

CONTOH PROGRAM KONVERSI SUHU

Alex Sandra Willyan

allexsandrawillyan@gmail.com

Abstrak

Artikel ini berisi tentang membuat sebuah program konversi suhu menggunakan aplikasi pemrograman yaitu c++, agar mempermudah dalam melakukan konversi dengan cepat semoga program ini dapat membantu teman-teman semua, terimakasih.

Kata Kunci: program suhu, c++, bahasa c, konversi suhu

Pendahuluan

Perogram ini di buat bertujuan untuk mempermudah rekan-rekan untuk melakukan konversi suhu dengan cepat dan mudah tanpa perlu lagi melakukannya dengan menghitung secara manual .

Hal ini juga membantu rekan-rekan agar tidak terlalu lama untuk melakukan konversi suhu tersebut.

Pembahasan

Contoh program konversi suhu

```
#include <iostream.h>
```

```
#include <conio.h>
```

```
void main ()
```

```
{
```

```
    double suhu, hasil;
```

```
    int kode;
```

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

char pilihan;

```
cout<<"    Konversi Suhu"<<endl;
```

```
cout<<"    =====<<endl;
```

```
cout<<"===== "<<endl;
```

```
cout<<"= 1. Celcius    -> Reamur "<<endl;
```

```
cout<<"= 2. Celcius    -> Fahrenheit "<<endl;
```

```
cout<<"= 3. Reamur     -> Celcius "<<endl;
```

```
cout<<"= 4. Reamur     -> Fahrenheit "<<endl;
```

```
cout<<"= 5. Fahrenheit -> Celcius "<<endl;
```

```
cout<<"= 6. Fahrenheit -> Reamur "<<endl;
```

```
cout<<"===== "<<endl;
```

```
cout<<endl;
```

```
//ya:
```

```
cout<<"Masukkan Kode Angka=";
```

```
cin>>kode;
```

```
cout<<endl;
```

pilihan:

```
switch(kode)
```

```
{
```

```
case 1:
```

```
    cout<<"Masukkan Suhu Dalam Celcius = ";
```

```
    cin>>suhu;
```

```
    hasil=suhu*0.8;
```

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

```
cout<<"Suhu Dalam Reamur = "<<hasil<<endl;
```

```
break;
```

case 2:

```
cout<<"Masukkan Suhu Dalam Celcius = ";
```

```
cin>>suhu;
```

```
hasil=suhu+32*1.8;
```

```
cout<<"Suhu Dalam Fahrenheit = "<<hasil<<endl;
```

```
break;
```

case 3:

```
cout<<"Masukkan Suhu Dalam Reamur = ";
```

```
cin>>suhu;
```

```
hasil=suhu*1.25;
```

```
cout<<"Suhu Dalam Celcius = "<<hasil<<endl;
```

```
break;
```

case 4:

```
cout<<"Masukkan Suhu Dalam Reamur = ";
```

```
cin>>suhu;
```

```
hasil=suhu+32*2.25;
```

```
cout<<"Suhu Dalam Fahrenheit = "<<hasil<<endl;
```

```
break;
```

case 5:

```
cout<<"Masukkan Suhu Dalam Fahrenheit = ";
```

```
cin>>suhu;
```

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

```
hasil=5*(suhu-32)/9;
```

```
cout<<"Suhu Dalam Celcius = "<<hasil<<endl;
```

```
break;
```

```
case 6:
```

```
cout<<"Masukkan Suhu Dalam Fahrenheit = ";
```

```
cin>>suhu;
```

```
hasil=4*(suhu-32)/9;
```

```
cout<<"Suhu Dalam Reamur = "<<hasil<<endl;
```

```
break;
```

```
default:
```

```
cout<<"Kode Angka Salah"<<endl;
```

```
break;
```

```
}
```

```
cout<<endl;
```

```
cout<<endl;
```

```
cout<<"Apakah Ingin Mengulangi (Y/T)?";
```

```
cin>>pilihan;
```

```
cout<<endl;
```

```
masukan_salah:
```

```
switch(pilihan)
```

```
{
```

```
case 'Y':
```

```
break;
```

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

case 'T':

```
break;
```

default:

```
cout<<"Masukkan Salah"<<endl<<endl;
```

```
cout<<"Apakah Ingin Mengulangi (Y/T)?";
```

```
cin>>pilihan;
```

```
cout<<endl;
```

```
goto masukan_salah;
```

```
break;
```

```
}
```

```
getch();
```

```
}
```



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

```
"D:\FLOWCHART\lauass\Debug\lauass.exe"

      Konversi Suhu
      =====
=====
= 1. Celcius      -> Reamur
= 2. Celcius      -> Fahrenheit
= 3. Reamur       -> Celcius
= 4. Reamur       -> Fahrenheit
= 5. Fahrenheit   -> Celcius
= 6. Fahrenheit   -> Reamur
=====

Masukkan Kode Angka=2

Masukkan Suhu Dalam Celcius = 2
Suhu Dalam Fahrenheit = 59.6

Apakah Ingin Mengulangi (Y/T)?T
Press any key to continue
```



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Penutup

Semoga artikel yang saya buat dapat membantu dan mempermudah teman-teman dalam memahami contoh program konversi suhu dengan c++ tersebut,

Terimakasih.

Referensi

Berdasarkan pengalaman pribadi

Biografi



Alex Sandra Willyan, Tanggal lahir 6 juni 1994 . Sedang melanjutkan pendidikan disalah satu perguruan tinggi di kota tangerang,



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org