

Anggota kelompok:

- Aldo Gunaidi (2440083121)
- Anthony Stephen (2440038326)
- Louis Ricardo Supit (2440022063)

Kasus

OrderIn adalah aplikasi CLI yang dibuat untuk memudahkan restoran-restoran dalam mengurus status orderan pelanggan dan driver online.

- Pertama, program akan menunjukkan logo dari OrderIn dan welcome page

```

1. Customer
2. Driver
3. Admin
4. Exit
Continue as: |

```

Disini user akan disuruh untuk memilih salah satu role [Customer/Driver/Admin]

- Jika user memilih role **Customer**, maka dia akan masuk ke menu utama Customer

Orders	
No.	Customer
Total Price	
There are no orders yet	

```
Welcome! What do you want to do?
1. Add Order
2. Cancel Order
3. Exit
Choose: |
```

Disini user dapat memilih option no.1 untuk melakukan order.

Menu

No.	Food Name	Food Price
1	Nasi Padang	Rp.20000.0
2	Nasi Kuning	Rp.18000.0
3	Ayam Penyet	Rp.21000.0
4	Ayam Bakar	Rp.22000.0
5	Ramen	Rp.25000.0
6	Coffee	Rp.10000.0
7	Iced Coffee	Rp.12000.0
8	Tea	Rp.9000.0
9	Iced Tea	Rp.11000.0
10	Boba	Rp.20000.0

What's in your Cart

No.	Food Name	Quantity	Food Price
Your cart is empty			

1. Add to Cart
2. Place Order
3. Go back

Choose: 1

Setelah memilih option Add Order, user akan di direct ke menu cart, dimana juga menampilkan menu-menu makanan dan minuman yang ada dan juga menunjukkan cart user, disini user dapat menambahkan makanan/minuman yang mereka mau dengan memilih option 1.

Menu

No.	Food Name	Food Price
1	Nasi Padang	Rp.20000.0
2	Nasi Kuning	Rp.18000.0
3	Ayam Penyet	Rp.21000.0
4	Ayam Bakar	Rp.22000.0
5	Ramen	Rp.25000.0
6	Coffee	Rp.10000.0
7	Iced Coffee	Rp.12000.0
8	Tea	Rp.9000.0
9	Iced Tea	Rp.11000.0
10	Boba	Rp.20000.0

Add Food Number [1 - 10]: 11

Add Food Number [1 - 10]: 5

Quantity: x 7

Added to Cart!

Press ENTER to continue

Disini user diminta untuk menginput makanan dan juga quantity makanan/minuman yang diinginkan.

Menu		
No.	Food Name	Food Price
1	Nasi Padang	Rp.20000.0
2	Nasi Kuning	Rp.18000.0
3	Ayam Penyet	Rp.21000.0
4	Ayam Bakar	Rp.22000.0
5	Ramen	Rp.25000.0
6	Coffee	Rp.10000.0
7	Iced Coffee	Rp.12000.0
8	Tea	Rp.9000.0
9	Iced Tea	Rp.11000.0
10	Boba	Rp.20000.0

What's in your Cart

No.	Food Name	Quantity	Food Price
1	Ramen	7	Rp.25000.0

1. Add to Cart
 2. Place Order
 3. Go back
- Choose: 2

Disini cart user sudah terupdate dan jika mereka ingin check out, pilih option 2. Place Order.

What's in your Cart

No.	Food Name	Quantity	Food Price
1	Ramen	7	Rp.25000.0

Subtotal : 175000.00

Proceed? [Yes | No] y
 Proceed? [Yes | No] Yes
 Order as: Tom

Order has been placed and your cart has been cleared!
 Press ENTER to continue

User diminta untuk konfirmasi dan masukan nama mereka, dan lalu pesanan user akan segera di input dan di check out.

```

Orders
=====
| No. | Customer | Total Price |
=====
| 1 | Tom | Rp.175000.0 |
=====
| | No. | Name | Quantity | Price |
|=====|
| | 1 | Ramen | 7 | Rp.25000.0 |
=====

Welcome! What do you want to do?
1. Add Order
2. Cancel Order
3. Exit
Choose: 2|

```

User juga dapat membatalkan pesanannya dengan memilih option 2. Cancel Order.

```

Your name: Tim
There are no orders under Tim
Your name: Tom
Order canceled
Press ENTER to continue

```

Lalu, input nama yang dimasukan saat melakukan Place Order, dan order akan otomatis ter cancel.

- Jika user memilih role **Driver**, maka dia akan masuk ke menu awal driver.

```

Login as: Dani
Cannot find Dani on our drivers list. Do you want to go back? [Yes | No] n
Cannot find Dani on our drivers list. Do you want to go back? [Yes | No] No
Login as: Dodi|

```

User akan diminta untuk login untuk masuk ke menu utama driver. (disini sebagai contoh login user: Dodi)

```

Orders
=====
| No. | Customer | Total Price |
=====
| 1 | Tom | Rp.175000.0 |
=====
| | No. | Name | Quantity | Price |
|=====|
| | 1 | Ramen | 7 | Rp.25000.0 |
=====

Take which order [1 - 1]: 2
Take which order [1 - 1]: 1
Order is now taken.
Press ENTER to continue

```

Setelah berhasil login, driver akan dapat memilih untuk mengambil order dari customer yang telah membuat order.

```
There are no orders yet.  
Press ENTER to continue
```

Jika tidak terdapat order yang dapat diambil, menu akan muncul seperti di atas.

- Jika user memilih role **Admin**, maka dia akan masuk ke menu awal admin.

```
Enter password: admin  
Incorrect password. Do you want to go back? [Yes | No] n  
Incorrect password. Do you want to go back? [Yes | No] No  
Enter password: admin123
```

User akan diminta untuk memasukan password untuk masuk ke menu utama admin (password: admin123).

Menu

=====		
No.	Food Name	Food Price
=====		
1	Nasi Padang	Rp.20000.0
2	Nasi Kuning	Rp.18000.0
3	Ayam Penyet	Rp.21000.0
4	Ayam Bakar	Rp.22000.0
5	Ramen	Rp.25000.0
6	Coffee	Rp.10000.0
7	Iced Coffee	Rp.12000.0
8	Tea	Rp.9000.0
9	Iced Tea	Rp.11000.0
10	Boba	Rp.20000.0
=====		

1. Add to Menu
 2. Remove from Menu
 3. Exit
- Choose: |

Setelah memasukan password, user akan di direct ke menu utama admin, dimana mereka dapat menambahkan ataupun menghapus makanan/minuman pada menu.

```
Input new menu's name: Bakso  
Input new menu's type [Food | Beverage]: fod  
Input new menu's type [Food | Beverage]: Food  
Input new menu's price: 15000  
Successfully added new menu  
Press ENTER to continue
```

Untuk menambahkan menu, user diminta untuk menginput nama menu, type menu dan juga harga menu.

Menu

No.	Food Name	Food Price
1	Nasi Padang	Rp.20000.0
2	Nasi Kuning	Rp.18000.0
3	Ayam Penyet	Rp.21000.0
4	Ayam Bakar	Rp.22000.0
5	Ramen	Rp.25000.0
6	Coffee	Rp.10000.0
7	Iced Coffee	Rp.12000.0
8	Tea	Rp.9000.0
9	Iced Tea	Rp.11000.0
10	Boba	Rp.20000.0
11	Bakso	Rp.15000.0

Menu berhasil ditambahkan!

Menu

No.	Food Name	Food Price
1	Nasi Padang	Rp.20000.0
2	Nasi Kuning	Rp.18000.0
3	Ayam Penyet	Rp.21000.0
4	Ayam Bakar	Rp.22000.0
5	Ramen	Rp.25000.0
6	Coffee	Rp.10000.0
7	Iced Coffee	Rp.12000.0
8	Tea	Rp.9000.0
9	Iced Tea	Rp.11000.0
10	Boba	Rp.20000.0
11	Bakso	Rp.15000.0

Input menu to be removed [1 - 11]: 12

Input menu to be removed [1 - 11]: 7

Successfully removed from menu

Press ENTER to continue

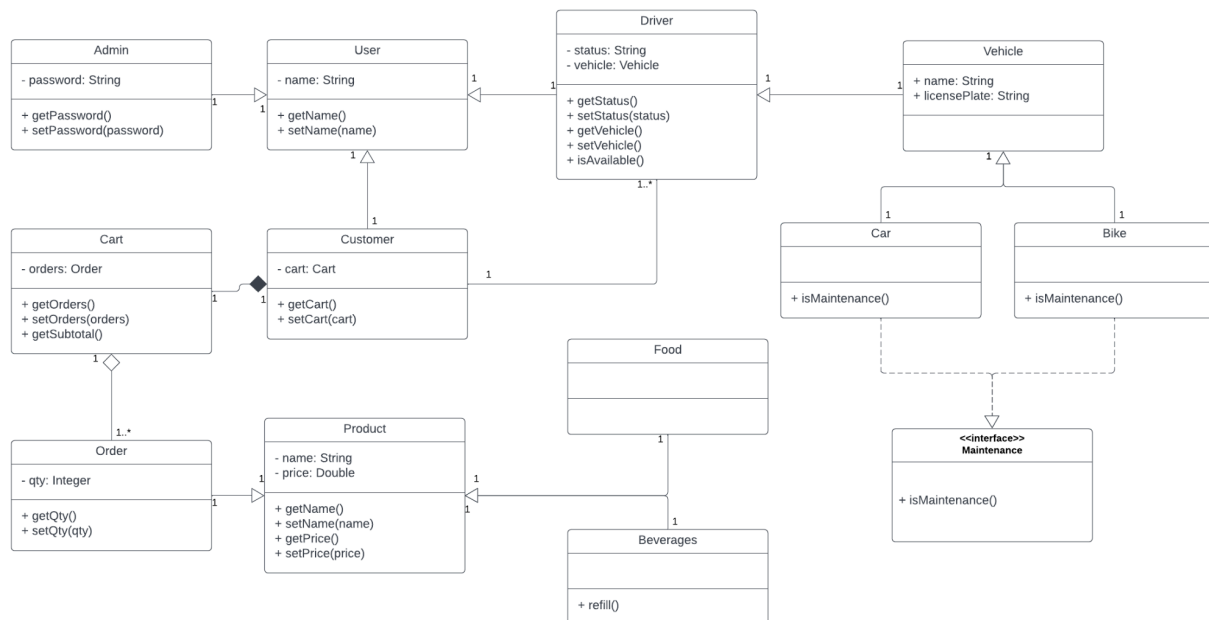
Untuk menghapus makanan/minuman dari menu, user hanya perlu menginput nomor makanan/minuman pada menu yang ingin dihapus.

Class analysis

- Product: Class untuk menu-menu yang terjual pada restoran.
- Food: Class untuk Product yang masuk dalam kategori makanan. Merupakan subclass dari Product.
- Beverages: Class untuk Product yang masuk dalam kategori minuman. Merupakan subclass dari Product.
- User: Class untuk pengguna OrderIn.

- Admin: Class untuk pengguna OrderIn yang merupakan admin. Class ini dibuat untuk digunakan oleh pekerja restoran. Merupakan subclass dari User.
- Customer: Class untuk pelanggan dari restoran yang menggunakan OrderIn. Merupakan subclass dari User.
- Order: Class untuk data dari Food/Beverage yang dipesan. Merupakan subclass dari Product.
- Cart: Class untuk menyimpan segala Order yang dilakukan oleh suatu Customer.
- Driver: Class untuk pengguna OrderIn yang merupakan driver. Class ini dibuat untuk digunakan oleh driver yang ingin mengambil pesanan yang ada pada restoran. Merupakan subclass dari User.
- Vehicle: Class bersifat abstract untuk digunakan oleh subclassnya yakni Class Car dan Bike.
- Car: Class untuk Vehicle mobil. Class ini akan mengambil Interface Maintenance untuk melakukan cek terhadap status kendaraan.
- Bike: Class untuk Vehicle motor. Class ini akan mengambil Interface Maintenance untuk melakukan cek terhadap status kendaraan.

Class diagram



Pembagian job per individu

- Aldo Gunaidi: class analysis, class diagram
- Anthony Stephen: class analysis, class diagram, pembuatan program
- Louis Ricardo Supit: class analysis, class diagram, pembuatan program