

Nama: Dani Ramadhan

NIM; 2504130157

Rombel 4

Hitung subtotal = hargaPerItem × jumlahItem.

Diskon diterapkan sesuai kriteria.

Jika hari spesial → hanya diskon 15% (gantikan diskon member).

Diskon quantity & amount bersifat tambahan.

Output: subtotal, detail diskon, total bayar.

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5      double totalBelanja, diskon = 0, totalBayar;
6
7      cout << "Masukkan total belanja: Rp ";
8      cin >> totalBelanja;
9
10     if (totalBelanja >= 500000) {
11         diskon = 0.20;
12     } else if (totalBelanja >= 250000) {
13         diskon = 0.10;
14     } else if (totalBelanja >= 100000) {
15         diskon = 0.05;
16     } else {
17         diskon = 0.0;
18     }
19
20     double potongan = totalBelanja * diskon;
21     totalBayar = totalBelanja - potongan;
22
23     cout << "\n=== Rincian Belanja ===" << endl;
24     cout << "Total Belanja : Rp " << totalBelanja << endl;
25     cout << "Diskon (" << diskon * 100 << "%) : Rp " << potongan << endl;
26     cout << "Total Bayar      : Rp " << totalBayar << endl;
27
28     return 0;
29 }
```

```
Masukkan total belanja: Rp 500000

=== Rincian Belanja ===
Total Belanja : Rp 500000
Diskon (20%) : Rp 100000
Total Bayar   : Rp 400000
PS C:\UNNES\Semester 1\Pemrograman Dasar Semester 1\Pertemuan 6\output>
```

2. Tebak Angka

Angka rahasia diset 65.

User punya 3 kesempatan untuk menebak.

Dipakai **for loop** untuk menghitung kesempatan.

Dipakai **if-else** untuk mengecek:

1. Jika tebakan = benar → menang.
2. Jika salah → diberi **clue** berbeda:
 - Kesempatan 1 → “terlalu besar/kecil”.
 - Kesempatan 2 → tampilkan rentang.
 - Kesempatan 3 → kalau masih salah → game over.

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5      int angkaRahasia = 50;
6      int tebakkan, kesempatan = 3;
7      int batasBawah = 1, batasAtas = 100;
8
9      cout << "=== GAME TEBAK ANGKA ===" << endl;
10     cout << "Saya memikirkan angka 1-100. Anda punya 3 kesempatan!" << endl;
11
12     for (int i = 1; i <= kesempatan; i++) {
13         cout << "Kesempatan " << i << "/" << kesempatan << endl;
14         cout << "Tebakan Anda: ";
15         cin >> tebakkan;
16
17         if (tebakkan == angkaRahasia) {
18             cout << "Selamat! Anda menebak dengan benar! Angka saya adalah "
19                 << angkaRahasia << "." << endl;
20             return 0;
21         } else {
22             if (i == 1) {
23                 if (tebakkan < angkaRahasia)
24                     cout << "Terlalu kecil! Angka saya lebih besar dari " << tebakkan << "." << endl;
25                 else
26                     cout << "Terlalu besar! Angka saya lebih kecil dari " << tebakkan << "." << endl;
27             } else if (i == 2) {
28                 if (tebakkan < angkaRahasia)
29                     cout << "Angka saya berada antara " << tebakkan << "-" << batasAtas << "." << endl;
30                 else
31                     cout << "Angka saya berada antara " << batasBawah << "-" << tebakkan << "." << endl;
32             } else {
33                 cout << "Maaf, kesempatan habis! Angka saya adalah " << angkaRahasia << "." << endl;
34             }
35         }
36     }
37     return 0;
38 }

```

=== GAME TEBAK ANGKA ===

Saya memikirkan angka 1-100. Anda punya 3 kesempatan!

Kesempatan 1/3

Tebakan Anda: 45

Terlalu kecil! Angka saya lebih besar dari 45.

Kesempatan 2/3

Tebakan Anda: 65

Angka saya berada antara 1-65.

Kesempatan 3/3

Tebakan Anda: 50

Selamat! Anda menebak dengan benar! Angka saya adalah 50.

PS C:\UNNES\Semester 1\Pemrograman Dasar Semester 1\Pertemuan 6\output>