

**LAPORAN TUGAS BESAR
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
SISTEM MANAJEMEN RESTORAN**



Oleh :

Adhie Rachmatullah Sugiono	(1301194059)
Azriel Naufal Aulia	(1301190374)
Egi Shidqi Rabbani	(1301190443)

**FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY
BANDUNG**

2022

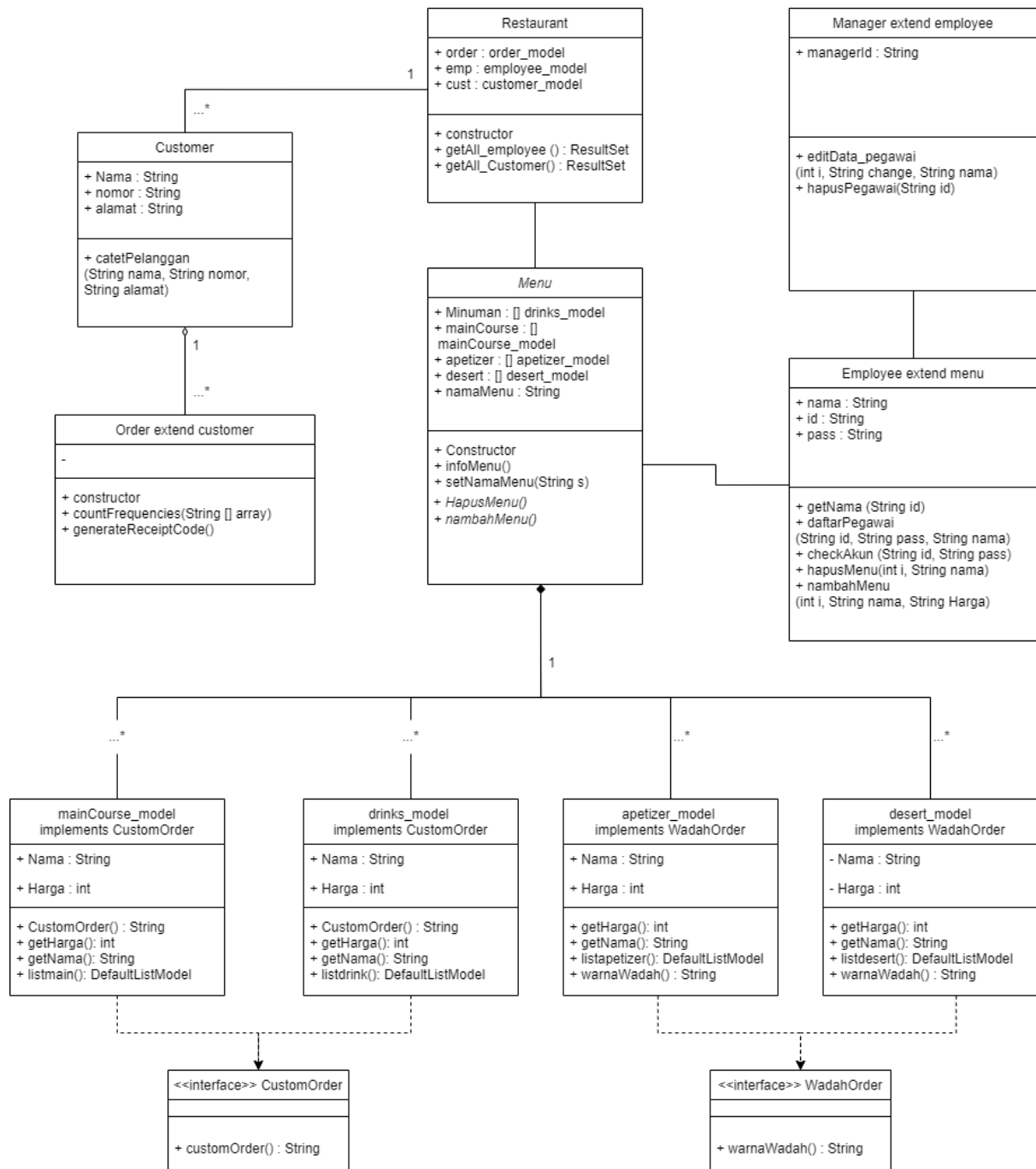
1.Deskripsi Umum Aplikasi

Aplikasi yang kami buat adalah aplikasi yang mengatur sistem manajemen restoran. Aplikasi tersebut dapat digunakan oleh pelanggan maupun pegawai. Bagi pelanggan, aplikasi ini berguna untuk melakukan pemesanan. Sedangkan untuk pegawai, aplikasi ini dapat digunakan untuk meng-*update* menu atau mengedit data pegawai oleh *manager*.

Untuk menggunakan aplikasi ini, pelanggan hanya perlu memilih opsi pelanggan pada tampilan awal menu, setelah itu aplikasi akan mengarahkan pelanggan ke halaman utama. Pada halaman utama, akan ditampilkan menu yang ada pada restoran tersebut. Pelanggan dapat memilih berbagai jenis makanan mulai dari *apetizer*, *main course*, *drink* maupun *desert*. Pelanggan dapat melakukan pemesanan *default* maupun *custom order*. Pada *custom order* pelanggan dapat menentukan kepedasan dari makanan yang dipesan atau seberapa banyak es yang diberikan pada minuman. Setelah melakukan konfirmasi pemesanan, aplikasi akan mengarahkan pelanggan ke halaman berikutnya untuk mengisi data seperti nama, nomor *hand phone* dan alamat. Berikutnya aplikasi akan menampilkan ringkasan pemesanan sebelum akhirnya pelanggan melakukan pembayaran. Setelah melakukan pembayaran, aplikasi akan memberikan *receipt* kepada pelanggan dan pesanan pun segera dikirimkan.

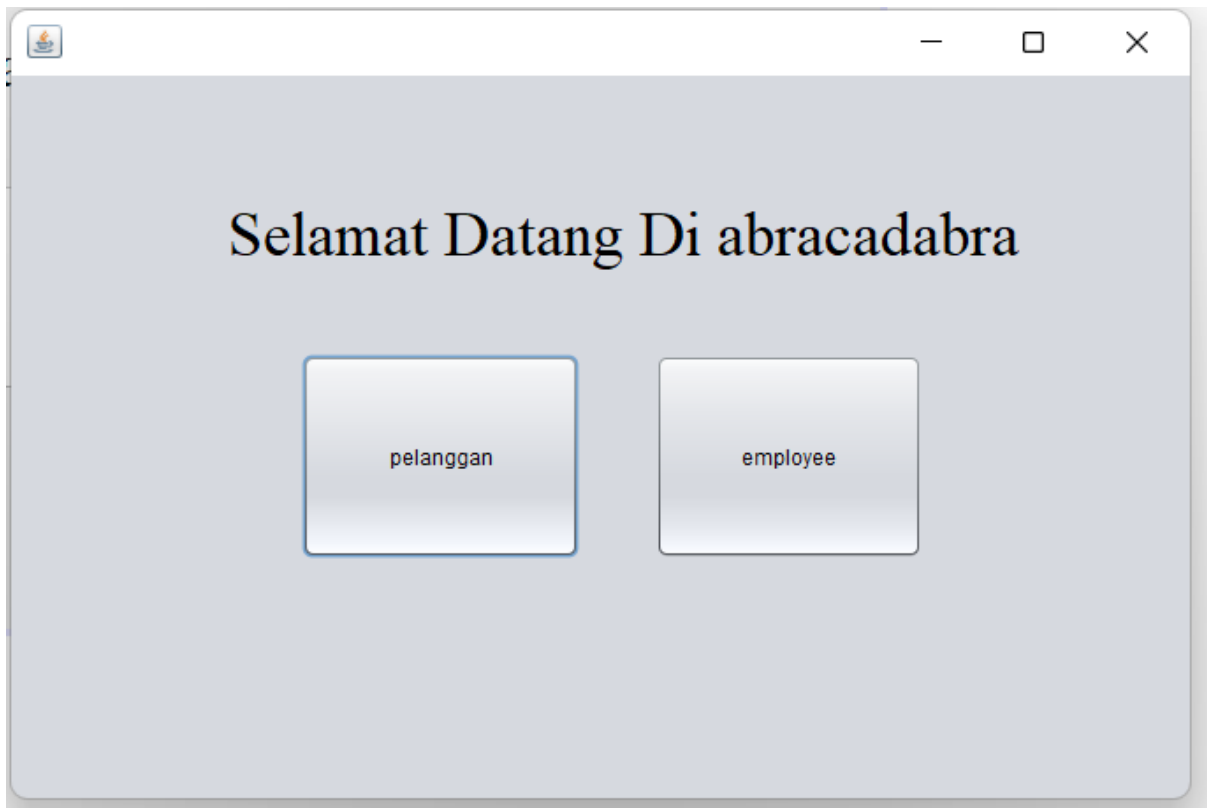
Pegawai yang akan menggunakan aplikasi hanya perlu memilih opsi *employee*, setelah itu aplikasi akan menampilkan halaman yang berisi *form* untuk *login* dan *sign up*. Pegawai yang sudah memiliki akun dapat langsung melakukan *login* sedangkan pegawai yang belum memiliki akun dapat mengisi *form sign up* untuk mendaftarkan dirinya pada aplikasi. Setelah *login*, aplikasi akan berpindah ke halaman utama yang akan menampilkan data dari pegawai dan juga beberapa opsi seperti “hapus menu” untuk menghapus makanan/minuman dari daftar menu, opsi “tambah menu” untuk menambahkan makanan/minuman ke daftar menu dan opsi “kembali ke menu” untuk melihat menu yang ada di restoran. Pada menu *employee* juga terdapat “manager view” yang dapat digunakan *manager* untuk mengedit maupun menghapus data pegawai dari database.

2. Class Diagram



3. Screenshot Aplikasi

I. Tampilan awal aplikasi



Berikut adalah tampilan awal aplikasi. Pelanggan memilih opsi “pelanggan” untuk mulai memesan dan pegawai memilih opsi “employee” untuk melakukan update pada menu.

II. Halaman utama aplikasi

go back

Menu

Main Course

- ribs eye
- bebek madura
- bebek

Desert

- chocolate lava

Apetizer

- salad set
- fruit set

Minuman

- kopi
- jus

Detail Menu :

- bebek madura

Harga : 15000

Catatan Pemesanan :

bebeknya bagian paha

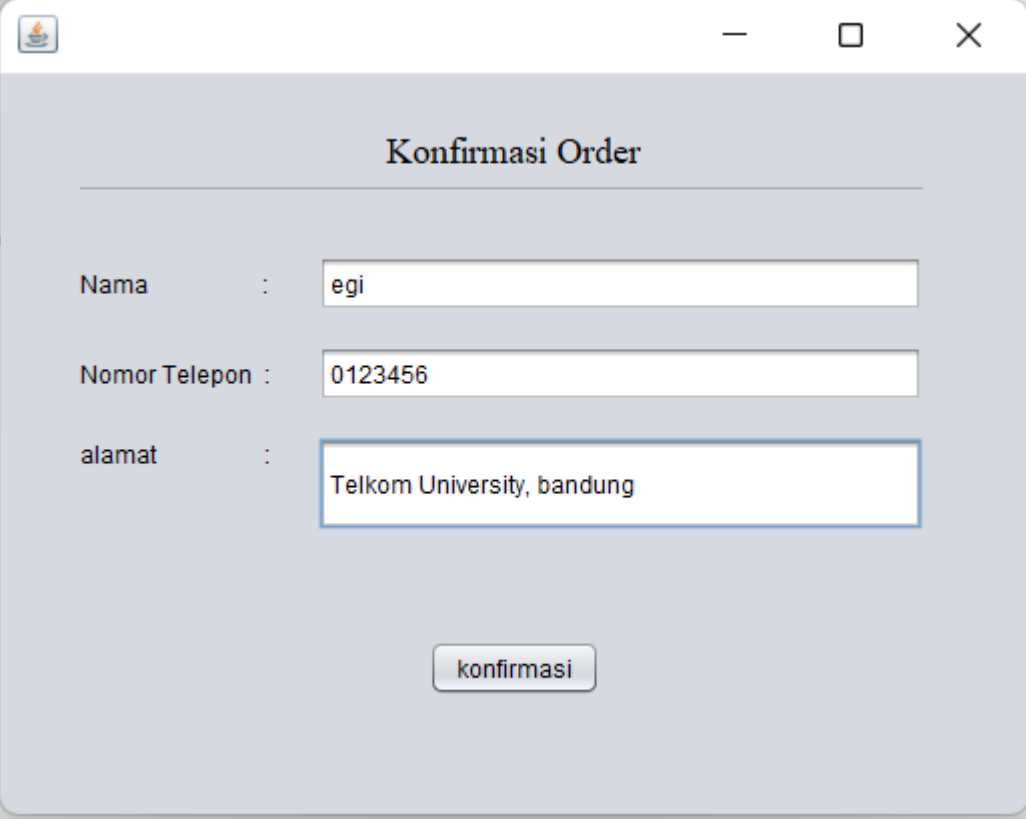
Order Kami :

- bebek
- chocolate lava
- jus (less ice)
- bebek
- bebek madura (extra pedas)

Hapus konfirmasi order

Berikut adalah halaman utama dari aplikasi, pada halaman ini pelanggan dapat memilih pesanan. Pelanggan dapat menekan tombol “order” untuk memesan makanan/minuman sesuai dengan yang telah ditetapkan restoran atau menekan tombol “custom order” untuk mengkostumisasi pesanannya seperti menambahkan tingkat kepedasan pada makanan atau mengurangi banyaknya es pada minuman. Pada halaman ini pelanggan juga dapat memberikan catatan untuk pesanannya.

III. Isi data



Konfirmasi Order

Nama : egi

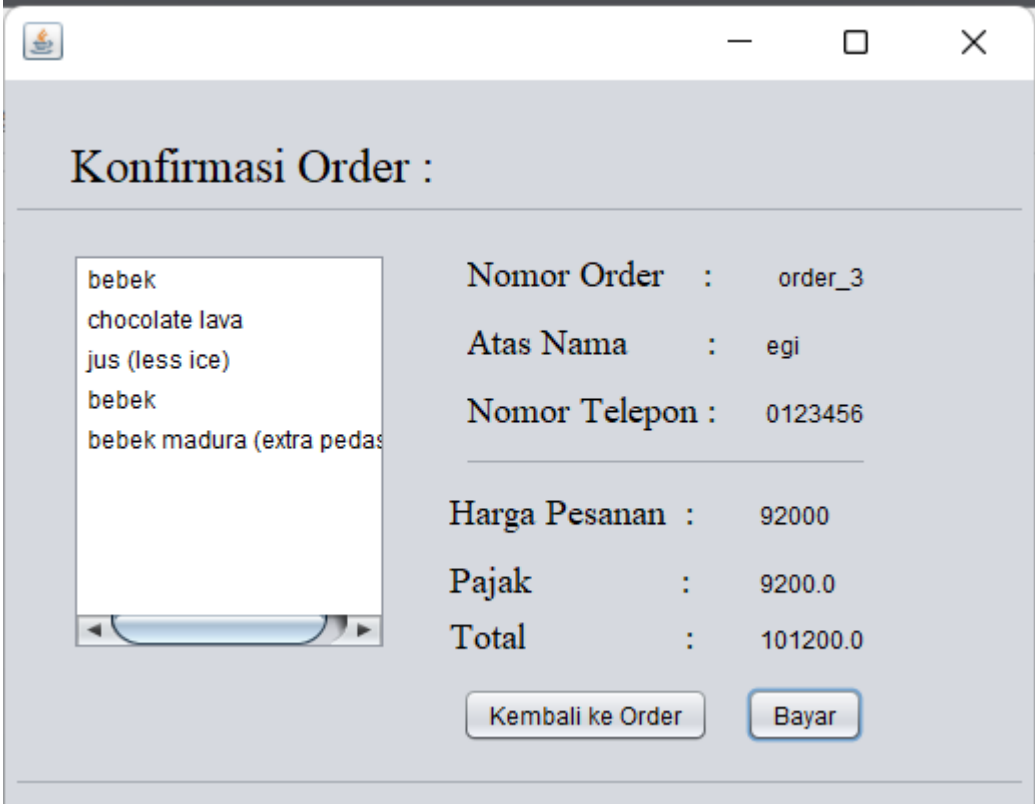
Nomor Telepon : 0123456

alamat : Telkom University, bandung

konfirmasi

Halaman ini muncul ketika pelanggan sudah mengkonfirmasi pesanan pada halaman utama, pelanggan akan diminta untuk mengisi nama, nomor telepon dan alamat.

IV. Konfirmasi Order



Konfirmasi Order :

bebek	Nomor Order :	order_3
chocolate lava	Atas Nama :	egi
jus (less ice)	Nomor Telepon :	0123456
bebek		
bebek madura (extra pedas)		
	Harga Pesanan :	92000
	Pajak :	9200.0
	Total :	101200.0

[Kembali ke Order](#) [Bayar](#)

Pada halaman ini akan ditampilkan ringkasan pesanan pelanggan, pelanggan dapat menekan tombol “bayar” untuk menyelesaikan transaksi atau tekan tombol “Kembali ke Order” jika ingin mengubah pesanan.

V. Receipt

Print Receipt

DELIVERY TO: Telkom University, Bandung

=====

Restaurant Abracadabra, jalan Telekomunikasi No. 5,
Terusan Buahbatu

=====

RECEIPT CODE : 185957351

=====

2022/01/25 19:23:31

=====

Pesanan :

- bebek (x2)
- chocolate lava (x1)
- jus (less ice) (x1)
- bebek madura (extra pedas) (x1)

Dengan Catatan :

bebeknya bagian paha

Harga Pesanan :	92000
Biaya Pajak (10%) :	9200.0
Total biaya :	101200.0

=====

TERIMA KASIH KAK egi
SAMPAI JUMPA LAGI DILAIN WAKTU

Keluar Aplikasi

Setelah pelanggan membayar pesanan, aplikasi akan menampilkan resi. Pelanggan dapat keluar dari aplikasi dengan menekan tombol “Keluar Aplikasi”.

VI. Login dan Sign Up



The image shows a web browser window with a login and sign-up interface for restaurant staff. The interface is divided into two main sections: 'Login pegawai restoran' and 'Sign Up Sebagai Pegawai'.

Login Section:

- A 'go back' button is located at the top left.
- The title 'Login pegawai restoran' is centered.
- There are two input fields: 'ID Pegawai :' and 'password :', each followed by a text input box.
- A 'log in' button is centered below the input fields.

Sign Up Section:

- A horizontal line with the word 'Or' in the center separates the login and sign-up sections.
- The title 'Sign Up Sebagai Pegawai' is centered.
- There are three input fields: 'ID Pegawai :', 'password :', and 'Nama Lengkap :', each followed by a text input box.
- A 'Daftar Sebagai Pegawai' button is centered below the input fields.

Pada halaman ini, pegawai yang sudah memiliki akun dapat langsung melakukan *login* untuk masuk, sedangkan pegawai yang belum memiliki akun dapat melakukan *sign up* terlebih dahulu.

VII. Menu Utama “employee”



Selamat Datang

Nama Lengkap : Azriel Naufal Aulia

id pegawai : emp-001

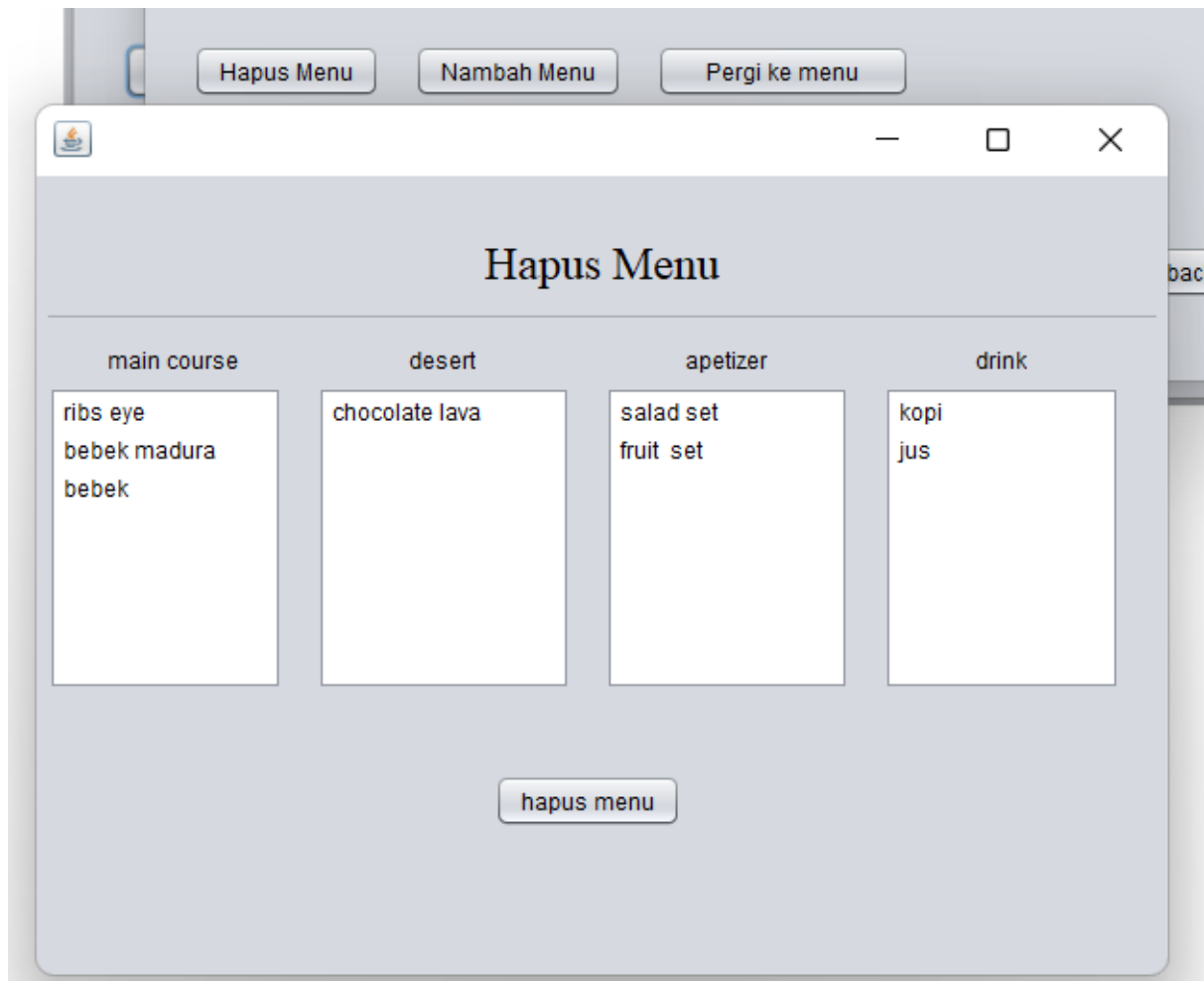
Hapus Menu Tambah Menu Pergi ke menu manager view

ganti nama menu

Go back

Berikut adalah halaman utama untuk menu “employee”. Pada halaman ini terdapat beberapa tombol, di antaranya tombol “Hapus Menu” berfungsi untuk menghapus makanan/minuman dari daftar menu, tombol “Tambah Menu” berfungsi untuk menambahkan makanan/minuman ke dalam daftar menu, tombol “Pergi ke menu” berfungsi untuk melihat menu pada restoran dan juga tombol “Go back” untuk kembali ke halaman *login/sign up*. Terdapat juga *text field* yang berfungsi untuk mengubah judul menu.

VIII. Hapus Menu



Pada halam ini pegawai hanya tinggal memilih menu yang akan dihapus, lalu tekan tombol “hapus menu” untuk menghapus makanan/minuman dari daftar menu.

IX. Tambah Menu

Hapus Menu Tambah Menu Pergi ke menu

Silahkan Masukkan Menu

☒ Main Course ☐ drink ☐ apetizer ☐ desert

Nama Menu :

Harga :

tambah menu

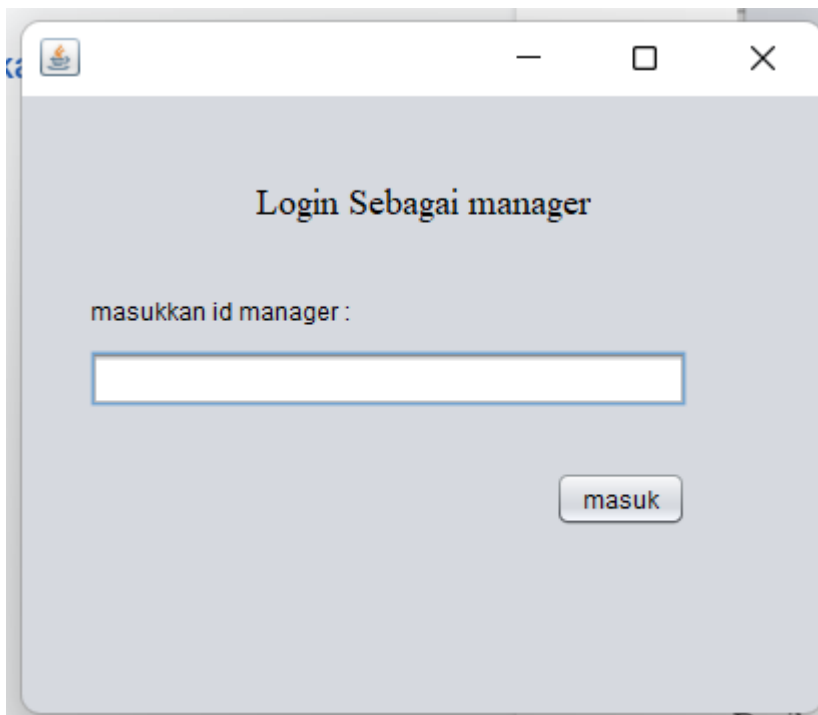
Pada halaman ini pegawai dapat memilih jenis makanan yang akan ditambahkan ke daftar menu, mengisi nama menu dan harganya. Setelah itu, tekan tombol “tambah menu” untuk menambahkan makanan/minuman ke dalam daftar menu.

X. Ganti Nama menu



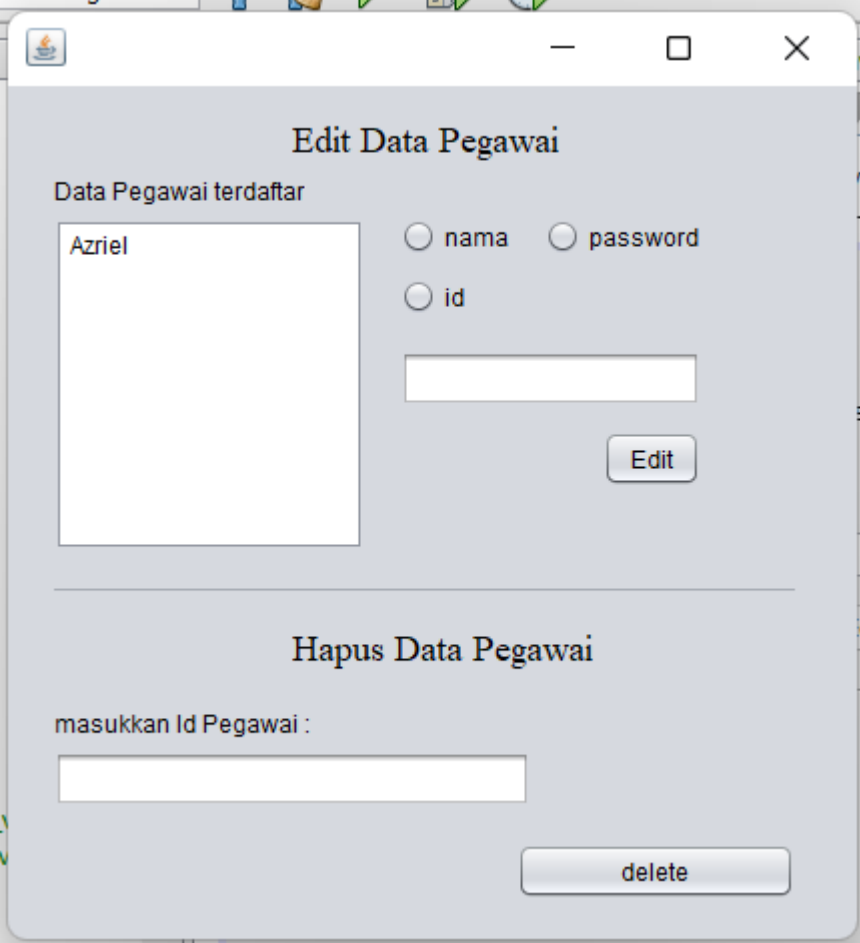
Pada halaman utama menu “employee” terdapat *text field* yang berfungsi untuk mengubah judul dari menu. Setelah menekan tombol “ganti nama menu”, aplikasi akan memberikan feedback berupa pop up window bertuliskan “nama menu berhasil diganti” yang menandakan bahwa judul dari menu telah berhasil diganti.

XI. Login as manager



Login as manager merupakan halaman login ketika *manager* ingin mengakses fitur “Manager View”. *Manager* hanya tinggal memasukkan id-nya untuk masuk ke dalam fitur tersebut.

XII. Halaman Manager View



The screenshot shows a window titled "Edit Data Pegawai" with a sub-header "Data Pegawai terdaftar". On the left, a text area displays the name "Azriel". To the right, there are three radio buttons labeled "nama", "password", and "id". Below the "id" radio button is an empty text input field. An "Edit" button is positioned to the right of this input field. A horizontal line separates this section from the "Hapus Data Pegawai" section below. This section has a label "masukkan Id Pegawai :" followed by an empty text input field. A "delete" button is located at the bottom right of this section.

Pada halaman ini terdapat daftar nama pegawai, *manager* dapat mengedit nama, id, maupun password yang ada pada daftar. Selain itu *manager* juga dapat menghapus data pegawai dengan cara memasukkan id pegawai pada *text field* lalu tekan tombol “delete”