

## Lab Check 2

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{
    int jenis_bangun;
    float volume;

    cout<<"Pilih jenis bangun ruang yang ingin dihitung "<<"\n 1. Kubus"<<"\n 2. Balok"<<"\n 3. Prisma"<<"\n Masukkan angka yang dipilih : ";
    cin>>jenis_bangun;

    switch(jenis_bangun)
    {
        case 1:
            float sisi;
            cout<<"Masukkan panjang sisi kubus : ";
            cin>>sisi;
            volume=sisi*sisi*sisi;
            cout<<"Volume Kubus adalah : "<<volume;
            break;
        case 2:
            float sisi_panjang, sisi_pendek, tinggi;
            cout<<"Masukkan panjang sisi panjang balok : ";
            cin>>sisi_panjang;
            cout<<"Masukkan panjang sisi pendek balok : ";
            cin>>sisi_pendek;
            cout<<"Masukkan panjang tinggi balok : ";
            cin>>tinggi;
            volume=sisi_panjang*sisi_pendek*tinggi;
            cout<<"Volume Balok adalah : "<<volume;
            break;
        case 3:
            cout<<"Masukkan panjang sisi panjang prisma : ";
            cin>>sisi_panjang;
            cout<<"Masukkan panjang sisi pendek prisma : ";
            cin>>sisi_pendek;
            cout<<"Masukkan panjang tinggi prisma : ";
            cin>>tinggi;
            volume=sisi_panjang*sisi_pendek*tinggi/3;
```

```

        cout<<"Volume Prisma adalah : "<<volume;
        break;

    default:
        cout << "Angka jenis bangunan yang kamu masukkan salah";
        break;
    }

    return 0;
}

```

Pilih jenis bangun ruang yang ingin dihitung

1. Kubus
2. Balok
3. Prisma

Masukkan angka yang dipilih : 1

Masukkan panjang sisi kubus : 6

Volume Kubus adalah : 216

Pilih jenis bangun ruang yang ingin dihitung

1. Kubus
2. Balok
3. Prisma

Masukkan angka yang dipilih : 2

Masukkan panjang sisi panjang balok : 5

Masukkan panjang sisi pendek balok : 4

Masukkan panjang tinggi balok : 5

Volume Balok adalah : 100

Pilih jenis bangun ruang yang ingin dihitung

1. Kubus
2. Balok
3. Prisma

Masukkan angka yang dipilih : 3

Masukkan panjang sisi panjang prisma : 5

Masukkan panjang sisi pendek prisma : 3

Masukkan panjang tinggi prisma : 5

Volume Prisma adalah : 25