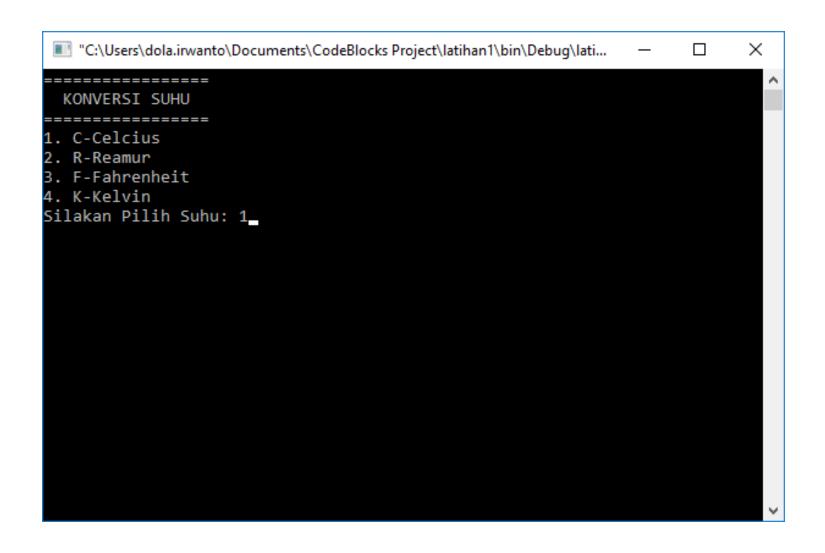


Program Konversi Suhu

Buatlah sebuah program konversi suhu, Celcius, Reamur, Fahrenheit dan Kelvin. Berikut langkah-langkahnya:

- 1. Tampilkan pilihan ke empat suhu yang ingin di konversi.
- 2. Pilih salah satu dari empat pilihan tersebut, apabila pilihan tidak sesuai maka langsung ke tahap 5.
- 3. Setelah dipilih salah satu suhu tersebut, lalu masukkan nilai derajat suhu yang ingin di konversi.
- 4. Tampilkan ketiga besaran suhu setelah di konversi.
- 5. Tanyakan kembali apabila ingin mengulang konversi suhu, dengan pilihan Y/T. Apabila Y maka kembali ke awal program, dan selain Y maka keluar dari program.

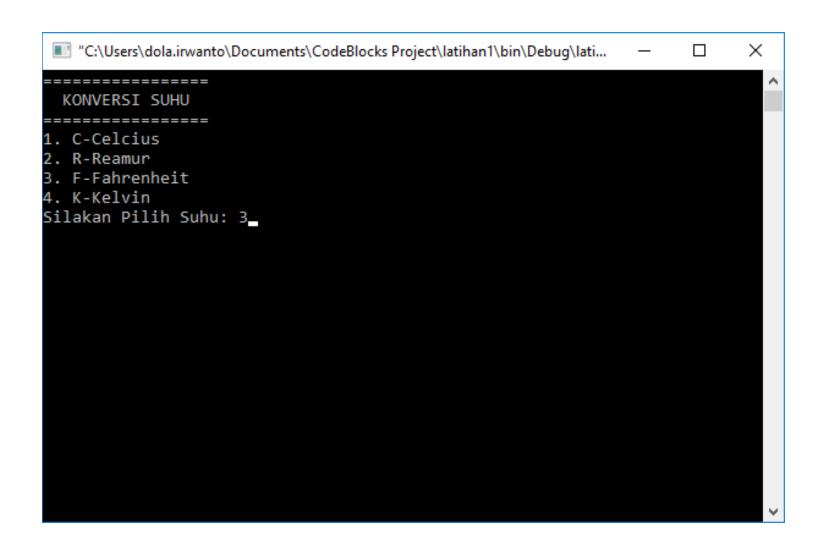
From	То	Formulae
Formulae Conversion Factors 9/5 = 1.8 9/4 = 2.25 10/8 = 1.25		
Fahrenheit	Celsius	C = (F-32) / 1.8
Fahrenheit	kelvin	K = (F + 459.67) / 1.8
Fahrenheit	Rankine	Ra = F + 459.67
Fahrenheit	Réaumur	Re = (F - 32) / 2.25
Celsius	Fahrenheit	F = C × 1.8 + 32
Celsius	kelvin	K = C + 273.15
Celsius	Rankine	Ra = C × 1.8 + 32 + 459.67
Celsius	Réaumur	Re = C × 0.8
kelvin	Celsius	C = K - 273.15
kelvin	Fahrenheit	F = K × 1.8 - 459.67
kelvin	Rankine	Ra = K × 1.8
kelvin	Réaumur	R = (K - 273.15) × 0.8
Rankine	Celsius	C = (Ra - 32 - 459.67) / 1.8
Rankine	Fahrenheit	F = Ra - 459.67
Rankine	kelvin	K = Ra / 1.8
Rankine	Réaumur	Re = (Ra - 32 - 459.67) / 2.25
Réaumur	Celsius	C = Re × 1.25
Réaumur	Fahrenheit	F = Re × 2.25 + 32
Réaumur	kelvin	K = Re × 1.25 + 273.15
Réaumur	Rankine	Ra = Re × 2.25 + 32 + 459.67



```
"C:\Users\dola.irwanto\Documents\CodeBlocks Project\latihan1\bin\Debug\lati...
                                                                              ×
------
  KONVERSI SUHU
_____

    C-Celcius

R-Reamur
F-Fahrenheit
K-Kelvin
Silakan Pilih Suhu: 1
---------
  C-Celcius
Masukkan derajat suhu Celcius = 33
Besar suhu C \rightarrow R = 26.4
Besar suhu C \rightarrow F = 91.4
Besar suhu C \rightarrow K = 306.15
```



```
"C:\Users\dola.irwanto\Documents\CodeBlocks Project\latihan1\bin\Debug\lati...
                                                                        X
                                                                  ______
  KONVERSI SUHU
_____

    C-Celcius

R-Reamur
F-Fahrenheit
K-Kelvin
Silakan Pilih Suhu: 3
-----
 F-Fahrenheit
------
Masukkan derajat suhu Fahrenheit = 50
Besar suhu F -> C = 10
Besar suhu F \rightarrow R = 8
Besar suhu R \rightarrow K = 283.15
Apakah anda ingin mengulang (Y/T) ? : 🔄
```

```
"C:\Users\dola.irwanto\Documents\CodeBlocks Project\latihan1\bin\Debug\lati...
                                                                   ×
______
 KONVERSI SUHU
_____

    C-Celcius

R-Reamur
F-Fahrenheit
4. K-Kelvin
Silakan Pilih Suhu: 3
----------
 F-Fahrenheit
------
Masukkan derajat suhu Fahrenheit = 50
Besar suhu F -> C = 10
Besar suhu F \rightarrow R = 8
Besar suhu R \rightarrow K = 283.15
```