­

**Nama : Muhammad Rizky Sydik**

**Nim : 200511013**

**Kelas : TI20C**

**MK : Pemrograman Visual**

Tugas:

Buatlah aplikasi untuk menentukan Nilai Mutu dengan sebelumya 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 :

Nilai Akhir = (25% x KHD) + (35% x TGS) + (20% x UTS) + (20% x 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**

