

# LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN VISUAL

2023



Prepared By:

SHINDY PUTRI INTAN (200511009) TI20C

# **LAPORAN PRAKTIKUM 5**

## **PEMROGRAMAN VISUAL**



Disusun Oleh :

Nama : Shindy Putri Intan

NIM : 200511009

Kelas : TI20C

**Jurusan Teknik Informatika**  
**Fakultas Teknik**  
**Universitas Muhammadiyah Cirebon (UMC)**  
**2023**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kita panjatkan kehadiran 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, 14 April 2023

Penyusun

## APLIKASI PERHITUNGAN NILAI MUTU MAHASISWA

1. 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 Sub btnSubmit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnSubmit.Click
            Dim nim, nama, prodi, nilai_kehadiran, nilai_tugas, nilai_uts,
                nilai_uas, nilai_akhir, nilai_mutu As Integer

            nim = Val(txtNIM.Text)
            nama = Val(txtNama.Text)
            prodi = Val(txtProdi.Text)
            nilai_kehadiran = Val(txtNilaiKehadiran.Text)
            nilai_tugas = Val(txtNilaiTugas.Text)
            nilai_uts = Val(txtNilaiUTS.Text)
            nilai_uas = Val(txtNilaiUAS.Text)
            nilai_akhir = Val(txtNilaiAkhir.Text)
            nilai_mutu = Val(txtNilaiMutu.Text)

            nilai_akhir = (0.25 * nilai_kehadiran) + (0.35 * nilai_tugas) + (0.2
* nilai_uts) + (0.2 * nilai_uas)
            txtNilaiAkhir.Text = (nilai_akhir)
```

```

If (Val(txtNilaiAkhir.Text) >= 85) Then
    txtNilaiMutu.Text = "A"
ElseIf (Val(txtNilaiAkhir.Text) >= 75) Then
    txtNilaiMutu.Text = "B"
ElseIf (Val(txtNilaiAkhir.Text) >= 55) Then
    txtNilaiMutu.Text = "C"
ElseIf (Val(txtNilaiAkhir.Text) >= 30) Then
    txtNilaiMutu.Text = "D"
ElseIf (Val(txtNilaiAkhir.Text) >= 0) Then
    txtNilaiMutu.Text = "E"

Else
    txtNilaiMutu.Text = "Coba Lagi"
End If
End Sub
End Class

```

### Hasil Program :

Form1: Aplikasi Menghitung Nilai Mahasiswa

NIM	200511009
Nama	Shindy Putri Intan
Prodi	Teknik Informatika
Nilai Kehadiran	68
Nilai Tugas	55
Nilai UTS	60
Nilai UAS	50
<input type="button" value="Submit"/>	
Nilai Akhir	58
Nilai Mutu	C

SHINDY PUTRI INTAN

Form1: Aplikasi Menghitung Nilai Mahasiswa

NIM	200511009
Nama	Shindy Putri Intan
Prodi	Teknik Informatika
Nilai Kehadiran	80
Nilai Tugas	84
Nilai UTS	85
Nilai UAS	88
<input type="button" value="Submit"/>	
Nilai Akhir	84
Nilai Mutu	B

SHINDY PUTRI INTAN

Form1: Aplikasi Menghitung Nilai Mahasiswa

NIM	200511009
Nama	Shindy Putri Intan
Prodi	Teknik Informatika
Nilai Kehadiran	50
Nilai Tugas	55
Nilai UTS	60
Nilai UAS	50
<input type="button" value="Submit"/>	
Nilai Akhir	54
Nilai Mutu	D

SHINDY PUTRI INTAN

Form1: Aplikasi Menghitung Nilai Mahasiswa

NIM	200511009
Nama	Shindy Putri Intan
Prodi	Teknik Informatika
Nilai Kehadiran	98
Nilai Tugas	99
Nilai UTS	89
Nilai UAS	100
<input type="button" value="Submit"/>	
Nilai Akhir	97
Nilai Mutu	A

SHINDY PUTRI INTAN