

Tugas_Day07_MediumPointOfSales

1. Specification

1. INPUT PESANAN
2. PROSES PEMBAYARAN
3. DATA PELANGGAN
 1. TAMBAH PELANGGAN
 2. EDIT PELANGGAN
 3. MAIN MENU
4. EXIT

PAKE THREAD:

1. Struk
2. Backend
3. Edit PELANGGAN

PELANGGAN(ID|NAMA|POIN)

2. Implementation

Dengan membuat 4 class yakni:

1. MediumPos selaku main class yang bisnis logic dari point of sales ini.
2. SendData yang tugas nya ialah hanya untuk mengsend data ke backend(backend.txt)
3. PrintReciept yang tugas nya ialah hanya untuk print reciept ke reciept.txt
4. PelanganData yang tugas nya untuk memanipulasi dan juga mengupdate "database" userpoin.txt

Untuk implementasi ialah simple sudah lumayan explanitory seperti dia atas.

PelanganData mengambil "data" dan menconvert nya menjadi array list untuk di manipulasi oleh medium POS. Jika transaksi sudah selsai medium pos akan mengirim data yang telah di manipulasi terhadap thread-thread yang ada untuk melanjutkan pekerjaan mereka.

3. Input Output

1. First Menu

Console

2. Tambah Makanan
Input

“Data”

```
-----  
Pesanan Berhasil ditambahkan  
-----
```

Tambah Satu Lagi

3. Print Reciept

```
backendData.txt X
backendData.txt
1 Nama Pelangan: Ahmad
2 Nasi Goreng: Rp10000
3 Es teh Manis: Rp3000
4 total : Rp13000

userpoin.txt X
userpoin.txt
1 1/Ahmad/20
2

reciept.txt X
reciept.txt
1 Nama Pelangan: Ahmad
2 Nasi Goreng: Rp10000
3 Es teh Manis: Rp3000
4 total : Rp13000
```

Input

Data

Dikarenakan Ahmad ada pada userpoin nilai poin ahmad ditambah 10! Dan juga user receipt dan database terupdate. Ini semua terupdate bersamaan dikarenakan menggunakan multithreading!

4. Tambah Pesanan (no Poin)

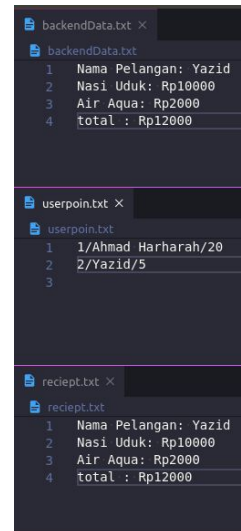
Dikarenakan yazid belum terdaftar yazid tidak ditambahkan poin apa apa namun backend data dan receipt ter update secara bersamaan ! Mari selanjutnya kita masukan yazid pada “data base” kita dengan yang ketiga yaitu edit pelanggan.

5. Tambah Pelanggan

Sih yazid berhasil dimasukan pada database kita. Dikarenakan dia komplek terhadap kasir poin transaksi yang tadi tidak masuk kasir nya pun memberi kompromi akan menambahkan poin dia lima sih yazid pun menerima kita lihat di step selanjutnya.

6. Edit Pelanggan

Hore Data Yazid berhasil kita ubah namun kesokan hari Ahmad datang dan pingin mengganti namanya dengan nama lengkap edit pun bisa mengatasi ini.



```
backendData.txt
1 Nama Pelangan: Yazid
2 Nasi Uduk: Rp10000
3 Air Aqua: Rp2000
4 total : Rp12000

userpoint.txt
1 1/Ahmad Harharah/20
2 2/Yazid/5
3

receipt.txt
1 Nama Pelangan: Yazid
2 Nasi Uduk: Rp10000
3 Air Aqua: Rp2000
4 total : Rp12000
```

Nama Ahmad Berhasil Diganti Menjadi Ahmad Harharah!

7. Terakhir hanya tersisa exit.

Exit nya juga dari opsi main menu yang ada di data pelanggan loh!

5. Source Code

Source Code ada pada .zip ini :D