LAPORAN PRAKTIKUM



PEMROGRAMAN VISUAL

2023



Prepared By:

Gema Tri Sunanto 200511081 TIF20C

LAPORAN PRAKTIKUM 4 PEMROGRAMAN VISUAL



Disusun Oleh:

Nama : Gema Tri Sunanto

NIM : 200511081

Kelas : TIF20C

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

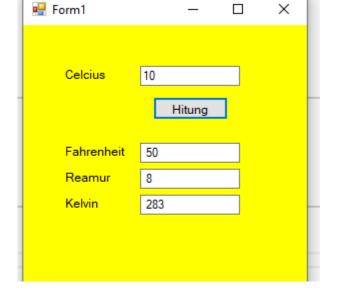
APLIKASI PERHITUNGAN PROGRAM SEDERHANA MENGHITUNG SUHU

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:



2. 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:

