

Nama : Imam Ash Shidqi

NPM : 065123213

Kelas : H

Tugas Praktikum ALGO

1. Ryan Gosling adalah seorang programmer. Ia diminta untuk membuat program untuk sebuah toko MAROON LABKOM, di program tersebut Ryan diminta untuk membuat program yang dapat meng input-kan 3 barang belanja yang pada akhirnya dapat menghitung total belanjaan pembeli. Bila belanja lebih dari sama dengan Rp 200.000 maka output program "Selamat, kamu mendapatkan diskon 10%" dan menampilkan total belanjaan setelah di diskon, jika belanja lebih dari Rp. 100.000 maka output program "belanja kamu banyak banget", jika belanja lebih dari sama dengan Rp. 50.000 maka output "belanja kamu lumayan banyak", jika belanja kamu kurang dari Rp. 50.000 maka output "belanja kamu sedikit banget tambah lagi", selain semua hal diatas tampilkan output "Terima Kasih Telah Belanja".

Jawaban!

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     string barang1, barang2, barang3;
6     int harga1, harga2, harga3;
7
8     cout << "Masukkan nama barang 1: ";
9     cin >> barang1;
10    cout << "Masukkan harga barang 1 Rp ";
11    cin >> harga1;
12    cout << "Masukkan nama barang 2: ";
13    cin >> barang2;
14    cout << "Masukkan harga barang 2 Rp ";
15    cin >> harga2;
16    cout << "Masukkan nama barang 3: ";
17    cin >> barang3;
18    cout << "Masukkan harga barang 3 Rp ";
19    cin >> harga3;
20
21    int ttibelanja = harga1 + harga2 + harga3;
22
23    cout << "Total belanjaan Anda: Rp " << ttibelanja << endl;
24
25    if (ttibelanja >= 200000) {
26        double diskon = 0.10 * ttibelanja;
27        double ttisuadiskon = ttibelanja - diskon;
28        cout << "Selamat, kamu mendapatkan diskon 10%" << endl;
29        cout << "Total belanjaan setelah diskon: Rp " << ttisuadiskon << endl;
30    } else if (ttibelanja > 100000) {
31        cout << "Belanja kamu banyak banget" << endl;
32    } else if (ttibelanja >= 50000) {
33        cout << "Belanja kamu lumayan banyak" << endl;
34    } else {
35        cout << "Belanja kamu sedikit banget tambah lagi" << endl;
36    }
37
38    cout << "Terima Kasih Telah Belanja" << endl;
39
40    return 0;
41 }
```

Masukkan nama barang 1: buku
Masukkan harga barang 1: Rp 50000
Masukkan nama barang 2: pulpen
Masukkan harga barang 2: Rp 25000
Masukkan nama barang 3: tas
Masukkan harga barang 3: Rp 180000
Total belanjaan Anda: Rp 255000
Selamat, kamu mendapatkan diskon 10%
Total belanjaan setelah diskon: Rp 229500
Terima Kasih Telah Belanja

Process exited after 61.78 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

Compilation results...

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\muhammad_luthfi\Documents\UNPAK\CODING-CODINGAN LUTHFI\065123213_ImamAshShidqi_H_P6.exe
- Output Size: 1,83312892913818 MiB
- Compilation Time: 1,33s

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     string barang1, barang2, barang3;
6     int harga1, harga2, harga3;
7
8     cout << "Masukkan nama barang 1: ";
9     cin >> barang1;
10    cout << "Masukkan harga barang 1 Rp ";
11    cin >> harga1;
12    cout << "Masukkan nama barang 2: ";
13    cin >> barang2;
14    cout << "Masukkan harga barang 2 Rp ";
15    cin >> harga2;
16    cout << "Masukkan nama barang 3: ";
17    cin >> barang3;
18    cout << "Masukkan harga barang 3 Rp ";
19    cin >> harga3;
20
21    int ttibelanja = harga1 + harga2 + harga3;
22
23    cout << "Total belanjaan Anda Rp " << ttibelanja << endl;
24
25    if (ttibelanja >= 200000) {
26        double diskon = 0.10 * ttibelanja;
27        double ttisemadiskon = ttibelanja - diskon;
28        cout << "Selamat, kamu mendapatkan diskon 10%" << endl;
29        cout << "Total belanjaan setelah diskon Rp " << ttisemadiskon << endl;
30    } else if (ttibelanja > 100000) {
31        cout << "Belanja kamu banyak banget" << endl;
32    } else if (ttibelanja >= 50000) {
33    }
```

Masukkan nama barang 1: buku
Masukkan harga barang 1: Rp 45000
Masukkan nama barang 2: pensil
Masukkan harga barang 2: Rp 25000
Masukkan nama barang 3: tipex
Masukkan harga barang 3: Rp 32000
Total belanjaan Anda: Rp 102000
Belanja kamu banyak banget
Terima Kasih Telah Belanja

Process exited after 77.29 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

Compilation results...

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\muhammad luthfi\Documents\UNPAK\CODING-CODINGAN LUTHFI\065123213_ImamAshShidqi_H_P6.exe
- Output Size: 1,83312892913818 MiB
- Compilation Time: 1,16s

Line: 18 Col: 44 Sel: 0 Lines: 42 Length: 1268 Insert Done parsing in 0,484 seconds

```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     string barang1, barang2, barang3;
6     int harga1, harga2, harga3;
7
8     cout << "Masukkan nama barang 1: ";
9     cin >> barang1;
10    cout << "Masukkan harga barang 1 Rp ";
11    cin >> harga1;
12    cout << "Masukkan nama barang 2: ";
13    cin >> barang2;
14    cout << "Masukkan harga barang 2 Rp ";
15    cin >> harga2;
16    cout << "Masukkan nama barang 3: ";
17    cin >> barang3;
18    cout << "Masukkan harga barang 3 Rp ";
19    cin >> harga3;
20
21    int ttibelanja = harga1 + harga2 + harga3;
22
23    cout << "Total belanjaan Anda Rp " << ttibelanja << endl;
24
25    if (ttibelanja >= 200000) {
26        double diskon = 0.10 * ttibelanja;
27        double ttisemadiskon = ttibelanja - diskon;
28        cout << "Selamat, kamu mendapatkan diskon 10%" << endl;
29        cout << "Total belanjaan setelah diskon Rp " << ttisemadiskon << endl;
30    } else if (ttibelanja > 100000) {
31        cout << "Belanja kamu banyak banget" << endl;
32    } else if (ttibelanja >= 50000) {
33    }
```

Masukkan nama barang 1: buku
Masukkan harga barang 1: Rp 25000
Masukkan nama barang 2: penghapus
Masukkan harga barang 2: Rp 15000
Masukkan nama barang 3: pensil
Masukkan harga barang 3: Rp 20000
Total belanjaan Anda: Rp 60000
Belanja kamu lumayan banyak
Terima Kasih Telah Belanja

Process exited after 44.52 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

Compilation results...

- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\muhammad luthfi\Documents\UNPAK\CODING-CODINGAN LUTHFI\065123213_ImamAshShidqi_H_P6.exe
- Output Size: 1,83312892913818 MiB
- Compilation Time: 1,09s

Line: 18 Col: 44 Sel: 0 Lines: 42 Length: 1268 Insert Done parsing in 0,484 seconds