Modul 2

Qornain Aji

21/481767/TK/53170

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;

}

  