|  |  |
| --- | --- |
| **[Project] – External Document** |  |
| COMP6115  Object Oriented Analysis & Design |
| [Odd] Semester Year *2020/2021* |

* Project Title

PURPLE LANE BOOKSTORE

* Introduction

**Note**: Sebelum menjalankan, dihimbau untuk melihat panduan terlebih dahulu.

1. Sebelum menjalankan Java, terlebih dahulu membuat database dengan nama “**puplelane**” atau dapat mengubah nama table di **Connect.java**,
2. Kemudian, lakukan query dimana kami sudah menyediakan template untuk create dan insert yang terdapat di file **query.sql**.

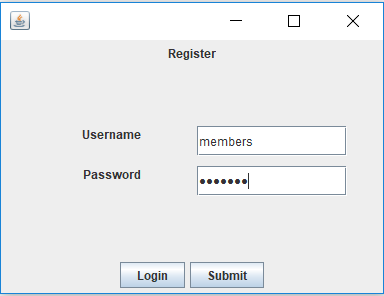
* Report / Documentation

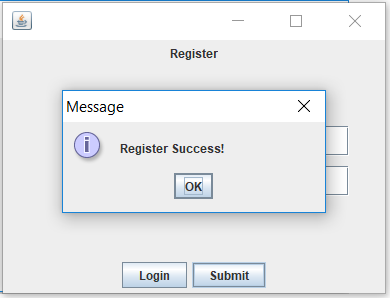
1. **MEMBER**

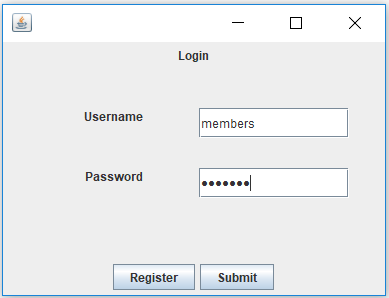
Yang dapat dilakukan Member adalah:

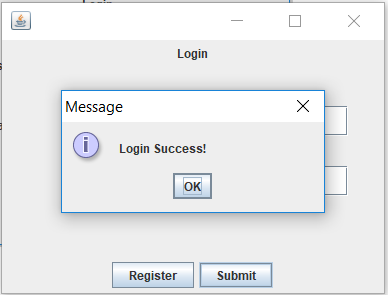
1. Register dengan memasukkan username dan password

Contoh, Username: **members**, password: **members**

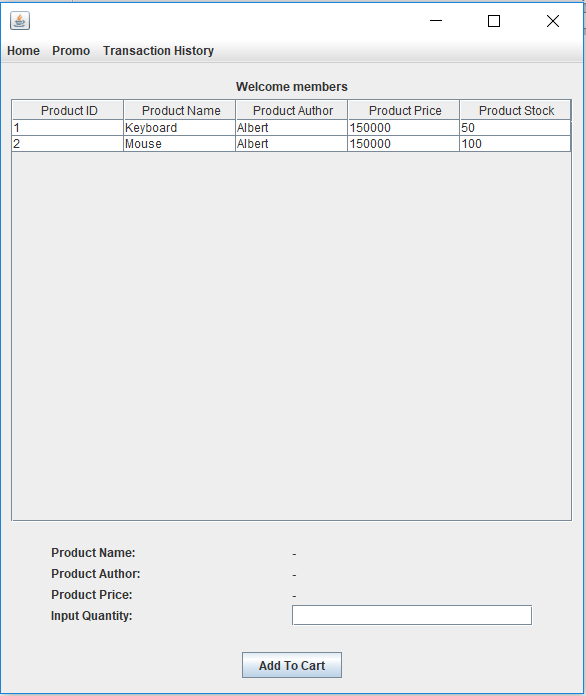


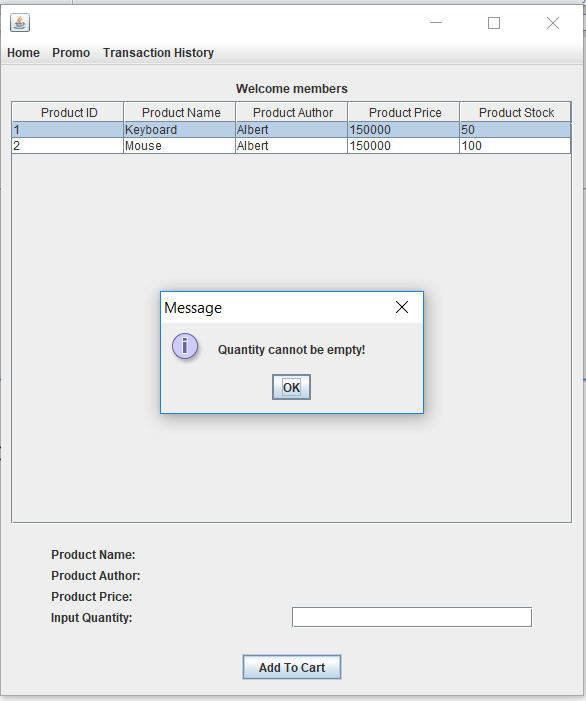


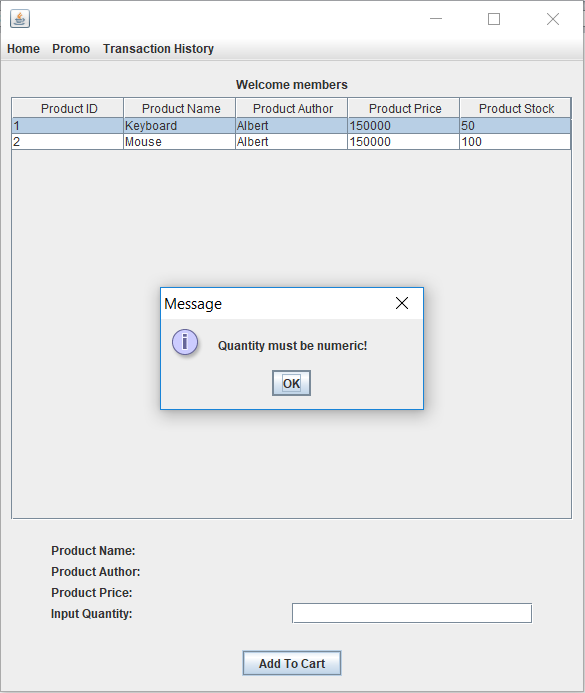
1. Setelah melakukan Register, akan dilanjuti dengan login ke akun yang terdaftar



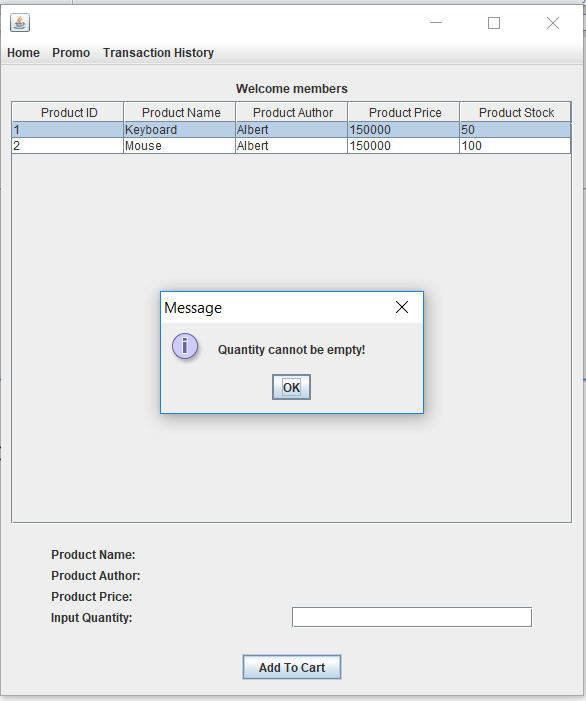
1. Maka akan muncul halaman Member seperti gambar dibawah.



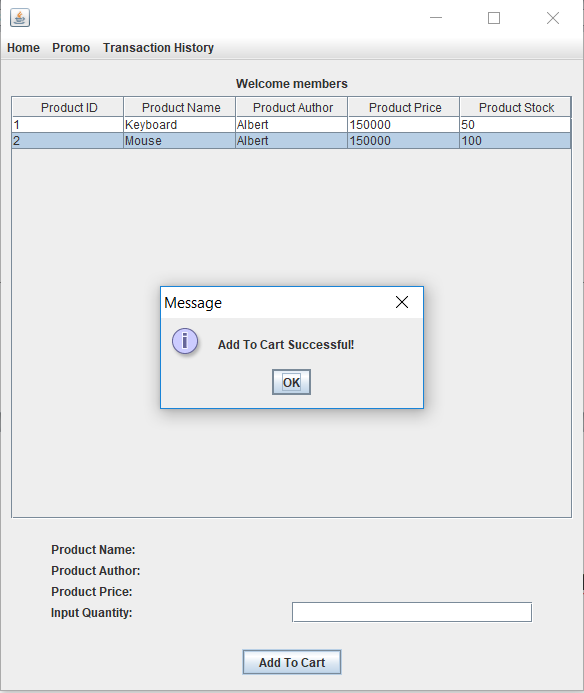
1. ADD TO CART
2. Pengisian Kolom tidak Lengkap
3. Inputan Quantity Bukan numeric



1. Jika Inputan Quantity bernilai 0



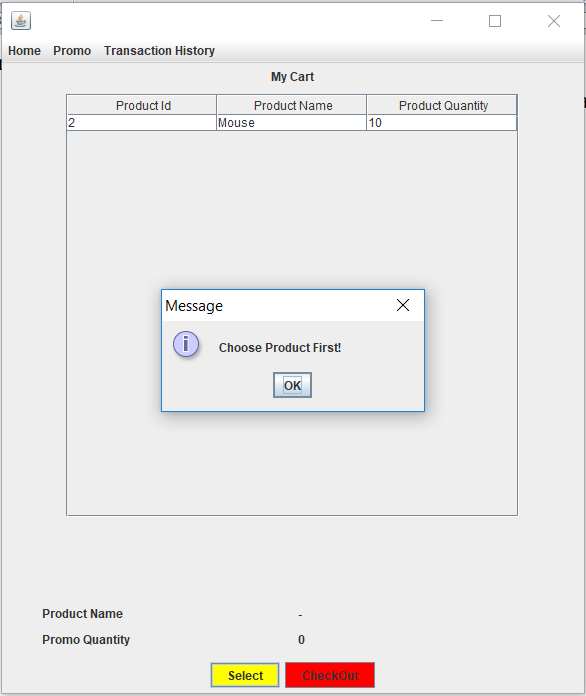
1. Jika berhasil, maka akan muncul sebuah alert yang menunjukkan bahwa Mmeber berhasil menambahkan Product kedalam Cart nya



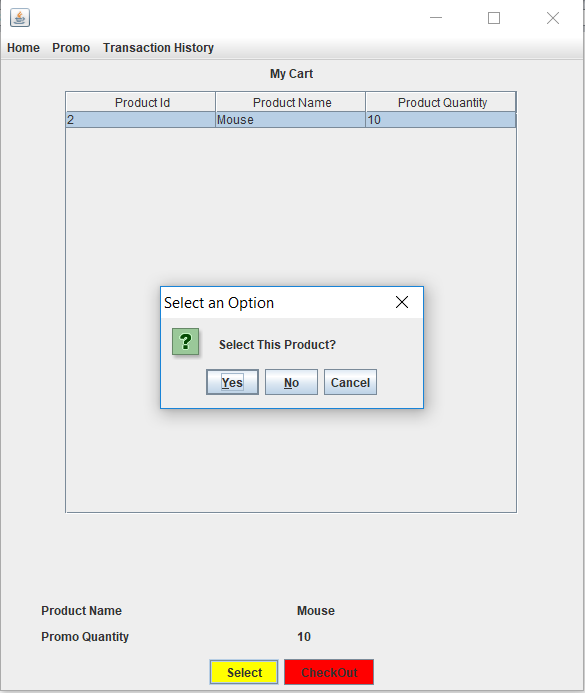
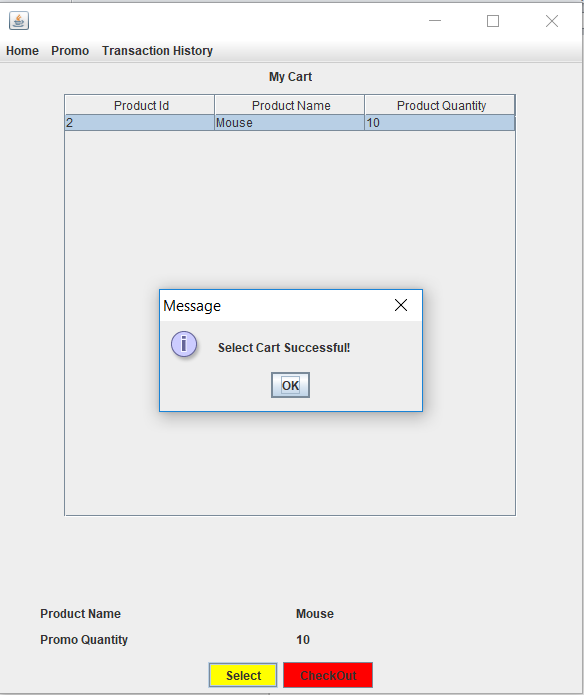
1. VIEW CART / MY CART

Terdapat di menu bar Home

1. Jika Product yang ingin dicheckout tidak di select, maka akan ada message seperti ini

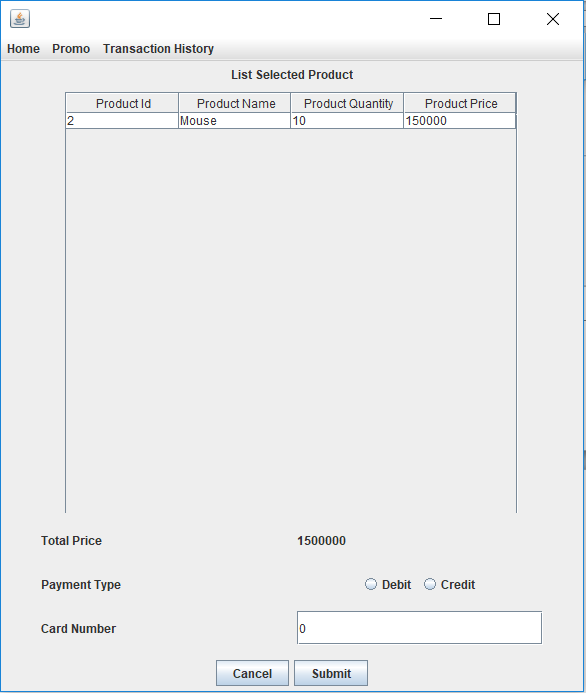


1. Select Product yang ingin di CheckOut. Setelah berhasil di checkout, tekan button CheckOut untuk kehalaman CheckOut

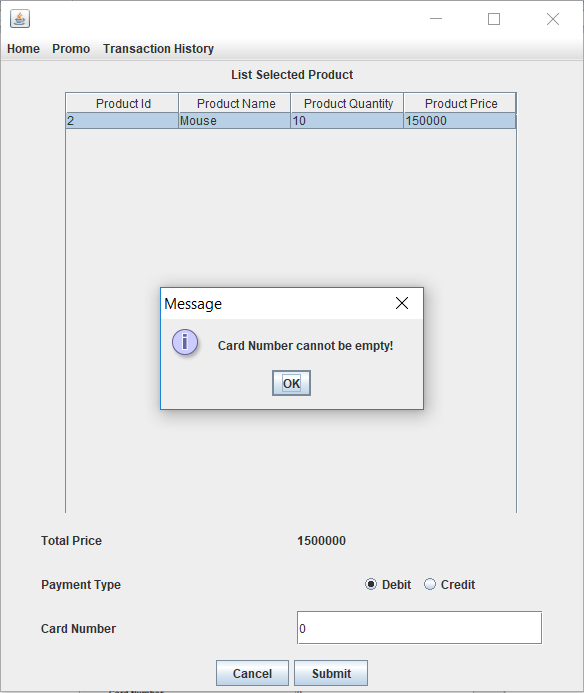
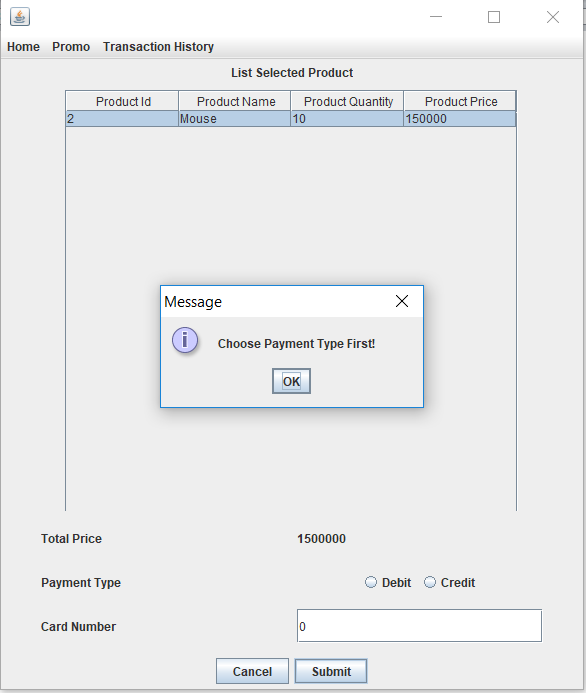
 

1. CHECK OUT

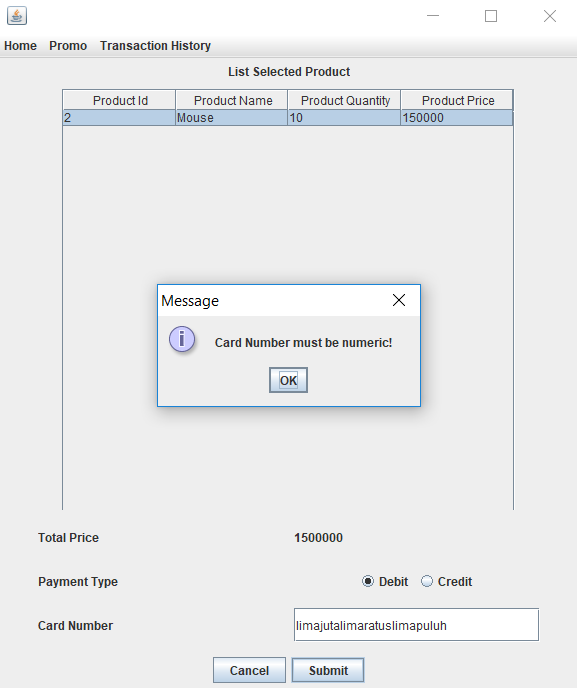
Berikut adalah tampilan dari Halaman Check Out



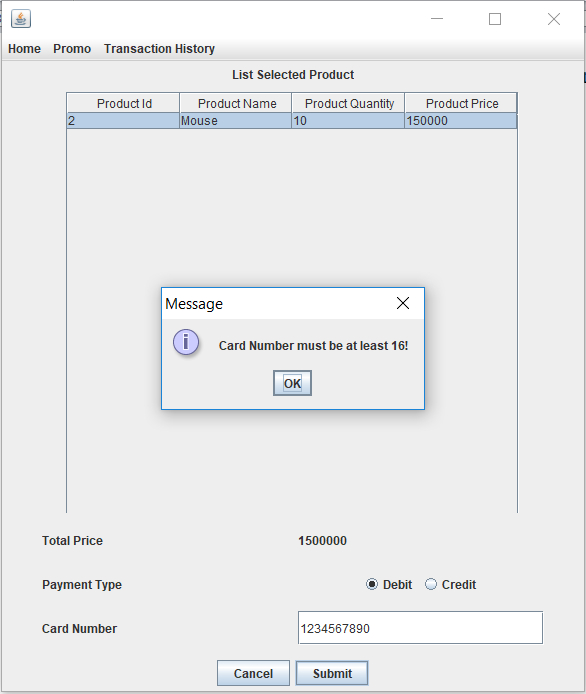
1. Pengisian Kolom Tidak Lengkap



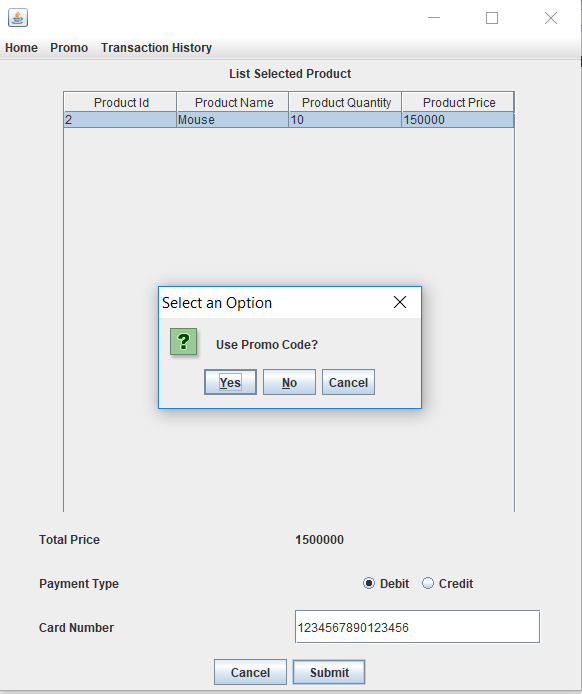
1. Pengisian Card Number tidak berupa Angka



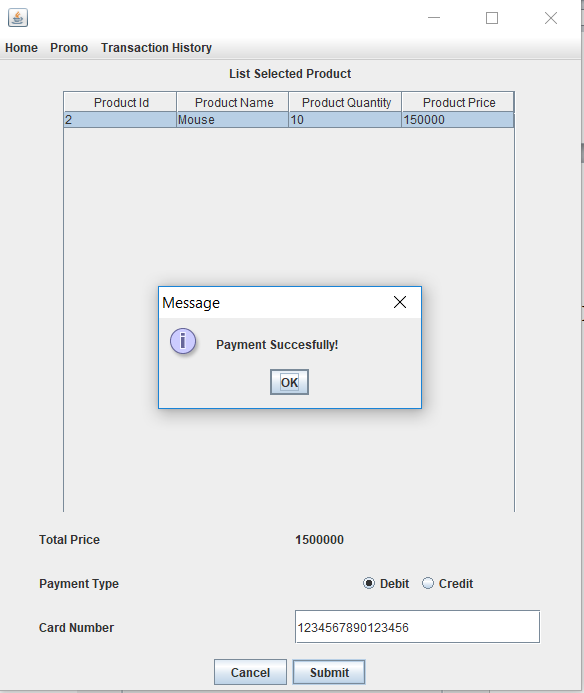
1. Pengisian Card Number tidak lebih dari atau sama dengan 16 Digit



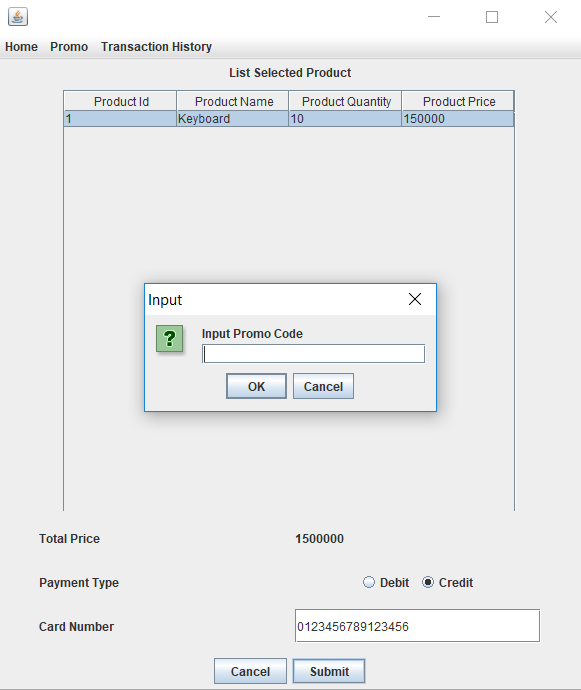
1. Setelah Inputan sesuai, ada nya Opsi untuk memasukkan Kodepromo atau tidak



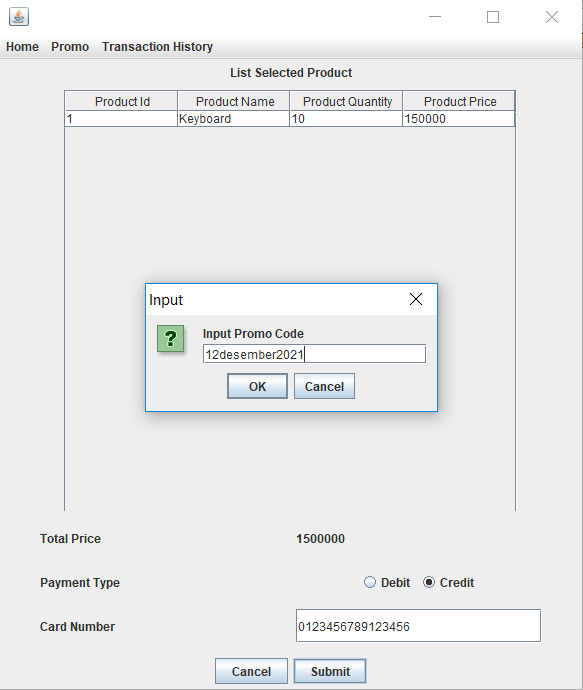
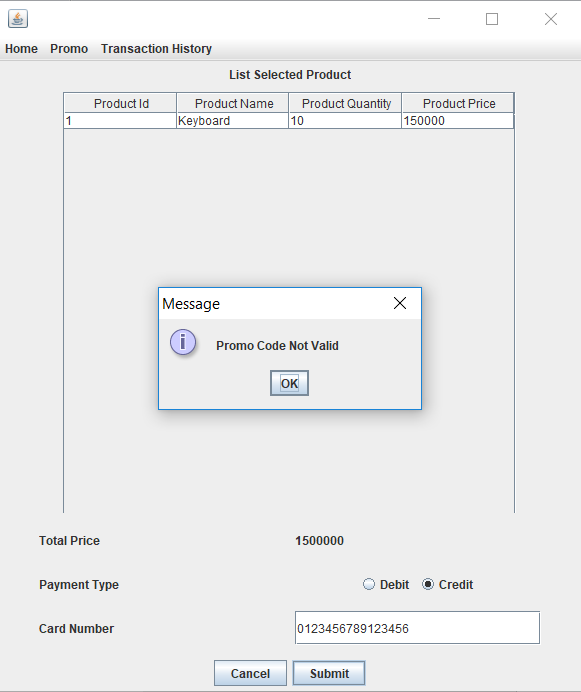
1. Jika kita tidak menggunakan Promo Code, maka kita cukup menekan tombol No. Jika tidak, payment akan langsung terjadi



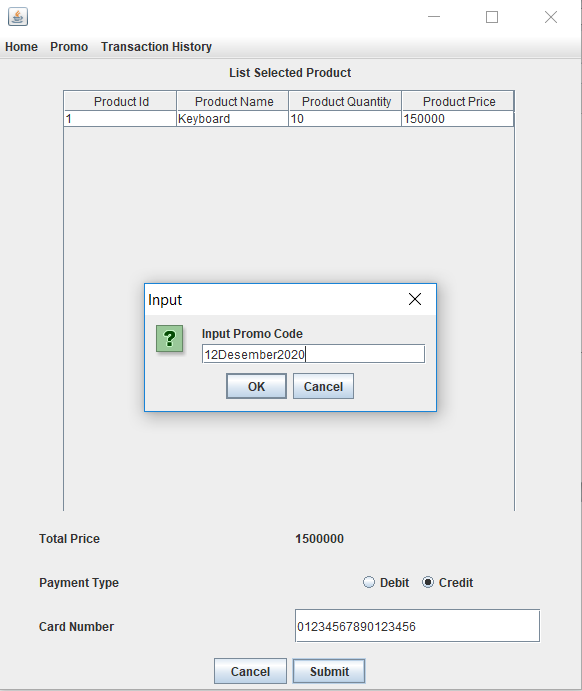
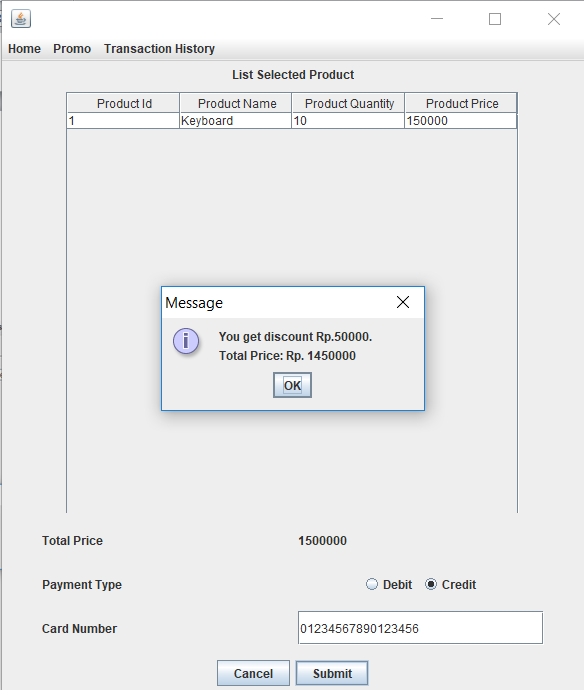
1. Jika kita menggunakan Promo Code, maka kita cukup menekan tombol Yes



1. Promo Code yang dimasukkin Tidak Valid

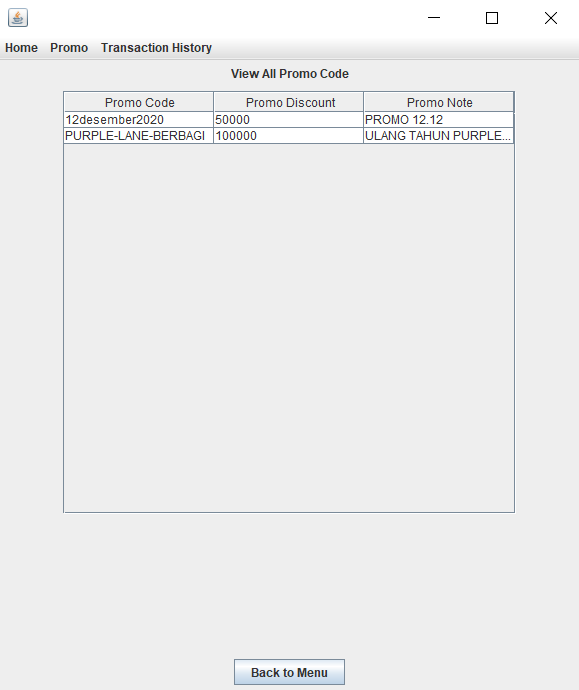
 

1. Promo Code yang diinput Valid. Setalah Valid, maka akan langsung terjadi Payment

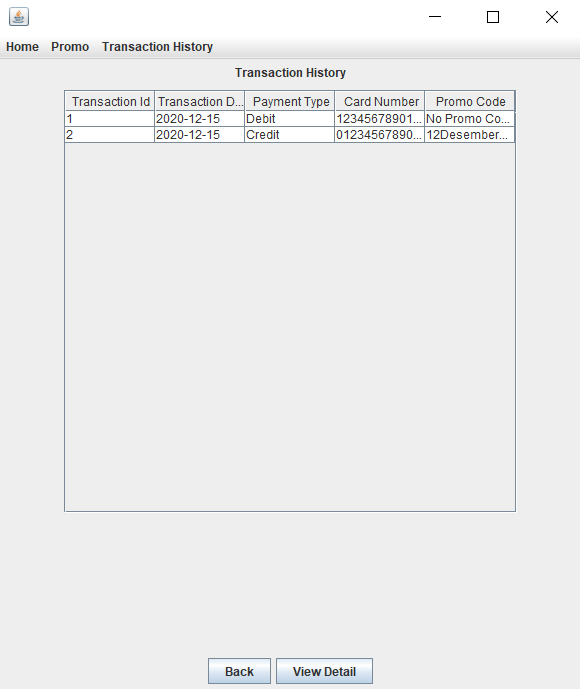
1. VIEW PROMO

Diatas Menu Bar Member terdapat bar yang bernama Promo, disana kita bisa melihat semua kode promo yang diberikan tim Promotion

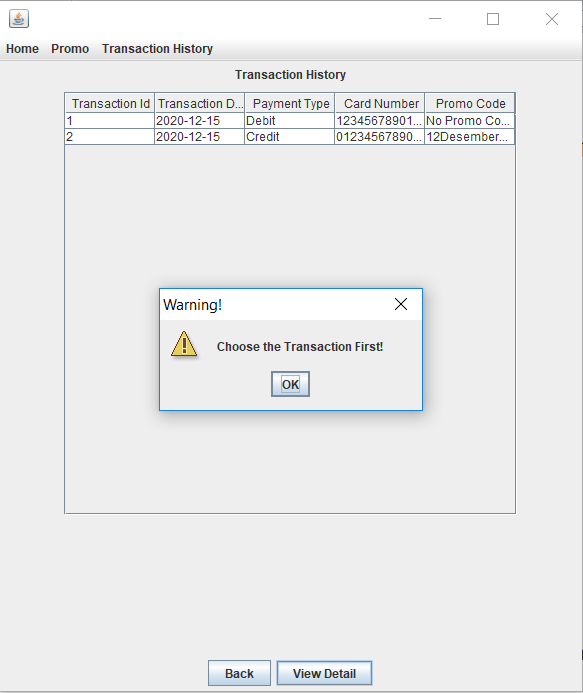


1. VIEW TRANSACTION HISTORY

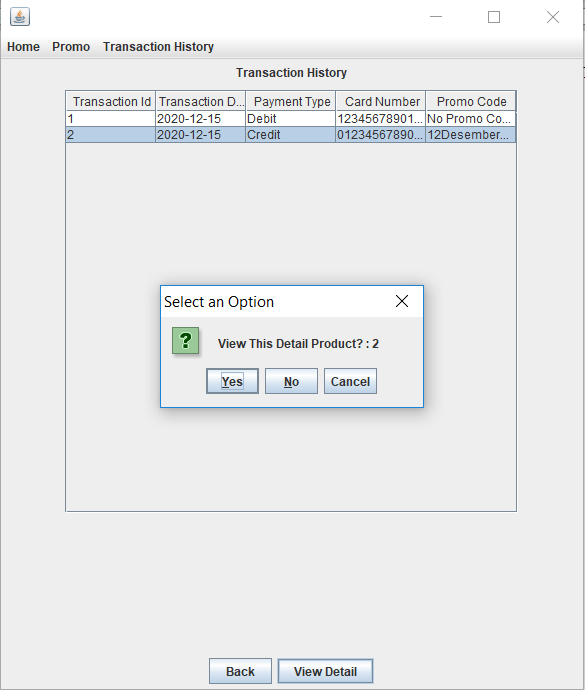
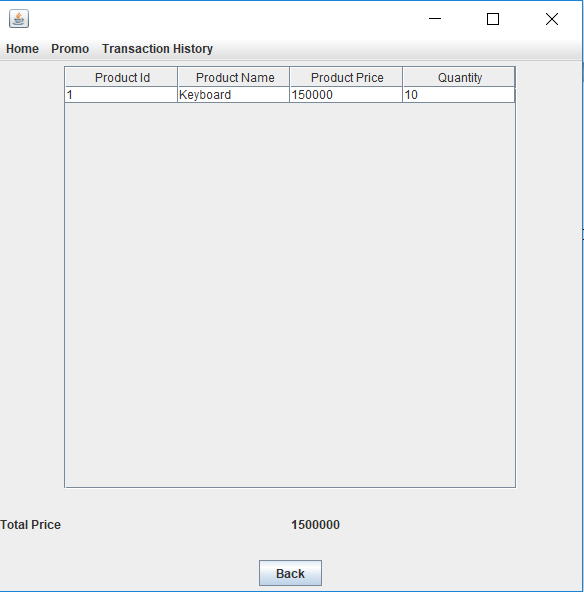
Pada menu Bar atas terdapat Transaction History dengan tampilan sebagai berikut



1. Menekan Button View Detail tanpa select salah satu transaction nya



1. Menekan Buttom View Detail setelah select salah satu transactionnya

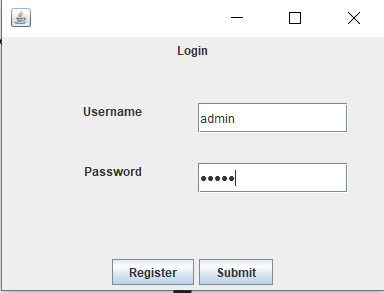
 

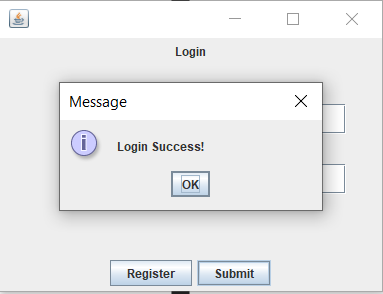
1. LOGOUT, Terakhir user dapat melakukan logout apabila ingin keluar dari menu

1. **ADMIN**

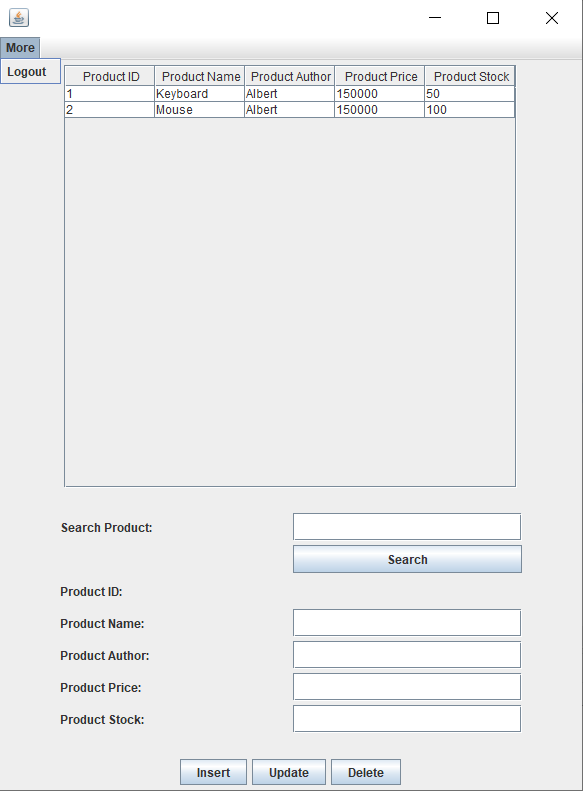
Yang dapat dilakukan Admin adalah:

1. **LOGIN** dengan username: **admin**, password: **admin**.





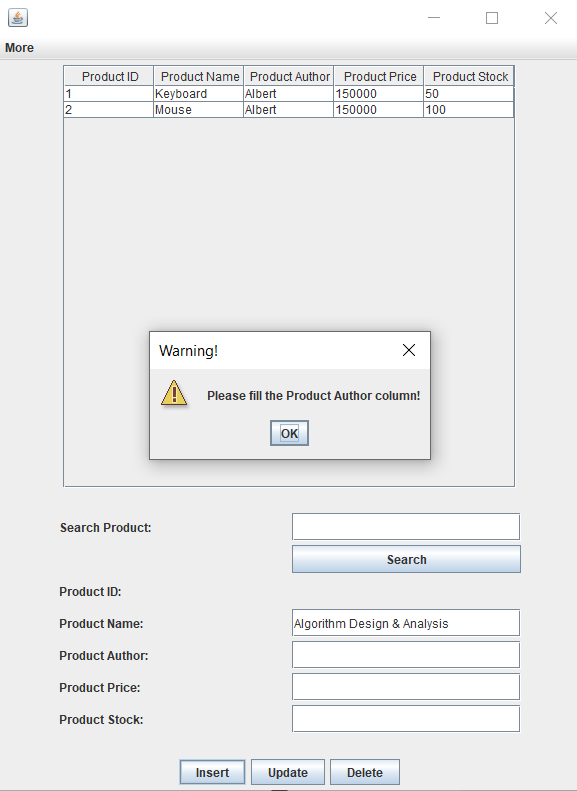
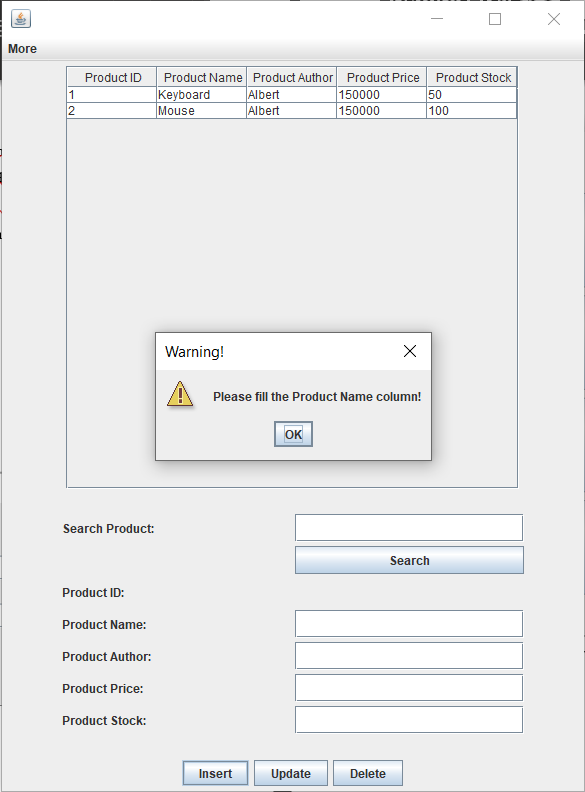
1. Maka akan muncul halaman Admin seperti gambar dibawah. Halaman ini digunakan Admin untuk membantu product yang pada Purple Lane Bookstore.

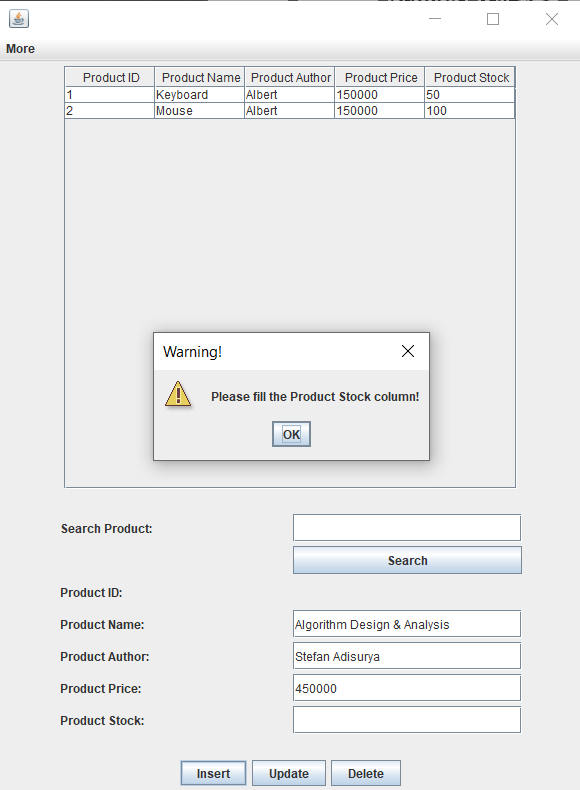
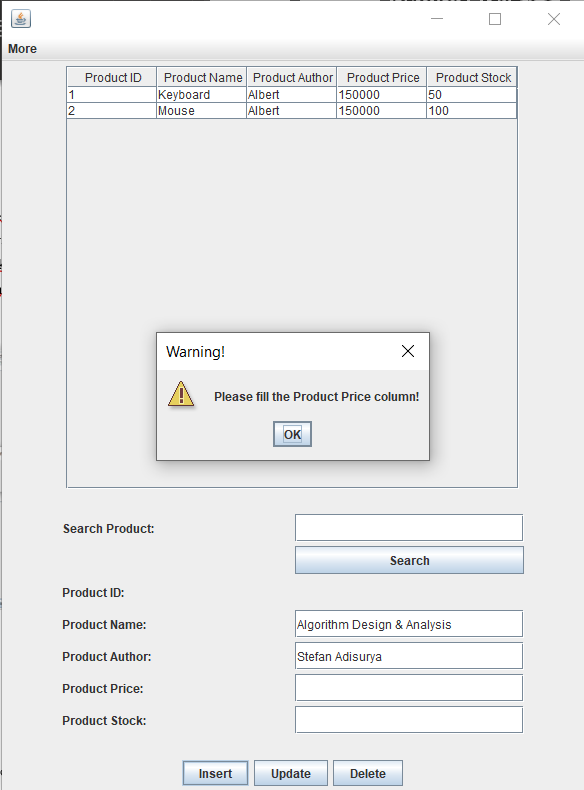


1. **CREATE NEW PRODUCT**

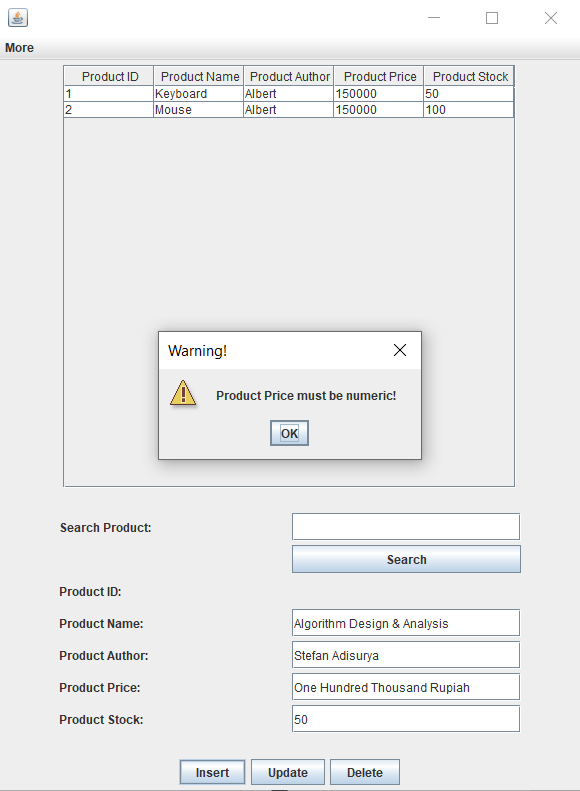
Admin dapat membuat/memasukkan Product baru ke dalam database. Untuk melakukannya, Admin harus mengisi semua kolom yang ada (kecuali kolom Search). ProductId akan bertambah sendiri, tanpa harus diisi, karena sudah diatur untuk melakukan AUTO\_INCREMENT. Berikut validasi pada aktivitas Create New Product:

1. Pengisian kolom yang tidak lengkap

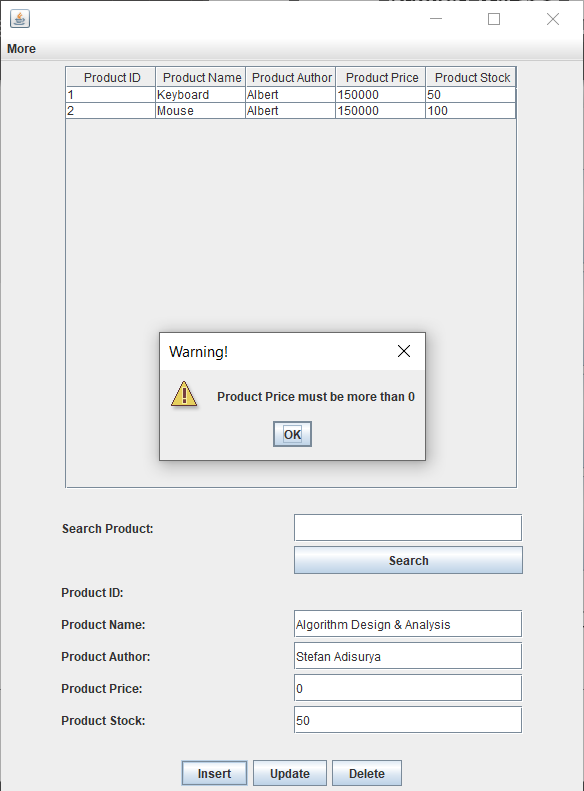




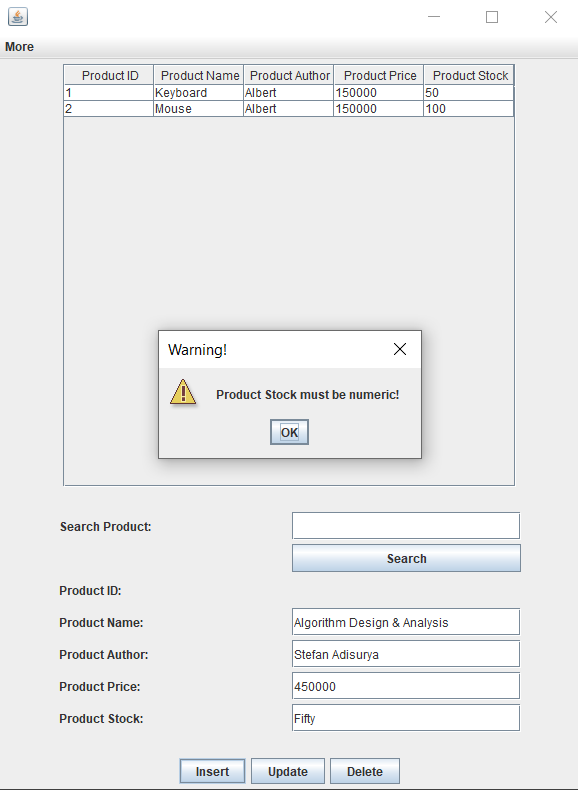
1. Product Price tidak numeric (bukan angka)



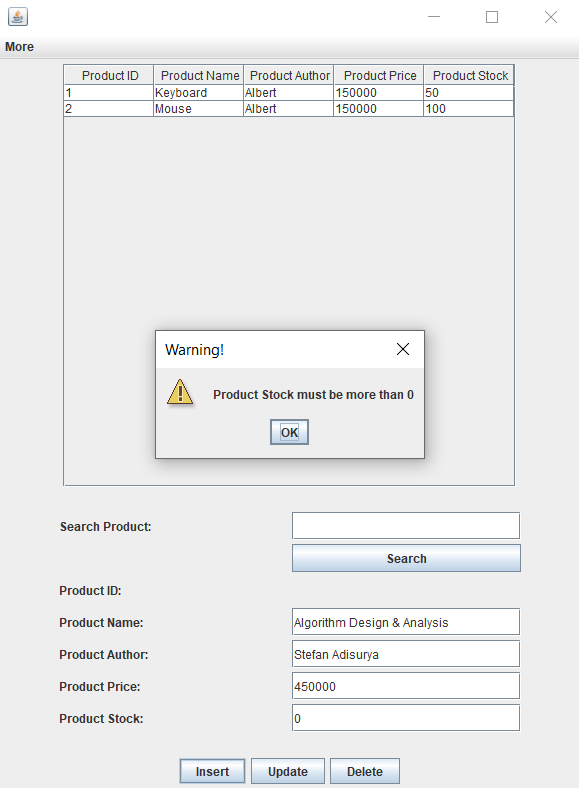
1. Product Price bernilai 0



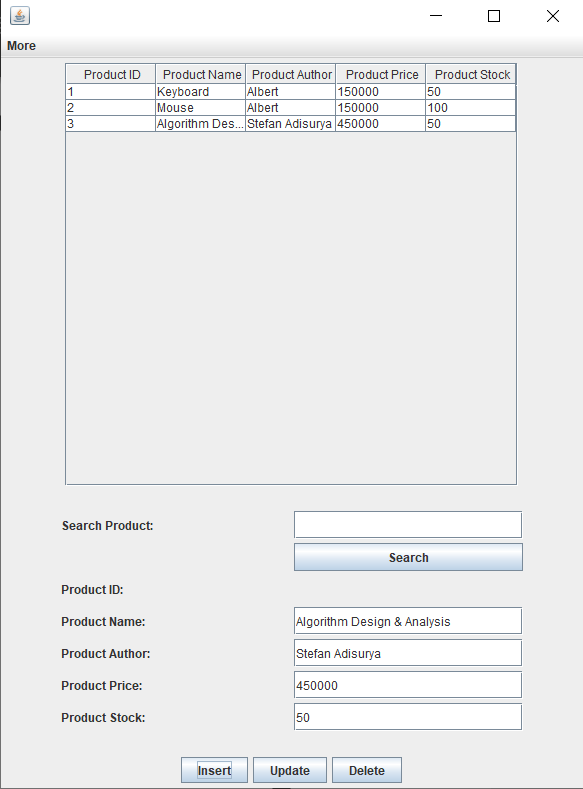
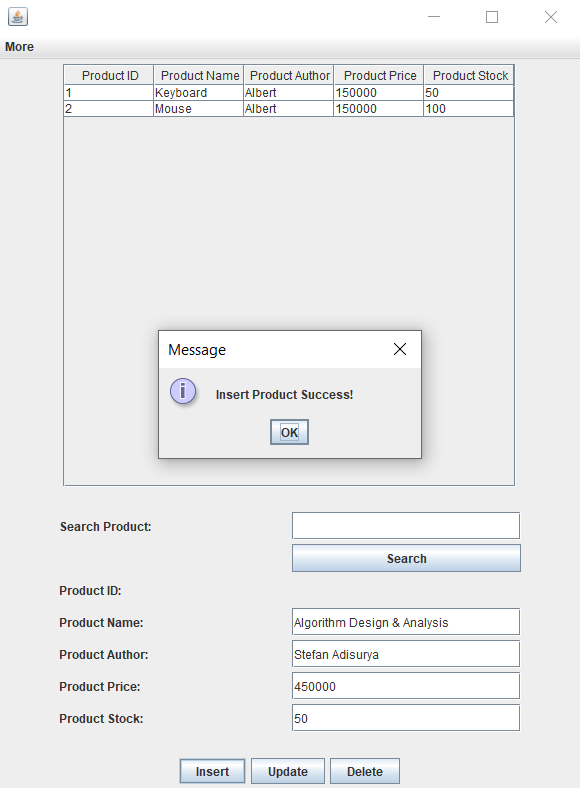
1. Product Stock tidak numeric (bukan angka)



1. Product Stock bernilai 0

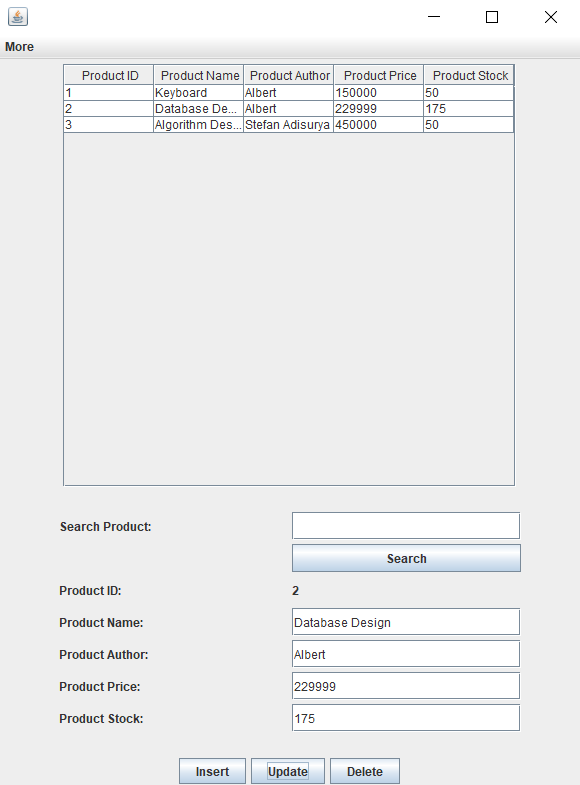
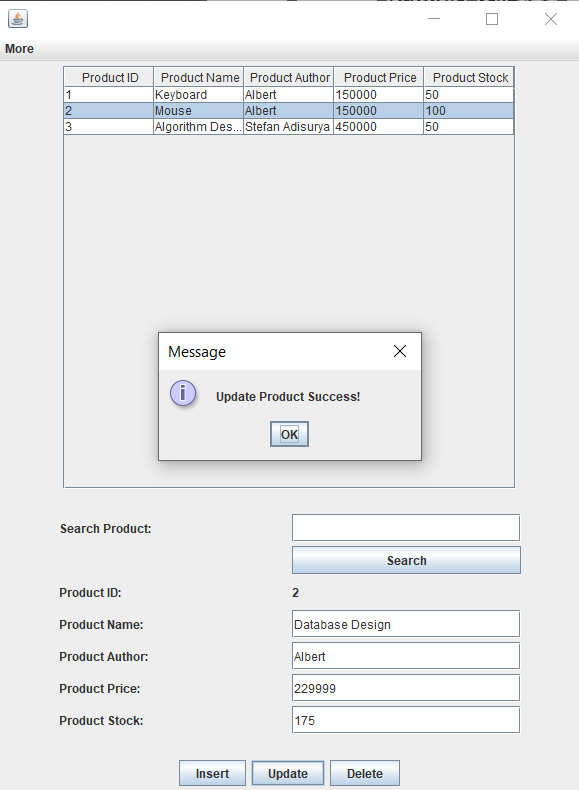


Jika berhasil, maka akan muncul sebuah alert yang menunjukkan bahwa Admin berhasil menambahkan Product baru, dan tabel akan secara otomatis diperbaharui.



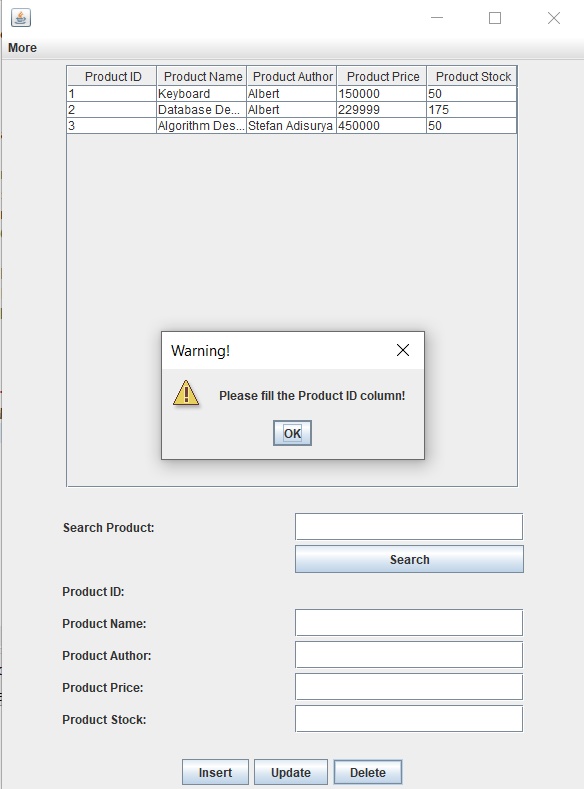
1. **UPDATE PRODUCT**

Admin dapat meng-update product yang sudah ada. Setiap kolom pada halaman harus diisi (kecuali kolom Search) untuk melakukan Update Product. Validasi untuk aktivitas ini, sama dengan aktivitas Create Product. Jika berhasil, maka akan muncul sebuah alert yang menunjukkan bahwa Admin berhasil meng-update Product, dan tabel akan secara otomatis diperbaharui.

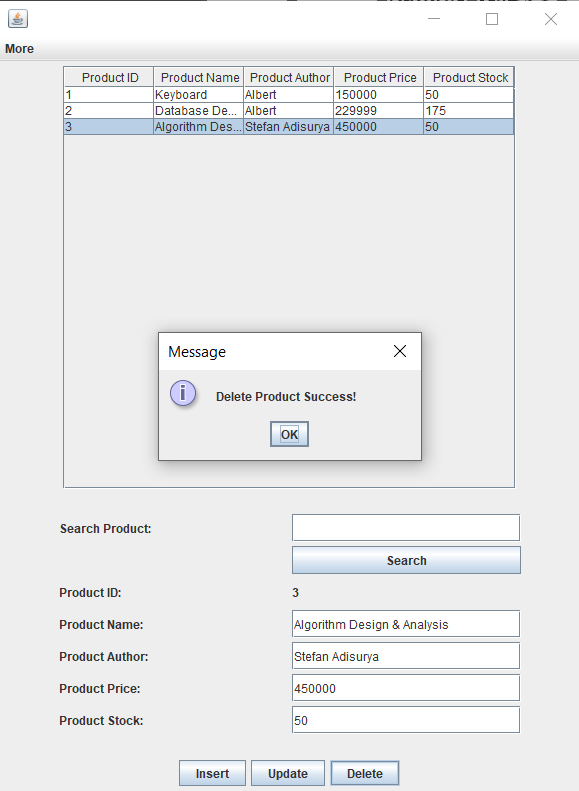
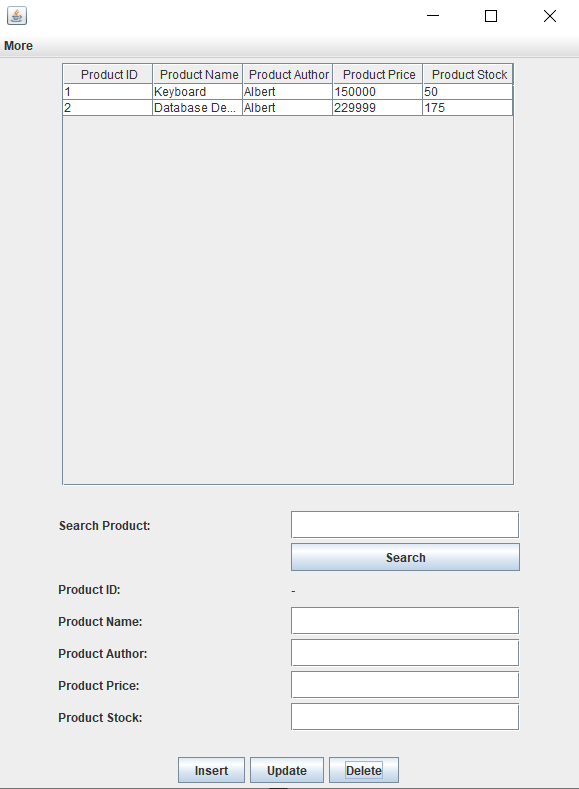


1. **DELETE PRODUCT**

Admin dapat menghapus product yang ada. Pada aktivitas, kolom yang harus diisi hanya kolom ProductId. Karena ProductId tidak memiliki JTextField, kolom tersebut dapat diisi dengan cara memilih Product yang akan dihapus pada tabel. Validasi hanya terdapat pada ProductId yang kosong, seperti gambar berikut:

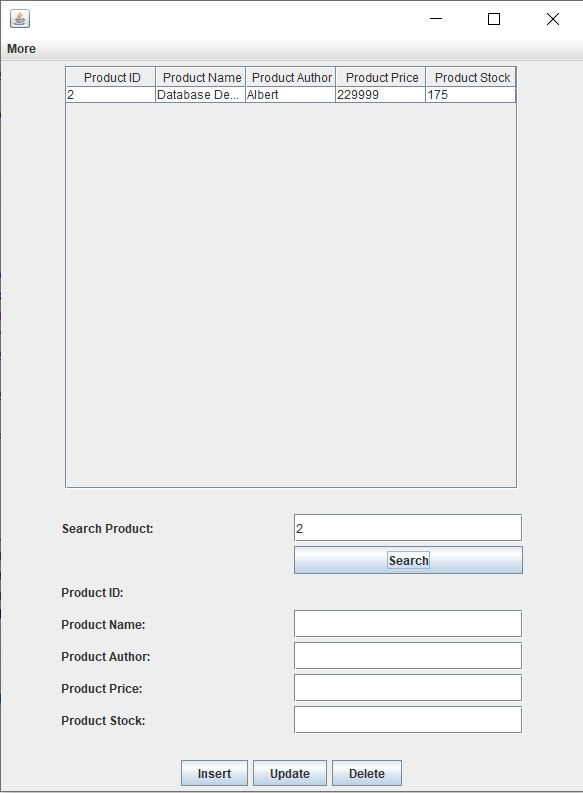


Jika berhasil, maka akan muncul sebuah alert yang menunjukkan bahwa Admin berhasil menghapus Product, dan tabel akan secara otomatis diperbaharui.

1. **SEARCH PRODUCT**

Admin dapat mencari Product dengan mencari nama Product pada kolom Search. Validasi sama seperti Create Product, yakni jika kolom tersebut kosong, maka akan muncul sebuah warning yang meminta Admin untuk mengisi kolom Search. Jika terdapat Product yang dicari pada database, maka detil Product akan muncul pada tabel (Product dapat dicari dengan Product Id).



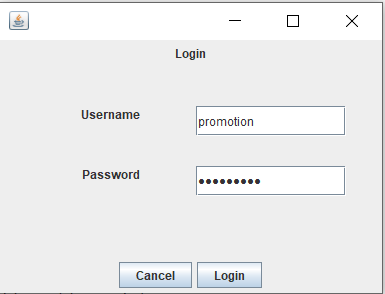
1. **LOGOUT**

Admin dapat melakukan logout dari halaman Admin dengan cara menekan opsi “Logout” yang terdapat pada menu (pojok kiri atas halaman).

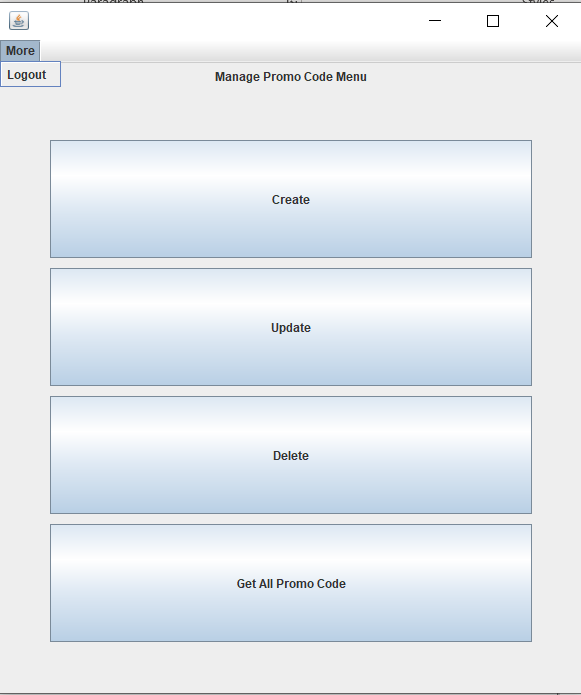
1. **PROMOTION TEAM**

Yang dapat dilakukan Promotion Team adalah:

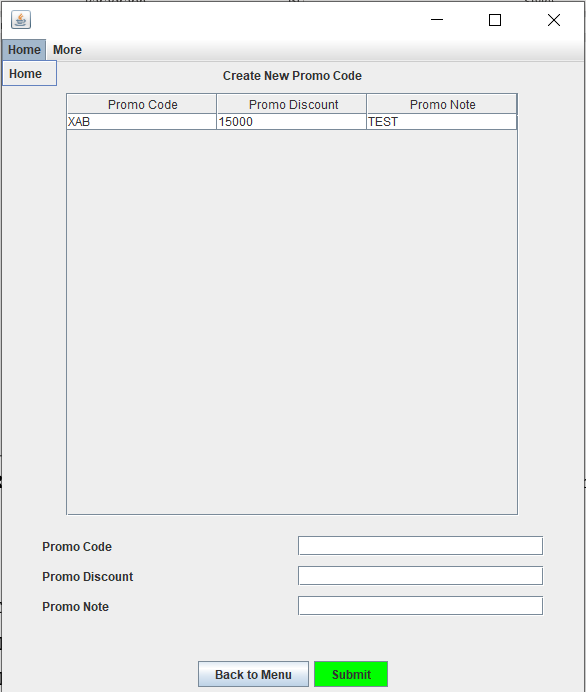
1. Login dengan username: promotion, password: promotion.



1. Maka akan muncul tampilan home seperti gambar dibawah



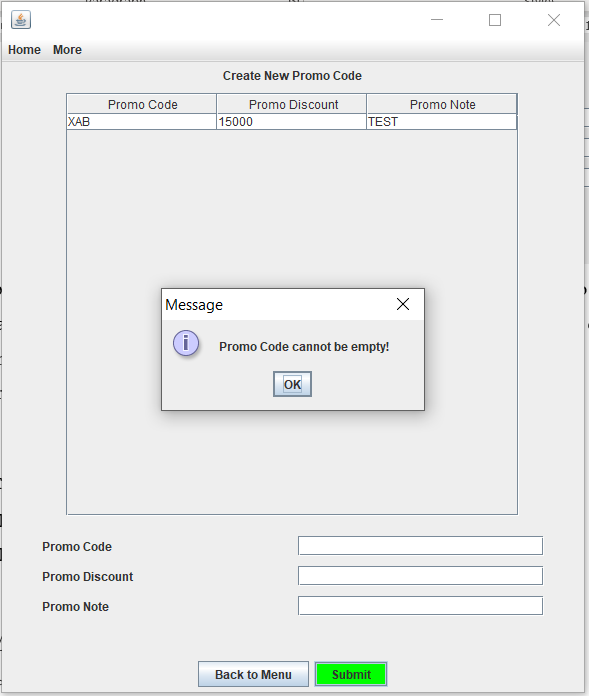
1. **CREATE**, Promotion Team dapat membuat Promo Code seperti gambar dibawah.



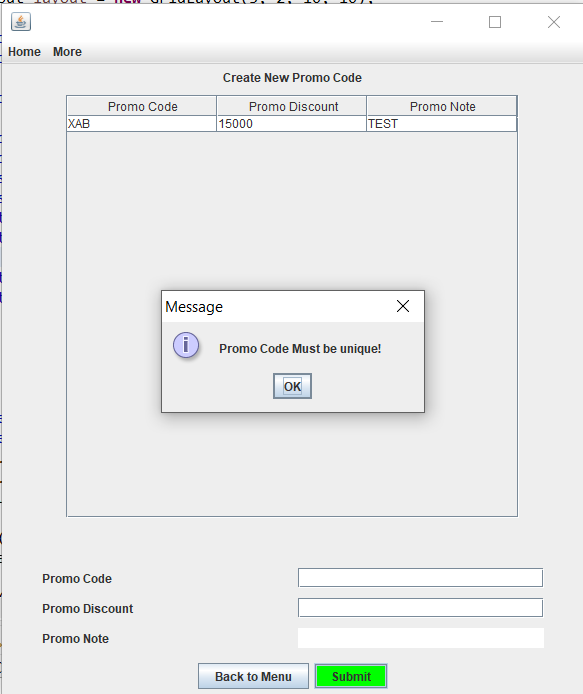
Promotion Team harus menginput Promo Code, Promo Discount dan Promo Note. Promo Id akan digenerate sendiri oleh system. Apabila user ingin kembali ke menu dapat menekan tombol Back to Menu atau tombol home pada menu Home.

Terdapat beberapa validasi:

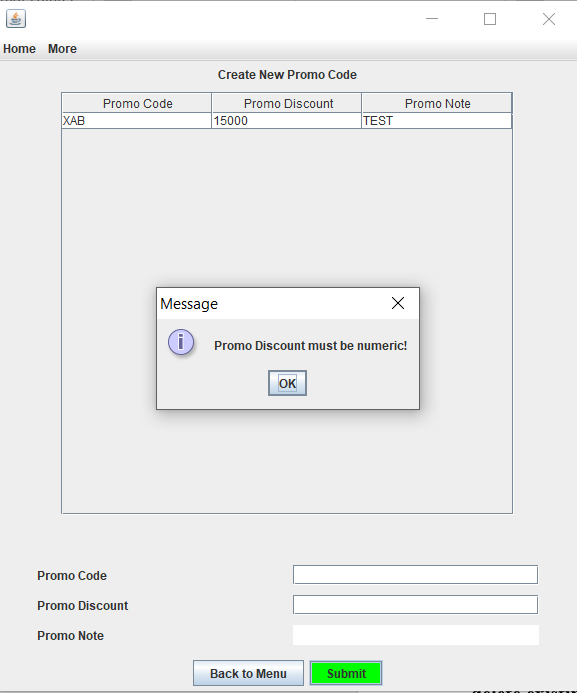
1. Tidak mengisi textfield dan langsung submit



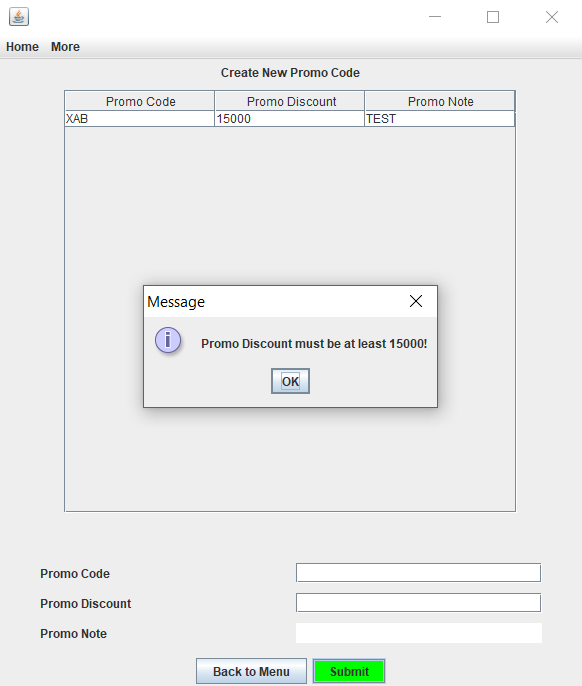
1. Promo Code tidak Unique



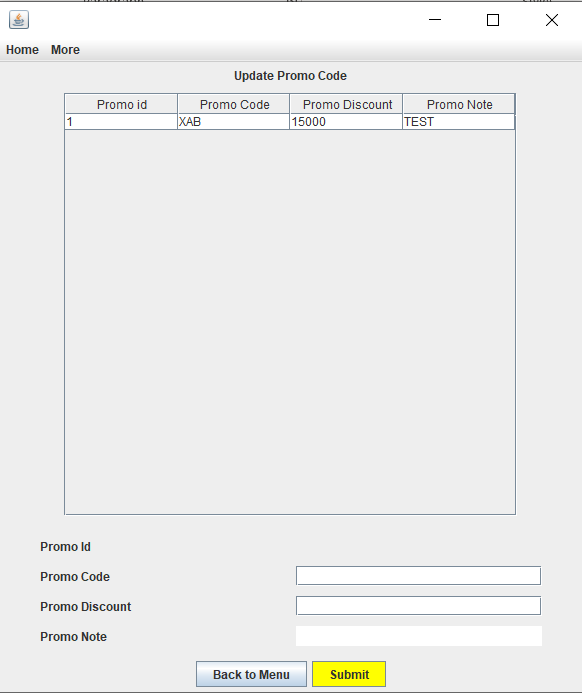
1. Promo Discount bukan numeric



1. Promo Discount lebih kecil dari 15000

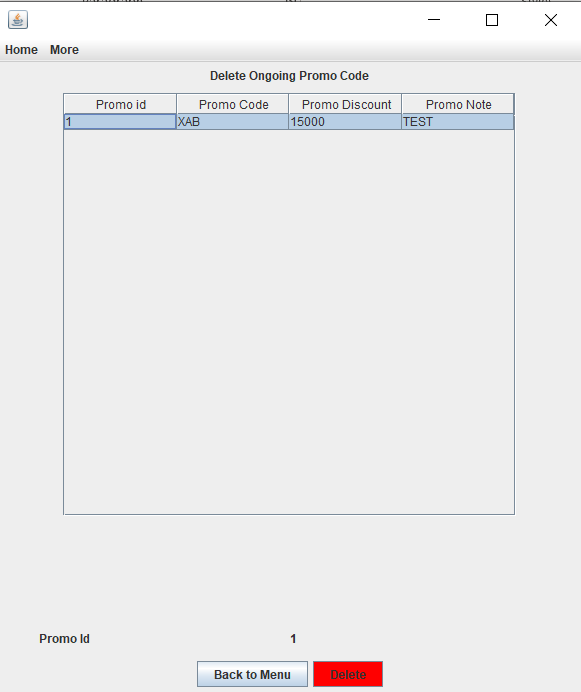


1. **UPDATE,** Promotion team juga dapat melakukan update pada Promo.



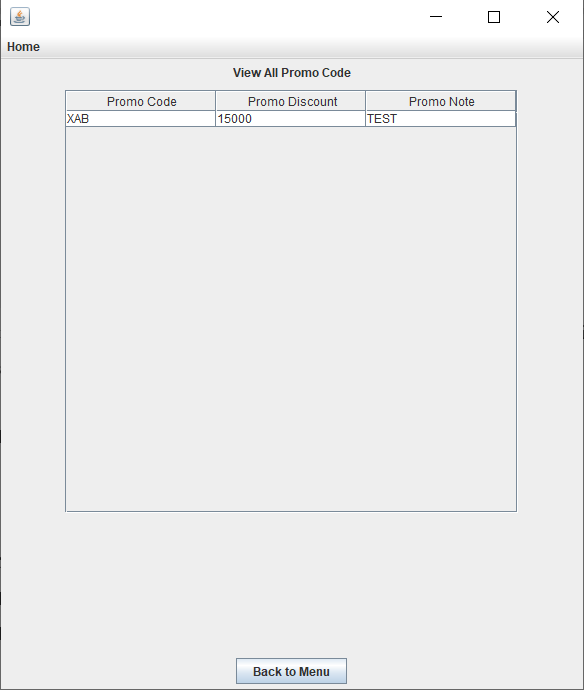
User harus memilih promo mana yang ingin di update agar promo Id akan di isi sendiri. Dan pada update terdapat validasi yang sama dengan Create di atas.

1. **DELETE,** user juga dapat melakukan delete pada promo yang sedang aktif.



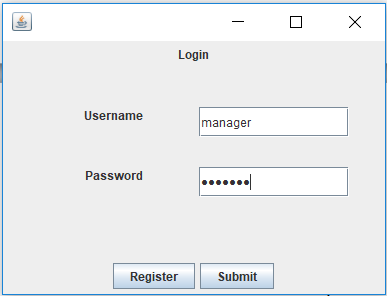
Tetapi user harus memilih promo mana yang ingin didelete dan terdapat validasi didalamnya.

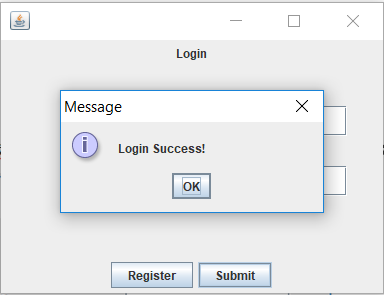
1. **VIEW,** Promotion Team dapat melihat semua Promo yang sedang aktif.



1. **LOGOUT**, Terakhir user dapat melakukan logout apabila ingin keluar dari menu
2. **MANAGER**
3. LOGIN

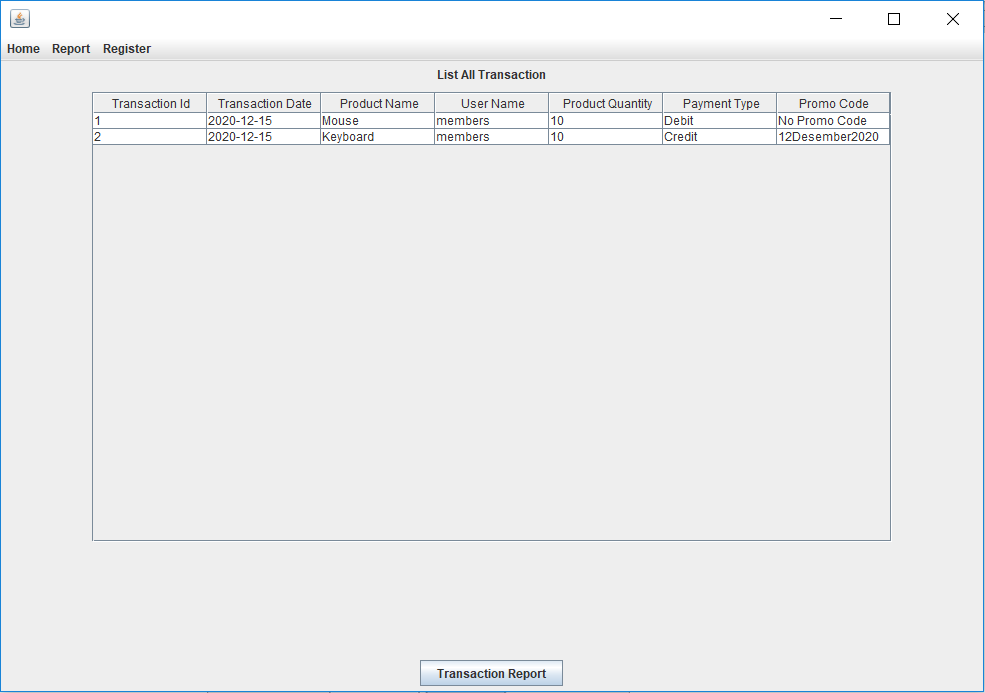
**LOGIN** dengan username: **manager**, password: **manager**.



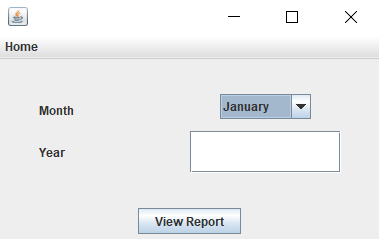


1. HOME

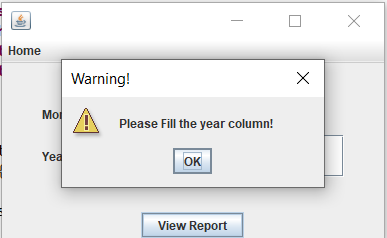
Berikut adalah tampilan Manager setelah login



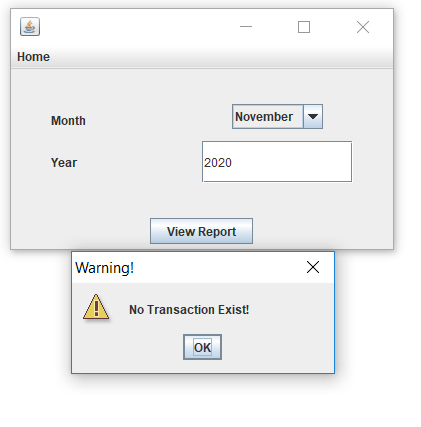
1. TRANSACTION REPORT



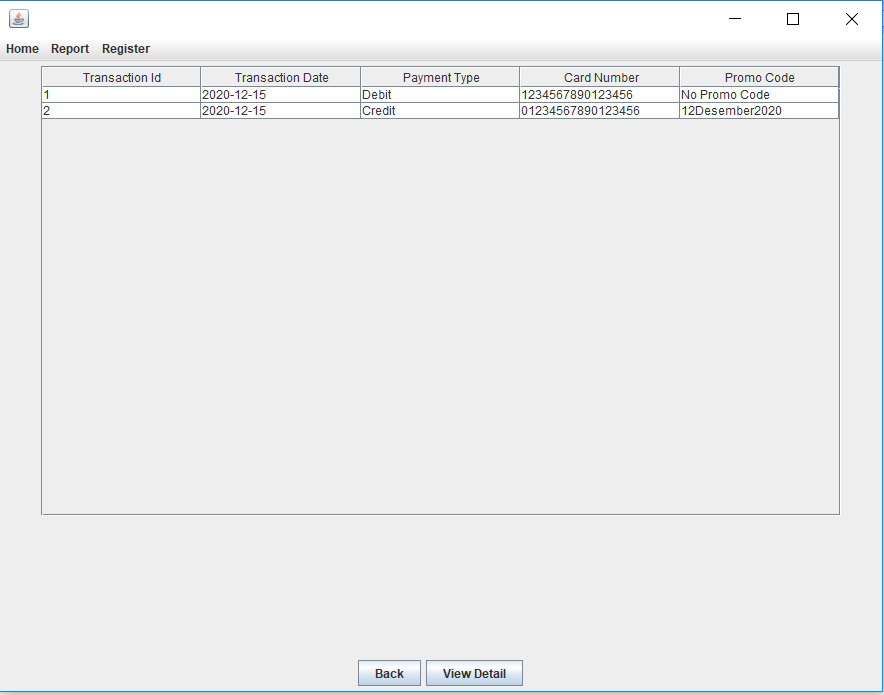
1. Tidak mengisi textField Year



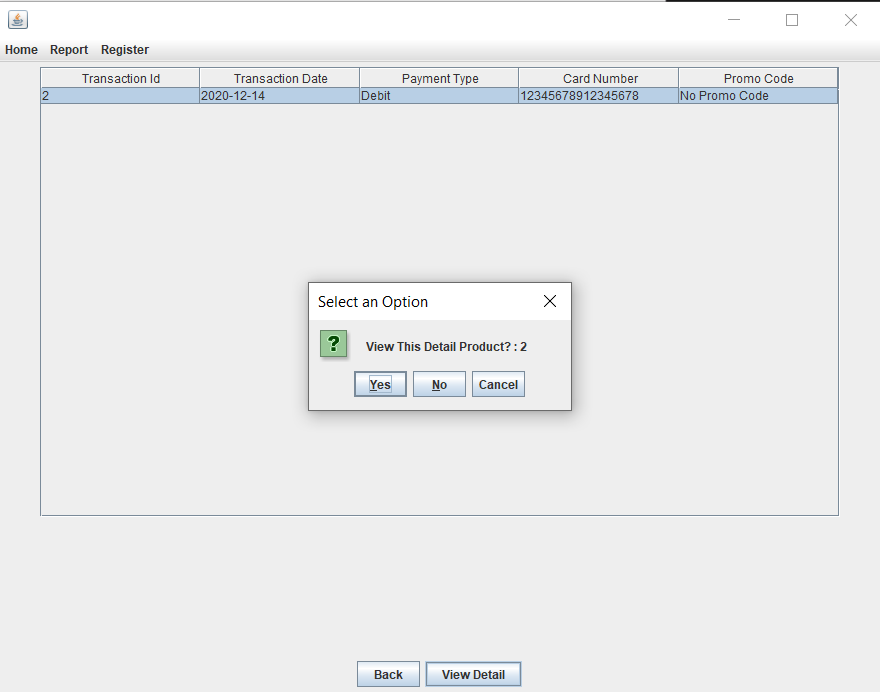
1. Transaksi pada bulan dan tahun tersebut tidak ada



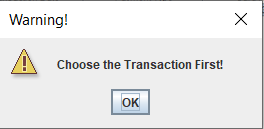
1. Adanya data Transaksi pada bulan dan tahun tersebut



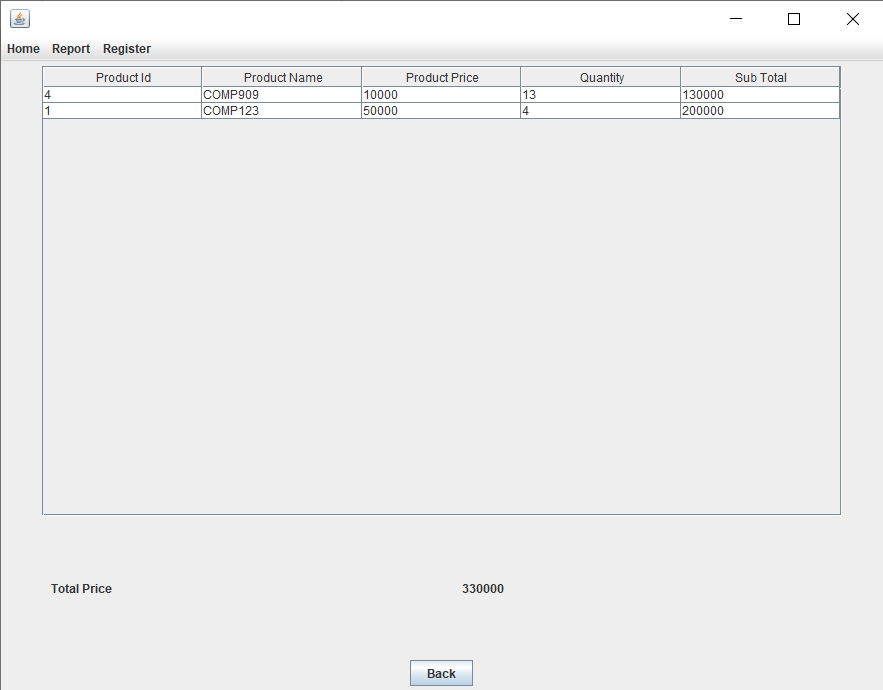
1. **VIEW DETAIL TRANSACTION REPORT**, setelah mencari transaksi berdasarkan bulan dan tahun, Manager dapat melihat detail transaksi dengan cara mengklik baris transaksi yang diinginkan, kemudian mengklik tombol view detail



1. Apabila tidak mengklik baris transaksi

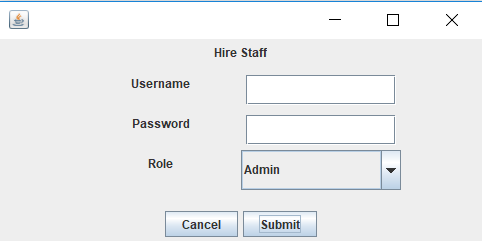


1. Saat berhasil mencari transaksi, maka akan langsung menampilkan detail transaksi

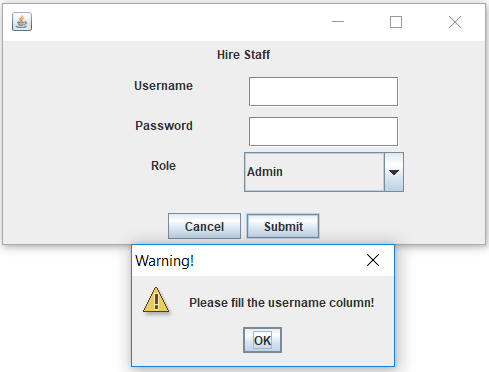
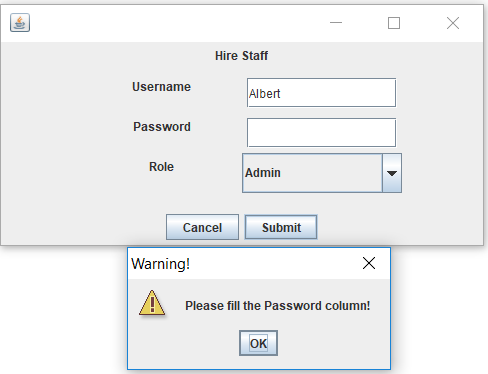


1. HIRE STAFF

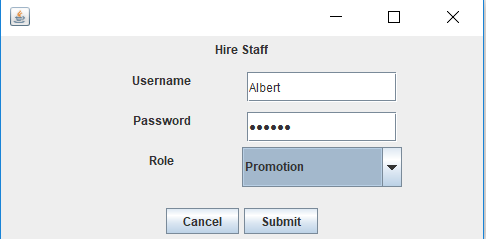
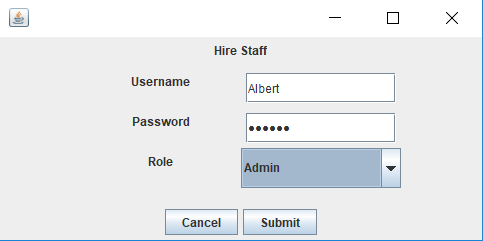
Tampilan dari Hirestaff



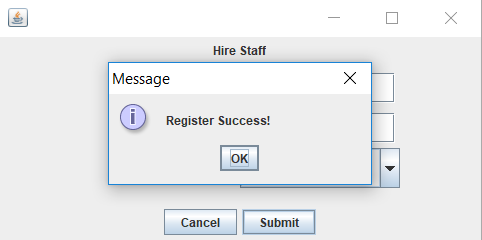
1. Tidak mengisi kolom dengan lengkap

1. Memilih role untuk user tersebut, terdapat 2 role yang dapat dipilih, yakni **Admin** dan **Promotion**



1. Setelah berhasil tekan tombol Submit, user tersebut berhasil didaftarkan sesuai role yang diberikan



1. LOGOUT, Terakhir user dapat melakukan logout apabila ingin keluar dari menu

* Reference
* Link / References
* Link / References
* ETC
* Group
* 2201748744 - POPO FIANTO
* 2201751064 - ALBERT
* 2201753706 - STEFAN ADISURYA
* 2201749034 - SIN LUIS