

LATIHAN 1. Program sistem informasi penyewaan kamar hotel, dengan input pilihan jenis kamar hotel, input berapa hari sewa kamar hotel, dan output total bayar sewa kamar hotel. Screenshot hasil program dan output program dibawah ini.

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
#include <string>
using namespace std;

int main()
{
    int kamar, harga, lama, bayar;
    string nkamar;

    cout<<"SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KAMAR HOTEL SARANGAN"<<endl;
    cout<<endl;
    cout<<"No    Jenis Kamar    Harga "<<endl;
    cout<<"1.  Romoela      Rp:500.000"<<endl;
    cout<<"2.  Safira       Rp:1.000.000"<<endl;
    cout<<"3.  Artacitra    Rp:1.500.000"<<endl;
    cout<<"*****4*****"<<endl;
    cout<<endl;

    cout<<"Pilh Jenis kamar : ";
    cin>>kamar;

    if (kamar==1)
    {
        harga=500000;
        nkamar="Romoela";
    }
    else if (kamar==2)
    {
        harga=1000000;
        nkamar="Safira";
    }
    else if (kamar==3)
    {
        harga=1500000;
        nkamar="Artacitra";
    }

    cout<<"Kamar yang anda pilih adalah "<<nkamar<<" dengan harga Rp:"<<harga<<"/Hari"<<endl;
    cout<<"Berapa lama anda ingin menyewa kamar tersebut : ";
    cin>>lama;

    bayar=lama*harga;

    cout<<endl;
    cout<<"Jenis kamar pilihan anda : "<<nkamar<<endl;
    cout<<"Lama penyewaan anda "<<lama<<" hari"<<endl;
    cout<<"Total harga penyewaan yang harus anda bayar adalah Rp; "<<bayar<<endl;

    getch();
}
```

LATIHAN 2. Program toko buku untuk menentukan harga buku mendapatkan diskon atau tidak, silahkan dimodifikasi/ditambah kode buku sampai kode 7, judul buku dan harga buku.

```
#include <iostream>
#include <string.h>
using namespace std;

int main( ){
    char kode,kodeDiskon,namaBuku[30];
    long harga=0;

    cout<<"Kode Buku : ";cin>>kode;
    cout<<"Kode Diskon : ";cin>>kodeDiskon;
    if (kode == '1') {
        strcpy(namaBuku,"Pancasila");
        if (kodeDiskon=='S' || kodeDiskon =='s'){
            harga=45000;
        } else {
            harga = 50000;
        }
    } else if (kode=='2') {
        strcpy(namaBuku,"Belajar C++");
        if (kodeDiskon=='S' || kodeDiskon=='s'){
            harga=65000;
        } else {
            harga = 70000;
        }
    } else {
        cout<<"Salah Kode Buku"<<endl;
    }
    cout<<"-----"<<endl;
    cout<<"Judul Buku : "<<namaBuku<<endl;
    cout<<"Harga Buku : "<<harga<<endl;
    return 0;
}
```

LATIHAN 3. Dengan menggunakan statement switch case, silahkan dilengkapi program informasi jenis kursus, harga, jadwal, dan pukul kursus yang dipilih.

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    char pilih;

    do
    {
        cout << " Menu Jenis Kursus yang disediakan\n";
        cout << " =====\n";
        cout << " 1. Computer Programming In C++\n";
        cout << " 2. Java Programming\n";
        cout << " 3. Android Programming\n";
        cout << " 4. iOS Programming\n";
        cout << "\n";
        cout << " 5. Keluar\n";
        cout << " =====\n";
        cout << " Pilih Menu diatas <1 sampai 5>: ";
        cin >> pilih;
        cout << endl;

        switch (pilih)
        {
            case '1':
                cout << "Computer Programming In C++\n";
                cout << "Biaya Rp. 250.000\n";
                cout << "Jadwal kursus Hari Senin\n";
                cout << "Pukul 15.00 wib\n";
                cout << "\n";

                break;

            case '2':
                cout << "Java Programming\n";
                cout << "\n";
                break;

            case '3':
                cout << "Android Programming\n";
                cout << "\n";
                break;

            case '4':
                cout << "iOS Programming\n";
                cout << "\n";
                break;

            case '5':
                cout << "Goodbye.\n";
                break;

            default: cout << pilih << "Anda salah pilih menu.\n";

                cout << endl;
        }
    }
}
```

```
}while (pilih != 0);  
return 0;  
}
```