

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN VISUAL

2023



Prepared By:

Muhammad Ferrio NW | 200511001 | TI20D

Nama : Muhammad Ferrio Nur Widodo
Nim : 200511001
Kelas : TI20D
MK : Pemrograman Visual

Tugas:

Buatlah aplikasi untuk menentukan Nilai Mutu dengan sebelumnya ada entry Nilai Kehadiran, Nilai Tugas, Nilai UTS dan Nilai UAS untuk mendapatkan Nilai Akhir. Kemudian dibuatlah penentuan Nilai Mutunya

NIM :
Nama :
Prodi :
Nilai Kehadiran :
Nilai Tugas :
Nilai UTS :
Nilai UAS :
Nilai Akhir :
Nilai Mutu :

Keterangan :

$\text{Nilai Akhir} = (25\% \times \text{KHD}) + (35\% \times \text{TGS}) + (20\% \times \text{UTS}) + (20\% \times \text{UAS})$

A : 85 - 100
B : 75 - 84
C : 55 - 74
D : 30 - 54
E : 0 - 29

Source Code

```
Public Class Form1
    Private Function HitungNilaiAkhir(khd As Integer, tgs As Integer, uts As Integer, uas As Integer) As Integer
        Dim nilaiAkhir As Integer
        nilaiAkhir = (25 / 100 * khd) + (35 / 100 * tgs) + (20 / 100 * uts) + (20 / 100 * uas)
        Return nilaiAkhir
    End Function
    Private Sub btnSubmit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnSubmit.Click
        Dim nim, khd, tgs, uts, uas, nilaiAkhir As Integer
        Dim nama, prodi As String

        nim = Val(txtnim.Text)
        nama = Val(txtnama.Text)
        prodi = Val(txtprodi.Text)
        khd = Val(txtnilaikehadiran.Text)
        tgs = Val(txtTugas.Text)
        uts = Val(txtUTS.Text)
        uas = Val(txtUAS.Text)
```

```

nilaiAkhir = HitungNilaiAkhir(khd, tgs, uts, uas)

txtnilaiakhir.Text = Str(nilaiAkhir)
If (nilaiAkhir >= 85) Then
    txtnilaimutu.Text = "A"

ElseIf (nilaiAkhir >= 75) Then
    txtnilaimutu.Text = "B"

ElseIf (nilaiAkhir >= 55) Then
    txtnilaimutu.Text = "C"

ElseIf (nilaiAkhir >= 30) Then
    txtnilaimutu.Text = "D"

Else
    txtnilaimutu.Text = "E"
End If
End Sub
End Class

```

Screenshots / Hasil Program

