**Ilham Nursastrawan / 123200168**

**Tugas Modul 2**

**Nomor 1**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

cout<<" Nama : Muhammad Ilham Nursastrawan\n";

cout<<" \n Nim : 123200168 \n";

cout<<" \n Kelas : F \n";

cout<<" \n Jenis Kelamin : Laki-Laki \n";

cout<<" \n Alamat : Perum Selo Permata Asri No. 30 \n";

cout<<" \n E-mail : ilham.hernowo10@gmail.com \n";

cout<<" \n No. Hp : 08895805150";

}

**Nomor 2**

Pertama, masukkan nama project, lalu masukkan header atau *library*, kemudian masukkan using namespace std setelah itu masukkan fungsi program *int main()*.

Kedua, membuat block dengan memasukkan kurung kurawal , setelah itu membuat program lalu selesaikan program dengan kurung kurawal.

**Nomor 3**

Dalam source tersebut terdapat beberapa kesalahan diantaranya :

1. Tidak menggunakan *using namespace std*

2. Tidak menggunakan tanda petik dua sebelum dan sesudah “Programku yang pertama”

3. Tidak menggunakan tanda titik koma untuk mengakhiri satu statement

**Tugas Modul 3**

**Nomor 1**

#include <iostream>

using namespace std;

#define PHI 3.14

int main ()

{

float r,s;

float Kerucut,selimut;

int phi=3.14;

cout << " Program Pengerjaan Luas Dan Selimut Kerucut\n";

cout << " \n Muhammad Ilham Nursastrawan\_123200168\n";

cout << " \n masukkan Jari Jari : ";

cin >> r;

cout << " masukkan garis pelukis : ";

cin >> s;

Kerucut = phi\*r\*(r+s);

selimut = phi\*r\*s;

cout <<" Luas permukaan Kerucut adalah : "<<Kerucut<<endl;

cout <<" Luas permukaan selimut adalah : "<<selimut<<endl;

return(0);

}

**Nomor 2**

Pertama, masukkan nama project, lalu masukkan header atau *library*, kemudian masukkan using namespace std setelah itu masukkan fungsi program *int main()*.

Kedua, membuat block dengan memasukkan kurung kurawal .

Ketiga,membuat program cara menghitung luas permukaan kerucut dan luas permukaan selimut,masukkan rumus kedalam program ,lalu tutup dengan kurung kurawal

**Tugas Modul 4**

**Nomor 1**

#include <iostream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

char nama[30], alamat[100];

int nim;

cout << "Ini adalah program data diri mahasiswa\nSilakan masukkan data : " << endl;

cout << "\nNama : ";

cin.getline(nama, sizeof(nama));

cout << "Alamat : ";

cin.getline((alamat), sizeof(alamat));

cout << "NIM : ";

cin >> nim;

cout << "\nHasil Tabel :" << endl;

cout << "================================================\n";

cout << setiosflags(ios::left) << setw(25) << "Nama";

cout << setw(13) << "|NIM";

cout << "|Alamat";

cout << "\n------------------------------------------------\n";

cout << setiosflags(ios::left) << setw(25) << nama;

cout << "|" << setw(12) << nim;

cout << "|" << alamat << endl;

cout << "================================================";

cin.get();

return 0;

}

**Nomor 2**

#include <iostream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main(){

float fahrenheit, kelvin, reamur, celcius;

cout <<"Ini adalah program konversi suhu Celcius ke Fahrenheit, Kelvin,dan Reamur\nMasukkan nilai Celcius : ";

cin >>celcius;

fahrenheit = (9/5\*celcius+32),

kelvin = (273+celcius),

reamur = (4/9\*celcius+32);

cout <<"Nilai dalam Farenheit : "<<fahrenheit<<endl;

cout <<"Nilai dalam Kelvin : "<<kelvin<<endl;

cout <<"Nilai dalam Reamur : "<<reamur<<endl;

cin.get();

return 0;

}