

NAMA : MUHAMAD FAHMI

NIM : 20220810029

TINFC-2022-02

MODUL 4

Post test

1. Buatlah Program untuk mengetahui Kesehatan seseorang melalui suhu tubuh dengan menggunakan IF-THEN-ELSE dengan ketentuan:

```
#include<iostream>

using namespace std;

main()
{
    int suhu;

    cout<<"Mengetahui kesehatan tubuh seseorang melalui suhu tubuh"<<endl;
    cout<<"Masukan Suhu Tubuh : ";

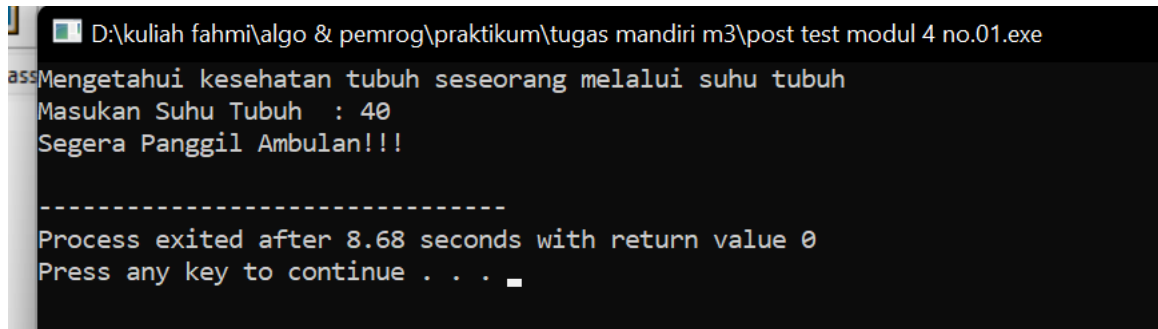
    cin>>suhu;

    if (suhu<=33)
        cout<<"Masih dinyatakan hidup"<<endl;
    else if (suhu==34)
        cout<<"Terlalu Dingin"<<endl;
    else if (suhu==35)
        cout<<"Dingin"<<endl;
    else if (suhu==36)
        cout<<"Masih OK!!"<<endl;
    else if(suhu==37)
        cout<<"Keadaan FIT"<<endl;
    else if (suhu==38)
        cout<<"Demam Ringan"<<endl;
    else if (suhu==39)
        cout<<"Hampir Step"<<endl;
    if (suhu>39)
        cout<<"Segera Panggil Ambulan!!!"<<endl;
```

```

return 0;
}

```



```

D:\kuliah fahmi\algo & pemrog\praktikum\tugas mandiri m3\post test modul 4 no.01.exe
Mengetahui kesehatan tubuh seseorang melalui suhu tubuh
Masukan Suhu Tubuh : 40
Segera Panggil Ambulan!!!

-----
Process exited after 8.68 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

```

2. Buatlah program pemilihan konversi suhu dengan memasukan satuan suhu celcius ke reamur,Fahrenheit,kelvin sesuai pilihan dengan menggunakan switch.

```

#include<iostream>

using namespace std;

main ()
{
    int celcius,kelvin;

    float reamur,fahrenheit;

    char a;

    cout <<"konversi suhu tubuh" << endl;

    cout <<"Masukan Suhu (Celcius): ";

        cin>>celcius ;

    kelvin = celcius+273;

    reamur = celcius*0.8;

    fahrenheit = (celcius*1.8)+32;

    cout<<"Hasil Konversi ke [K/R/F][((kelvin)/(reamur))/(fahrenheit)]= ";

        cin>>a;

    switch(a)
    {

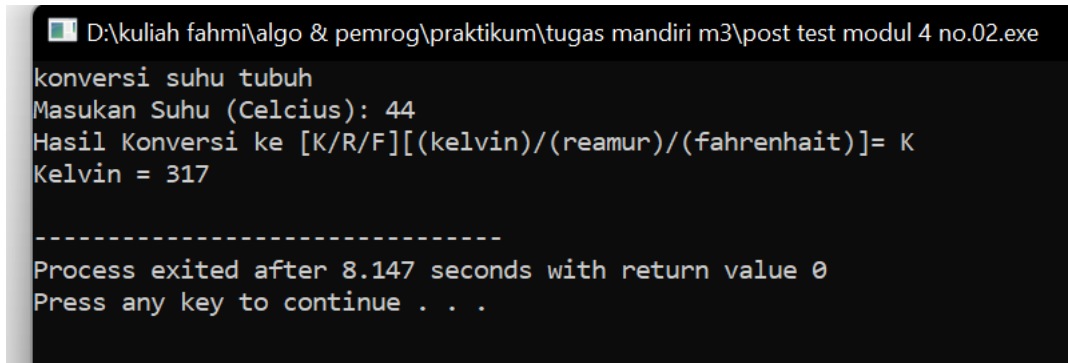
    case 'K' : cout <<"Kelvin = " << kelvin <<endl; break;

    case 'R' : cout <<"Reamur = " << reamur <<endl; break;

    case 'F' : cout <<"Fahrenheit = " << fahrenheit <<endl; break;

```

```
}  
  
return 0;  
  
}
```



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar at the top reads "D:\kuliah fahmi\algo & pemrog\praktikum\tugas mandiri m3\post test modul 4 no.02.exe". The command prompt shows the following text:  
konversi suhu tubuh  
Masukan Suhu (Celcius): 44  
Hasil Konversi ke [K/R/F][(kelvin)/(reamur)/(fahrenheit)]= K  
Kelvin = 317  
  
-----  
Process exited after 8.147 seconds with return value 0  
Press any key to continue . . .