

**LAPORAN PRAKTIKUM 4**

**PEMROGRAMAN VISUAL**

****

Disusun Oleh :

Nama : Luthfi Khairul Rafiq

NIM : 200511103

Kelas : TI20C

**Jurusan Teknik Informatika**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Muhammadiyah Cirebon (UMC)**

**2023**

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas yang berjudul “Laporan Praktikum Pemrograman Visual”.

Adapun tujuan dari penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi tugas pada matakuliah Pemrograman Visual. Selain itu, laporan ini juga bertujuan untuk menambah ilmu tentang Object Oriented Programming (OOP).

Saya menyadari, tugas yang saya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun saya butuhkan demi kesempurnaan laporan praktikum ini.

Cirebon, 9 April 2023

Penyusun

**APLIKASI PERHITUNGAN PROGRAM SEDERHANA**

**MENGHITUNG SUHU**

1. Menghitung program sederhana untuk konversi dari Kelvin ke:

Celcius, Fahrenheit, dan Reamur

**Source code :**

Public Class Form1

Private Sub btnHitung\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnHitung.Click

Dim K, C, F, R As Decimal

K = CDec(txtKelvin.Text)

C = ToCelcius(K)

F = ToFarenheit(K)

R = ToReamur(K)

txtCelcius.Text = Str(C)

txtFarenheit.Text = Str(F)

txtReamur.Text = Str(R)

End Sub

Private Function ToCelcius(K As Decimal) As Decimal

Dim C As Decimal

C = K - 273

Return C

End Function

Private Function ToFarenheit(K As Decimal) As Decimal

Dim F As Decimal

F = 9 / 5 \* (K - 273) + 32

Return F

End Function

Private Function ToReamur(K As Decimal) As Decimal

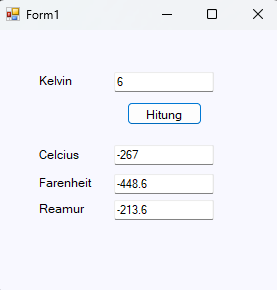
Dim R As Decimal

R = 4 / 5 \* (K - 273)

Return R

End Function

End Class

**Hasil Program :**

1. Menghitung program sederhana untuk konversi dari Reamur ke :

Celcius, Fahrenheit, dan Kelvin **Source code :**

Public Class Form1

Private Sub btnHitung\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnHitung.Click

Dim R, C, F, K As Decimal

R = CDec(txtReamur.Text)

C = ToCelcius(R)

F = ToFarenheit(R)

K = ToKelvin(R)

txtCelcius.Text = Str(C)

txtFarenheit.Text = Str(F)

txtKelvin.Text = Str(K)

End Sub

Private Function ToCelcius(R As Decimal) As Decimal

Dim C As Decimal

C = 5 / 4 \* R

Return C

End Function

Private Function ToFarenheit(R As Decimal) As Decimal

Dim F As Decimal

F = (9 / 4) \* R + 32

Return F

End Function

Private Function ToKelvin(R As Decimal) As Decimal

Dim K As Decimal

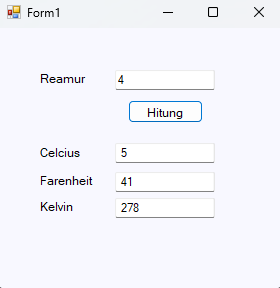
K = 5 / 4 \* R + 273

Return K

End Function

End Class

**Hasil program :**

****