

SOAL WEEK 7

Soal 1

David Christian

Killjoy ingin membuka sebuah bisnis laundry kiloan sehingga membutuhkan suatu aplikasi yang dapat langsung menghitung total laundry yang ada di dalam bisnisnya dengan list harga berikut:

Harga:

3kg = 25000

Tambahan 1kg = 5000

Jika ada laundry yang memiliki lebih 0.2 kg atau lebih maka akan dibulatkan menjadi tambahan 1kg.

Jika customer tersebut mencuci lebih banyak pakaian, maka customer tersebut berhak atas diskon sebagai berikut:

0-4 kg = 0%

5-9 kg = 10%

10 kg - seterusnya = 20%

Contoh 1:

=== Input ===

Nama Customer: Omen

Jumlah laundry (kg): 3

=== Output ===

Total belanjaan anda Rp 25000

Diskon: Rp 0

Total akhir belanjaan anda adalah Rp 25000

Contoh 2:

=== Input ===

Nama Customer: Omen

Jumlah laundry (kg): 3.2

=== Output ===

Total belanjaan anda Rp 30000

Diskon: Rp 0

Total akhir belanjaan anda adalah Rp 30000

Contoh 3:

=== Input ===

Nama Customer: Omen

Jumlah laundry (kg): 7

=== Output ===

Total belanjaan anda Rp 45000

Diskon: Rp 4500

Total akhir belanjaan anda adalah Rp 40500

Soal 2

Michael

Buatlah sebuah aplikasi untuk menerima pendaftaran pekerja dengan kualifikasi sebagai berikut.

- Umur **maksimal** 30 tahun.
- Zodiak **Virgo**.
- Menguasai bahasa pemrograman **Java**.

Note:

Zodiak Virgo lahir pada tanggal **23 Agustus - 22 September**.

Aplikasi ini akan disebarakan pada tanggal **20 Oktober 2023**.

Contoh output:

```
Nama: Michael
Tanggal lahir: 30
Bulan lahir: Agustus
Tahun lahir: 2002
Apakah anda menguasai bahasa pemrograman Java? (Y/N): y
Selamat, Michael! Anda termasuk kriteria kami.

Nama: Michael
Tanggal lahir: 22
Bulan lahir: April
Tahun lahir: 2002
Apakah anda menguasai bahasa pemrograman Java? (Y/N): n
Michael, anda tidak termasuk zodiak Virgo.

Nama: Michael
Tanggal lahir: 30
Bulan lahir: Agustus
Tahun lahir: 2022
Apakah anda menguasai bahasa pemrograman Java? (Y/N): n
Michael, anda belum memenuhi syarat minimal umur untuk bekerja.

Nama: Michael
Tanggal lahir: 30
Bulan lahir: Agustus
Tahun lahir: 1945
Apakah anda menguasai bahasa pemrograman Java? (Y/N): n
Michael, anda tidak memenuhi standar maksimal kualifikasi umur kami.

Nama: Michael
Tanggal lahir: 30
Bulan lahir: Agustus
Tahun lahir: 2002
Apakah anda menguasai bahasa pemrograman Java? (Y/N): n
Maaf Michael, anda belum termasuk kriteria kami.
```

Soal 3

Angelo

Pak Richard ingin membuka usaha money changer sehingga membutuhkan aplikasi yang bisa membantu ia untuk mengkonversi beberapa mata uang.

Buatlah program money changer seperti berikut:

Contoh 1:

Money Changer

1 Dolar (USD) = Rp 14.726.20
1 Yen (JPY) = Rp 139.75
1 Yuan (CNY) = Rp 2.205.19

Pilihan mata uang:

1 IDR
2 USD
3 JPY
4 CNY

Mata uang yang ditukar: 2

Ditukar dengan mata uang: 1

Input jumlah mata uang: 50

Hasilnya 736.397.50 Rupiah

Contoh 2:

Money Changer

1 Dolar (USD) = Rp 14.726.20
1 Yen (JPY) = Rp 139.75
1 Yuan (CNY) = Rp 2.205.19

Pilihan mata uang:

1 IDR
2 USD
3 JPY
4 CNY

Mata uang yang ditukar: 1

Ditukar dengan mata uang: 3

Input jumlah mata uang: 50000

Hasilnya 361.06 Yen

Contoh 3:

Money Changer

1 Dolar (USD) = Rp 14.726.20
1 Yen (JPY) = Rp 139.75
1 Yuan (CNY) = Rp 2.205.19

Pilihan mata uang:

1 IDR
2 USD
3 JPY
4 CNY

Mata uang yang ditukar: 1

Ditukar dengan mata uang: 4

Input jumlah mata uang: 1000

Maaf. Uang anda tidak cukup.

