

Tugas 2

1) #include <stdio.h>

int main()

{

printf("NAMA : Siera Samudra Joan Putra Surbakti \n ");

printf("NIM : 123200161 \n ");

printf("KELAS : F \n ");

printf("Jenis Kelamin : L \n ");

printf("Alamat : Taman Buaran Indah 3 Blok A3/18,Duren Sawit,Jakarta Timur \n ");

printf("E-mail : sierasamudra@gmail.com \n ");

printf("No.Hp : 089659463365 \n ");

return 0;

}

2) Karna saya menggunakan Bahasa c maka pertama saya memasukan stdio.h lalu memasang integer sebagai data basisnya(sebenarnya terserah bias long,or dll namun mengingat menghemat space penyimpanan maka menurut saya int cukup) lalu input data dengan printf dan jangan lupa dalam setiap input memasukan \n agar rapih dan nyaman dibaca,setelah sudah semua data dimasukan lalu ketik return 0 untuk mengakhiri sesi

3) Kesalahan yang terdapat dalam program adalah :

- i) Tidak adanya tanda titik koma di belakang input programku.... Yang ebagai tanda akhir perintah
- ii) Tidak adanya tanda petik pada input programku.... yang sebagai penanda data yang di input
- iii) Tidak adanya using namespace std

Tugas 3

1) #include <iostream>

```

#include <math.h>
using namespace std;

int main()
{
    float r,s,phi=3.14,Ls,la,ls;
    cout<<"Masukan nilai jari-jari = \n",cin>>r;
    cout<<"Masukan nilai garis pelukis = \n",cin>>s;

    ls=phi*r*s;
    la=phi*pow(r, 2);
    Ls=la + ls;

    cout<<"Luas Kerucut Tanpa Alas : "<<ls;
    cout<<"\n Luas alas kerucut : "<<la;
    cout<<"\n Luas Kerucut dengan Alas : "<<Ls;

    return 0;
}

```

- 2) Kali ini saya menggunakan Bahasa cpp maka saya memasukan kode iostream lalu menambahkan kode math.h agar dapat melakukan operasi pemangkatan,disini saya membuat semua variable menjadi float agar dapat menyesuaikan dengan soal yang nantinya diminta(apabila soal yang muncul adalah koma maka dapat di tolelir)lalu saya memasukan rumus lengkap dari luas permukaan kerucut baik itu tanpa alas maupun dengan alas

Tugas 4

```
1) #include <iostream>
#include <iomanip>
using namespace std;
```

```
int main()
{
    char nama[50], alamat[50];
    int nim;

    cout << "\nNama\t: ";
    cin.getline(nama, sizeof(nama));
    cout << "Alamat\t: ";
    cin.getline(alamat, sizeof(alamat));
    cout << "NIM\t: ";
    cin >> nim;
    cin.ignore();
    cout << "\nDalam Bentuk Tabel\t: " << endl;
    cout << "===== \n";
    cout << setiosflags(ios::left) << setw(25) << "Nama";
    cout << setw(15) << "| NIM";
    cout << "| Alamat";
    cout << "\n----- \n";
    cout << setiosflags(ios::left) << setw(25) << nama;
    cout << "|" << setw(14) << nim;
    cout << "|" << alamat << endl;
    cout << "===== \n";

    cin.get();
    return 0;
}
```

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

```
int main()
{
    cout << "KONVERSI SUHU \n" << endl;
    float c, k, f, r;
    cout << "Masukan Suhu (Celsius) : ";
    cin >> c;
    f = (9/5 * c) + 32;
    k = 273 + c;
```

```
    r = (4/9 * c) + 32;
    cout<<endl;
    cout<<"Hasil Konversi Suhu dari Celsius ke:"<<endl;
    cout<<"Kelvin\t\t: "<<k<<endl;
    cout<<"Fahrenheit\t: "<<f<<endl;
    cout<<"Reaumur\t\t: "<<r<<endl;

    return 0;
}
```