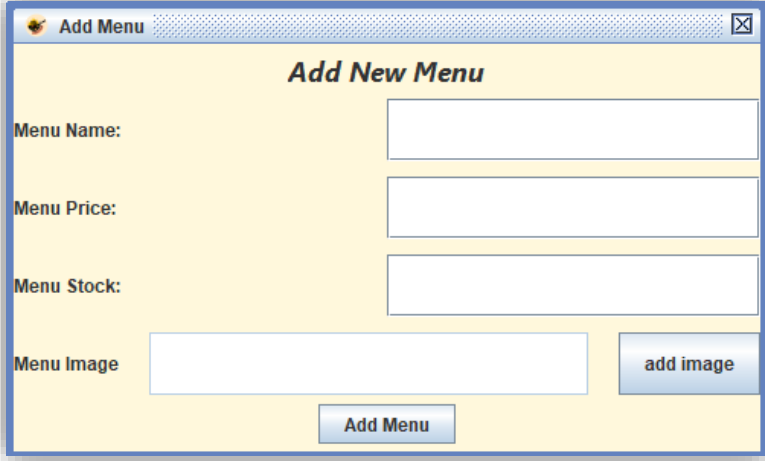
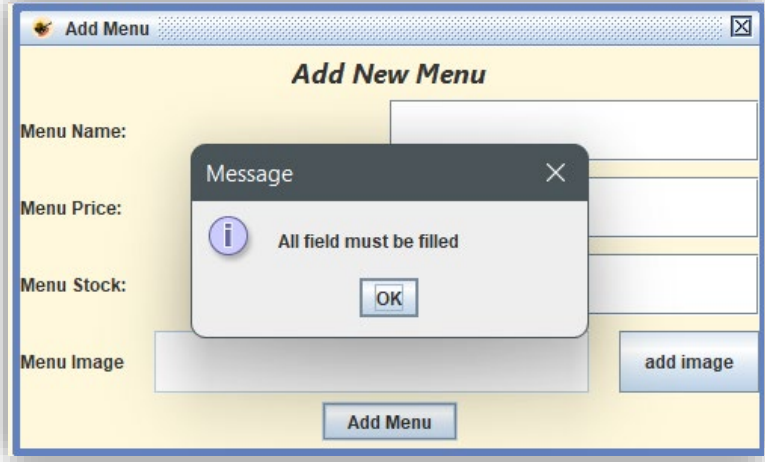
35.	Memilih metode pembayaran cash	 	<p>Apabila memilih metode cash, maka operator akan menginputkan nominal yang akan dibayarkan dan WAJIB untuk menekan enter untuk menampilkan total kembalian. tombol confirm akan enable saat sudah mencapai 10 karakter.</p> <p>Apabila jumlah nominal yg diinput kurang dari total harga transaksi maka akan muncul dialog box seperti pada gambar ke-2</p>
-----	--------------------------------	--	---

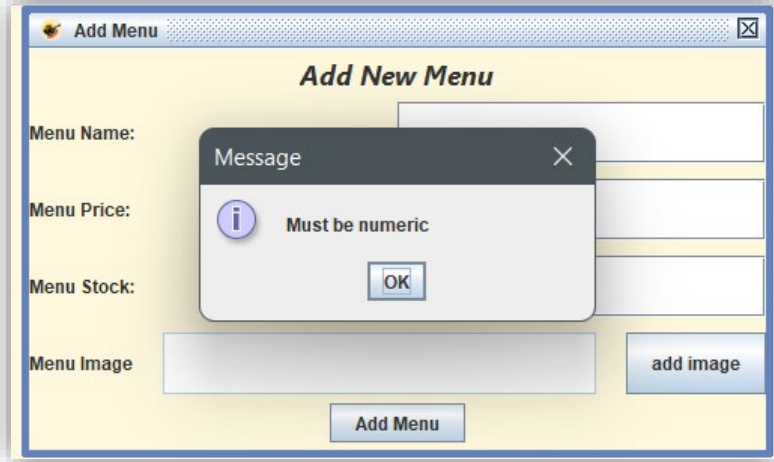
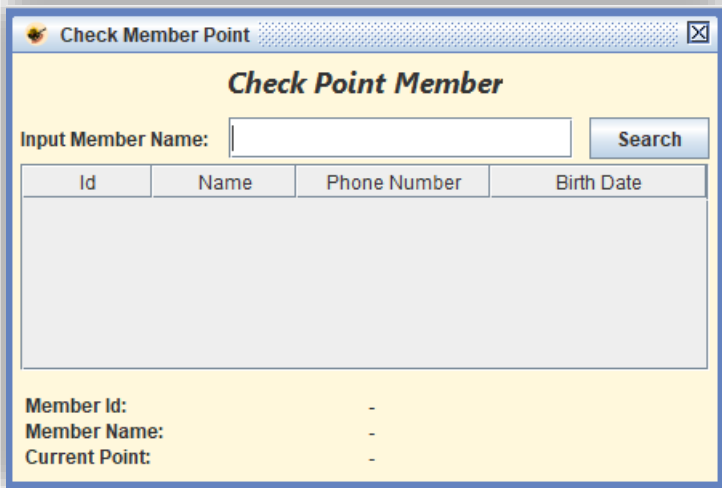
			
36.	Input non numeric pada field untuk menginputkan nomor/nominal		Apabila operator menginputkan field dengan non-numeric character maka akan muncul dialog box mengenai peringatan bahwa field harus berisi numeric.
37.	Saat menekan button confirmation		Setelah semua field terisi dengan benar, maka saat sudah menekan tombol confirm akan muncul dialog box bahwa order berhasil dibuat.
SALES REPORT			

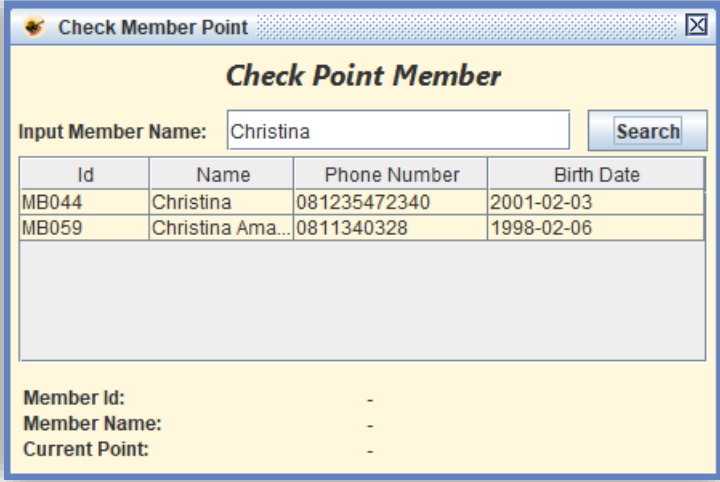
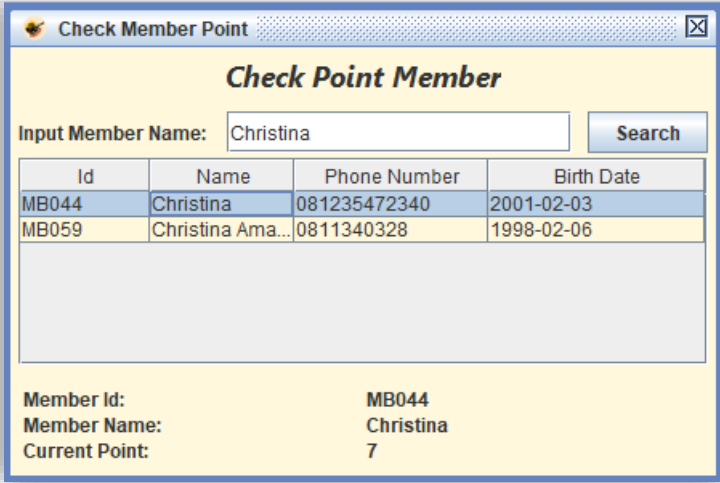
38.	Sales Report		<p>Pada InternalFrame Sales report akan ada table transaction header dan detailnya. Untuk detail apabila salah satu transaksi telah diklik baru akan muncul.</p>
39.	Mengklik salah satu sales		<p>Bila telah mengklik salah satu transaksi, maka akan muncul detail dari transaksinya</p>


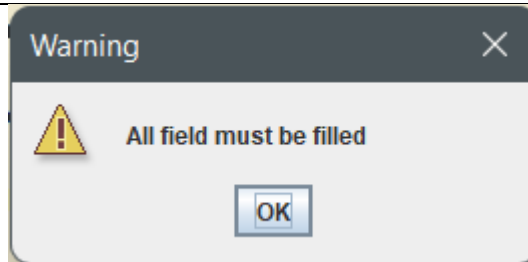
40.	Menekan button send to supervisor	 <p>The image shows two screenshots from a POS system. The top screenshot is a 'Sent' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains an information icon (i) and the text 'Sending to supervisor, waiting for supervisor come to your POS', with an 'OK' button at the bottom. The bottom screenshot is a 'Report' window titled 'View Sales Report'. It displays 'Today Transactions' with a table containing one row: Order Id 'OR620', Date 'Feb 14, 2022', and Grand Total '100000'. Below this is a 'Detail Transaction' section with a table showing 'Hot Dog' with a quantity of 4 and a total item price of 100000. At the bottom, it shows 'Total Income today: Rp100000' and 'Total Transactions: 1'. There are two buttons at the bottom: 'Send to Supervisor' and 'Supervisor Approval'.</p>	<p>Dalam sales report, akan ada satu tombol untuk send report kepada supervisor. Saat tombol diklik, maka akan muncul dialog box bahwa report disend dan menunggu supervisor untuk ke POS operator dan mengapprovenya.</p>
41.	Saat supervisor mengklik “Supervisor Approval”	 <p>The image shows a screenshot of an 'Approval Report' dialog box. It has a close button (X) in the top right corner. The text inside says 'Input supervisor password to approve' above a text input field. At the bottom, there are two buttons: 'Approve' and 'Cancel'.</p>	<p>Kemudian apabila tombol Supervisor Approval diklik akan meminta input terkait password supervisor untuk rekonfirmasi approval.</p>


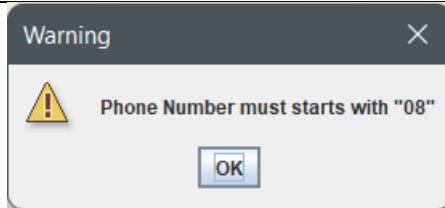
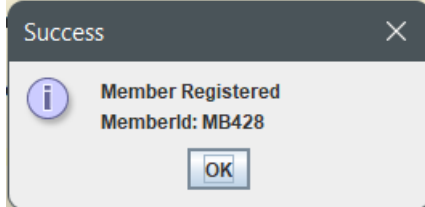
42.	Saat supervisor salah menginput password		Saat supervisor salah menginputkan password, akan muncul dialog box bahwa input password tidak sesuai dengan yang ada dalam database
43.	Saat supervisor benar menginput password	 	Setelah supervisor telah mengapprove maka akan muncul dialog box mengenai keterangan approval dan kedua button yang ada di panel bagian bawah akan disable.
ADD MENU			


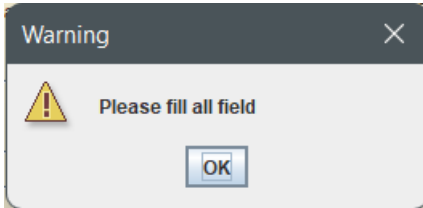
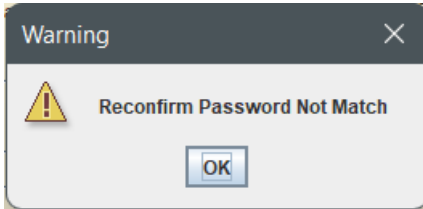
44.	Add New Menu		Tampilan saat mengklik menu item Add New Menu
45.	Saat field tidak terisi		Tampilan saat field tidak diisi dan menekan button add menu maka akan ada pesan warning

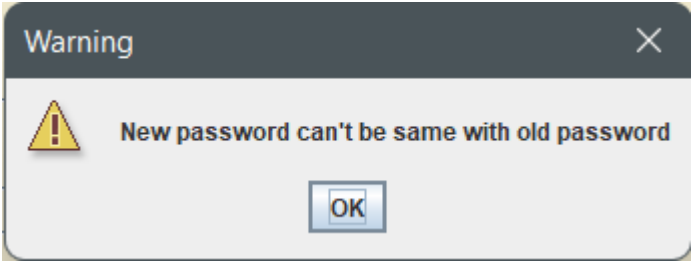
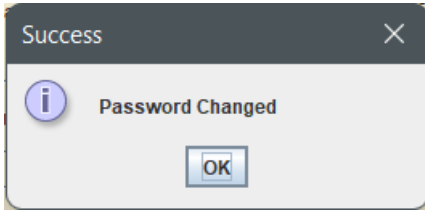
46.	Saat mengisi field price dan stock non numerik		Akan tampil pesan bahwa input harus numeric
CHECK POINT			
47.	Check Point frame		Check point akan menampilkan search field untuk menginputkan nama member dan button search untuk melakukan pencarian yang akan terkoneksi dengan database member.

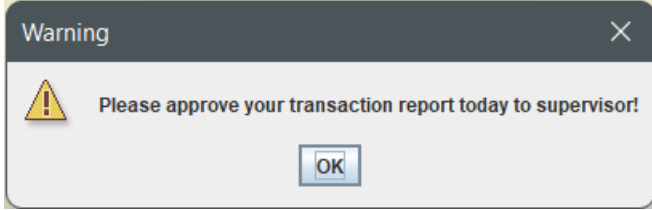
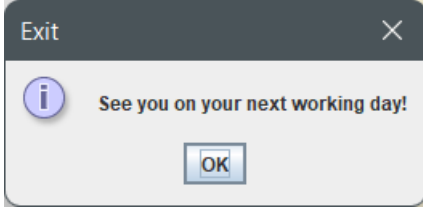
48.	Mencari nama member		Saat suatu kata telah diinputkan, maka akan muncul detail dengan nama tersebut dalam database (bisa lebih dari satu data)
49.	Mengklik salah satu member		Apabila table tersebut diklik, maka akan memunculkan detail member dan utamanya point member

MEMBER REGISTRATION			
50.	Member Registration Internal Frame		Member registration akan menampilkan 3 field yang diisi, nama, nomor hp dan tanggal lahir member. Serta 1 checklist agreement
51.	Saat tidak mengisi field		Apabila field tidak diisi, maka akan muncul warning dialog box untuk memberi peringatan bahwa field wajib untuk diisi.

52.	Sudah mencentang agreement		Apabila telah mencentang agreement, button register new member baru akan enable.
53.	Saat phone number tidak diawali 08		Apabila operator menginputkan nomor hp tanpa diawali dengan "08" maka akan muncul peringatan.
54.	Saat sudah berhasil registrasi		Apabila berhasil dilakukan registrasi, akan muncul dialog box keberhasilan registrasi beserta id member.
MANAGE PROFILE			

55.	Tampilan awal		Manage profile akan terbagi menjadi 2 bagian, profile information (data diri) dan password.
56.	Saat field kosong (tidak diisi) dan menekan button		Apabila saat operator menekan tombol submit terdapat field yang belum terisi, akan muncul dialog box mengenai warning bahwa seluruh field wajib untuk diisi.
57.	Saat menginputkan reconfirm password tidak sesuai dengan new password		Apabila password reconfirm tidak sama dengan new password, akan muncul pop up dialog box terkait pemberitahuan bahwa reconfirm password tidak sesuai.

58.	Saat password saat ini salah	 <p>A warning dialog box with a yellow triangle icon. The title is 'Warning' and the message is 'Current Password Not Match'. There is an 'OK' button at the bottom.</p>	Apabila current password yang diinputkan tidak sesuai dengan yang ada di database, maka akan muncul pesan error
59.	Saat menginputkan password new yang sama dengan old password	 <p>A warning dialog box with a yellow triangle icon. The title is 'Warning' and the message is 'New password can't be same with old password'. There is an 'OK' button at the bottom.</p>	Apabila password yang diinputkan adalah password yang sama dengan password yang digunakan saat ini maka juga akan memunculkan dialog box pop up
60.	Saat berhasil mengganti password	 <p>A success dialog box with a blue circle icon containing an 'i'. The title is 'Success' and the message is 'Password Changed'. There is an 'OK' button at the bottom.</p>	Apabila seluruh ketentuan terpenuhi, maka akan muncul dialog box terkait informasi keberhasilan penggantian password yang juga akan langsung mengarah ke halaman login ulang.
LOG OUT			

61.	Belum melakukan approve report dan menekan menu log out	 <p>A screenshot of a 'Warning' dialog box. The title bar is dark gray with the word 'Warning' and a close button (X). The main area has a light gray background. On the left is a yellow warning triangle icon. To its right is the text 'Please approve your transaction report today to supervisor!'. At the bottom center is a blue 'OK' button.</p>	Akan muncul dialog box apabila operator mau melakukan logout sebelum mengirimkan approval report.
62.	Tampilan saat log out	 <p>A screenshot of an 'Exit' dialog box. The title bar is dark gray with the word 'Exit' and a close button (X). The main area has a light gray background. On the left is a blue information icon (i). To its right is the text 'See you on your next working day!'. At the bottom center is a blue 'OK' button.</p>	Apabila report telah diapprove oleh supervisor, maka operator berhasil logout akan muncul dialog box.