

LAPORAN POSTEST
DASAR PEMROGRAMAN



DISUSUN OLEH:
EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142)
SABTU 07.30-KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
OKTOBER 2021

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main()
4  {
5      int op;
6      char rep;
7      double a,b,c,f,k;
8      do
9      {
10         cout<<"\t\t=====\n";
11         cout<<"\t\tPROGRAM KONVERSI TEMPERATUR (SUHU) EKO_142\n";
12         cout<<"\t\t=====\n";
13         cout<<"\t\t(1) Konversi dari C ke F\n";
14         cout<<"\t\t(2) Konversi dari C ke K\n";
15         cout<<"\t\t(3) Konversi dari F ke C\n";
16         cout<<"\t\t(4) Konversi dari F ke K\n";
17         cout<<"\t\t(5) Konversi dari K ke C\n";
18         cout<<"\t\t(6) Konversi dari K ke F\n";
19         cout<<"\t\t(y) Keluar\n";
20
21         cout<<"\t\tPilih Suhu Awal = ";
22         cin>>op;
23
24         cout<<"\t\t=====\n";
25         switch(op){
26             case 1:
27                 cout<<"\t\tMasukkan batas bawah : ",cin>>b;
28                 cout<<"\t\tMasukkan batas atas : ",cin>>a;
29                 cout<<"\t\tC \t\tF \n";
30                 for(c= b; c <= a;c++)

```

```

37     cout<<"\t\tMasukkan batas bawah : ",cin>>b;
38     cout<<"\t\tMasukkan batas atas : ",cin>>a;
39     cout<<"\t\tC \t\tK\n";
40     for(c= b; c <= a;c++)
41     {
42         k=c+273.15;
43         cout<<"\t\t"<<c<<"\t\t"<<k<<"\n";
44     }
45     break;
46 case 3:
47     cout<<"\t\tMasukkan batas bawah : ",cin>>b;
48     cout<<"\t\tMasukkan batas atas : ",cin>>a;
49     cout<<"\t\tF \t\tC \n";
50     for(f= b; f <= a;f++)
51     {
52         c=(f-32)*5/9;
53         cout<<"\t\t"<<f<<"\t\t"<<c<<"\n";
54     }
55     break;
56 case 4:
57     cout<<"\t\tMasukkan batas bawah : ",cin>>b;
58     cout<<"\t\tMasukkan batas atas : ",cin>>a;
59     cout<<"\t\tF \t\tK \n";
60     for(f= b; f <= a;f++)
61     {
62         k=((f-32)+273.15)*5/9;
63         cout<<"\t\t"<<f<<"\t\t"<<k<<"\n";
64     }
65     break;
66 case 5:
67     cout<<"\t\tMasukkan batas bawah : ",cin>>b;
68     cout<<"\t\tMasukkan batas atas : ",cin>>a;
69     cout<<"\t\tK \t\tC\n";
70     for(k= b; k <= a;k++)
71     {

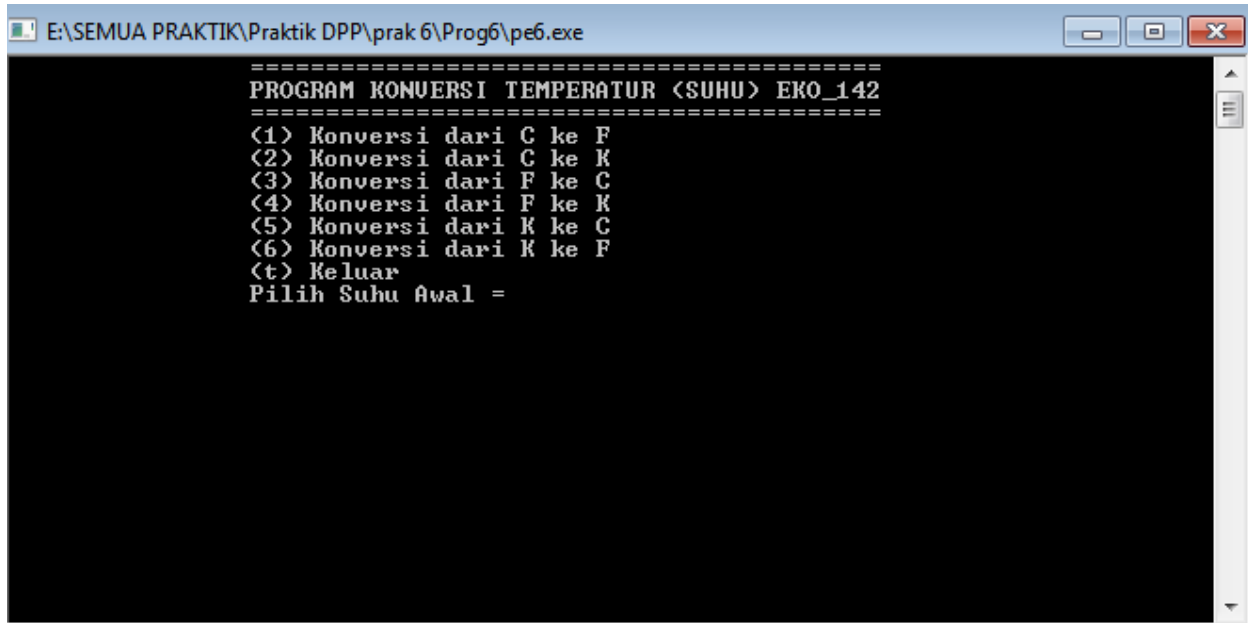
```

```

72         c=k-273.15;
73         cout<<"\t\t"<<k<<"\t\t"<<c<<"\n";
74     }
75     break;
76     case 6:
77         cout<<"\t\tMasukkan batas bawah : ",cin>>b;
78         cout<<"\t\tMasukkan batas atas : ",cin>>a;
79         cout<<"\t\tK \t\tF\n";
80         for(k= b; k <= a;k++)
81         {
82             f=((k-273.15)*1.8)+32;
83             cout<<"\t\t"<<k<<"\t\t"<<f<<"\n";
84         }
85         break;
86     default:
87         cout<<"Input salah\n";
88     }
89     cout<<"\t\tKeluar (y|t)? :",cin>>rep;
90     cout<<"\n";
91 }
92 while(rep!='y');
93 cout<<"\t\tTerimakasih...";
94 cout<<"\n";
95     return 0;
96 }

```

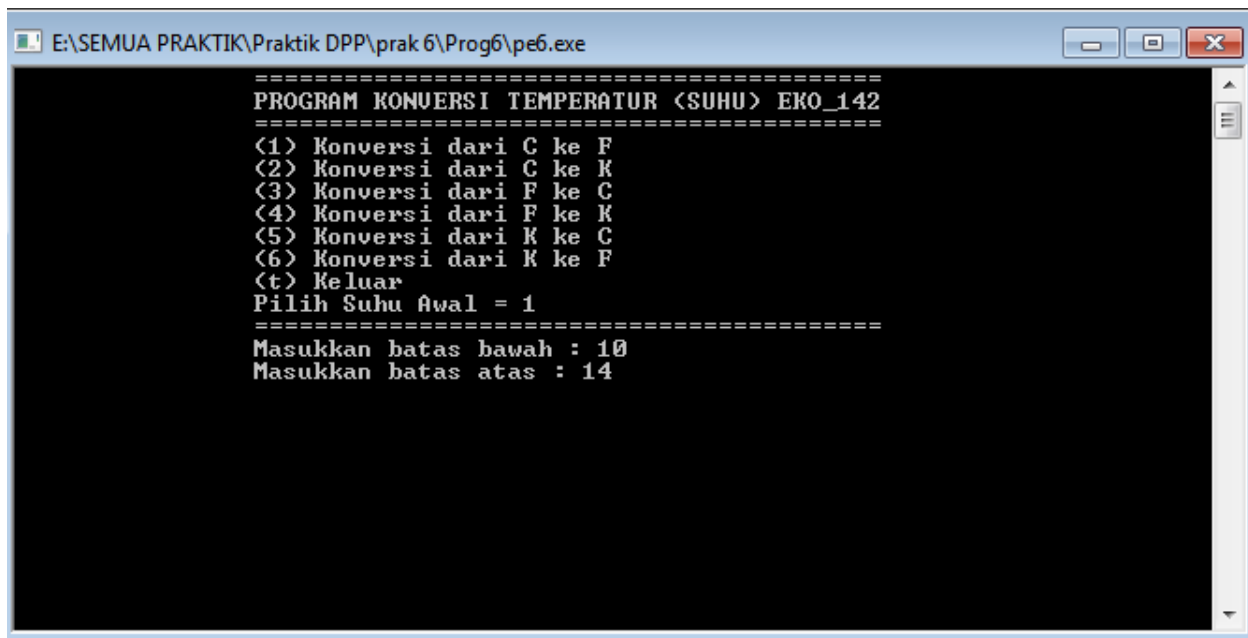
Menuliskan program seperti di atas.



```
E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\prak 6\Prog6\pe6.exe

=====
PROGRAM KONVERSI TEMPERATUR <SUHU> EKO_142
=====
<1> Konversi dari C ke F
<2> Konversi dari C ke K
<3> Konversi dari F ke C
<4> Konversi dari F ke K
<5> Konversi dari K ke C
<6> Konversi dari K ke F
<t> Keluar
Pilih Suhu Awal =
```

Memilih suhu



```
E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\prak 6\Prog6\pe6.exe

=====
PROGRAM KONVERSI TEMPERATUR <SUHU> EKO_142
=====
<1> Konversi dari C ke F
<2> Konversi dari C ke K
<3> Konversi dari F ke C
<4> Konversi dari F ke K
<5> Konversi dari K ke C
<6> Konversi dari K ke F
<t> Keluar
Pilih Suhu Awal = 1
=====
Masukkan batas bawah : 10
Masukkan batas atas : 14
```

Memasukkan batas atas dan bawah

```
E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\prak 6\Prog6\pe6.exe

<6> Konversi dari K ke F
<y> Keluar
Pilih Suhu Awal = 1
=====
Masukkan batas bawah : 10
Masukkan batas atas : 14
C          F
10         42
11         43
12         44
13         45
14         46
Keluar <y!t>? :t

=====
PROGRAM KONVERSI TEMPERATUR <SUHU> EKO_142
=====
<1> Konversi dari C ke F
<2> Konversi dari C ke K
<3> Konversi dari F ke C
<4> Konversi dari F ke K
<5> Konversi dari K ke C
<6> Konversi dari K ke F
<y> Keluar
Pilih Suhu Awal =
```

```
E:\SEMUA PRAKTIK\Praktik DPP\prak 6\Prog6\pe6.exe

=====
PROGRAM KONVERSI TEMPERATUR <SUHU> EKO_142
=====
<1> Konversi dari C ke F
<2> Konversi dari C ke K
<3> Konversi dari F ke C
<4> Konversi dari F ke K
<5> Konversi dari K ke C
<6> Konversi dari K ke F
<y> Keluar
Pilih Suhu Awal = 1
=====
Masukkan batas bawah : 20
Masukkan batas atas : 22
C          F
20         52
21         53
22         54
Keluar <y!t>? :y

Terimakasih...

-----
Process exited after 138.8 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

User bisa memilih ingin lanjut\tidak bila t akan masuk perulangan dan y akan keluar program