Nama: Mulya Irwansyah

NIM : 24060121140110

Lab : C1

## **Tugas Praktikum 10**

## 3.1 Dasar Ekspresi Lambda

a. Source code

```
| The Edit Selection Vew Go Run Neminal Help | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud Joulin Code | Debtors.ambdapura - Neminan 10 - Vioud
```

- b. Compile dan jalankan kode tersebut! Dapatkah anda membedakan antara bagaimana diskonLebaran dan diskonBiasa diimplementasikan?
  - Pada implementasi 'diskonLebaran', lambda expression '(harga)' -> harga (harga \* 0.4) digunakan untuk menggantikan implementasi metode hitungDiskon() secara langsung. Dalam hal ini, lambda expression tersebut mengambil argumen harga dan mengembalikan hasil pengurangan dari harga awal dengan 40% diskon.
  - Sementara itu, pada implementasi diskonBiasa, lambda expression dengan blok statement (harga) -> { return harga (harga \* 0.1); } digunakan. Dalam hal ini, lambda expression juga mengambil argumen harga, tetapi berbeda dengan diskonLebaran, lambda expression ini memiliki blok statement yang menggunakan kata kunci return untuk mengembalikan hasil pengurangan dari harga awal dengan 10% diskon.
  - Dalam kedua kasus, baik diskonLebaran maupun diskonBiasa menggunakan lambda expression untuk mengimplementasikan metode hitungDiskon(). Perbedaan utamanya adalah gaya penulisannya, dengan diskonLebaran menggunakan lambda expression sederhana tanpa blok statement, sedangkan

diskonBiasa menggunakan lambda expression dengan blok statement. Hasil keluaran dari kedua implementasi ini akan sama, yaitu menghitung diskon berdasarkan persentase yang diberikan.

