

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN VISUAL

2023



Prepared By:

Nama : Ibnu Hasan
Nim : 200511148
Kelas : TI20D
MK : Pemrograman Visual

Tugas:

1. Buat sebuah aplikasi untuk menentukan biaya registrasi untuk beberapa prodi dimana setiap prodi memiliki biaya yang berbeda. (gunakan combobox)
2. Buat aplikasi untuk menentukan harga tiket masuk tempat wisata dimana untuk anak-anak dan dewasa memiliki harga yang berbeda. (gunakan radio button)
3. Buat aplikasi untuk menentukan total bayar pembelian dimana mereka yang termasuk member akan mendapatkan diskon 10% (gunakan checkbox)

Seperti biasa hasilnya berupa projek dan screensut dibuat laporan (pdf) dan diupload ke github folder tugas6 masing-masing termasuk folder projeknya juga diupload ke github.

Source Code

1. Combo box

```
Public Class Form1
    Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
        cmbprodi.Items.Clear()
        cmbprodi.Items.Add("Manajemen")
        cmbprodi.Items.Add("Teknik Informatika")
        cmbprodi.Items.Add("Ilmu Komunikasi")
        cmbprodi.Items.Add("PGSD")
        cmbprodi.Items.Add("Hukum")
        cmbprodi.Items.Add("Gizi")
    End Sub

    Private Sub cmbprodi_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs)
Handles cmbprodi.SelectedIndexChanged
        If cmbprodi.Text = "Manajemen" Then
            txtbiaya.Text = "9000000"
            txtbayar.Clear()
            txttagihan.Clear()
        ElseIf cmbprodi.Text = "Teknik Informatika" Then
            txtbiaya.Text = "9500000"
            txtbayar.Clear()
            txttagihan.Clear()
        ElseIf cmbprodi.Text = "Ilmu Komunikasi" Then
            txtbiaya.Text = "9400000"
            txtbayar.Clear()
            txttagihan.Clear()
        ElseIf cmbprodi.Text = "PGSD" Then
            txtbiaya.Text = "12000000"
            txtbayar.Clear()
            txttagihan.Clear()
        ElseIf cmbprodi.Text = "Hukum" Then
            txtbiaya.Text = "9600000"
            txtbayar.Clear()
            txttagihan.Clear()
        ElseIf cmbprodi.Text = "Gizi" Then
            txtbiaya.Text = "12500000"
            txtbayar.Clear()
        End If
    End Sub
End Class
```

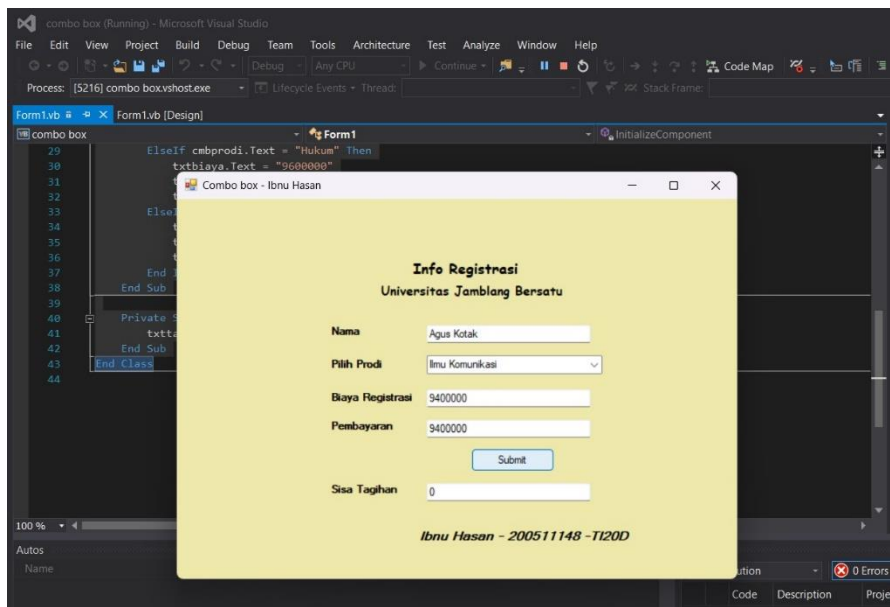
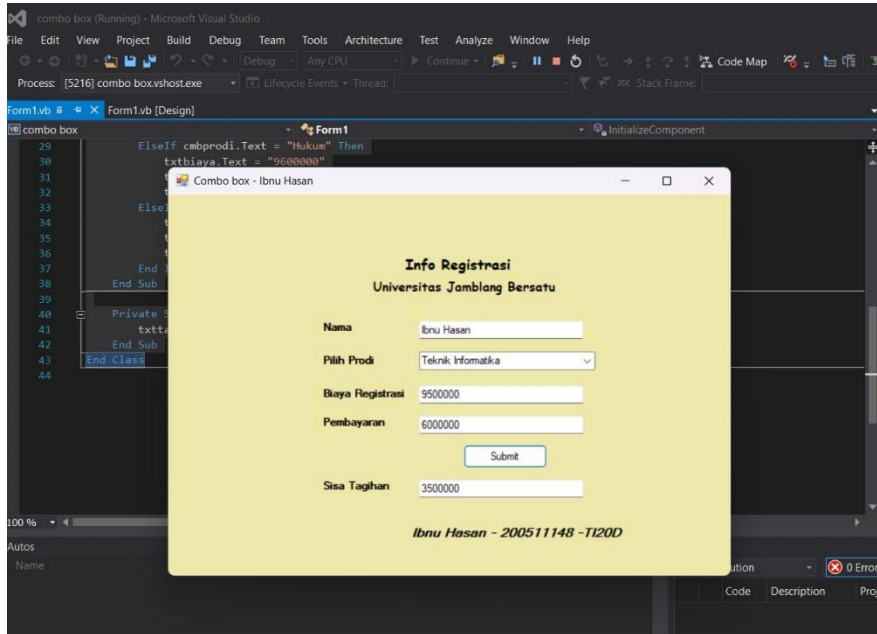
```

        txttagihan.Clear()
    End If
End Sub

Private Sub btnsubmit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
    btnsubmit.Click
        txttagihan.Text = Val(txtbiaya.Text) - Val(txtbayar.Text)
    End Sub
End Class

```

Screenshots / Hasil Program



2. Radio Button & Check Box

```
Public Class Form1
    Private Sub btnhitung_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
btnhitung.Click
        Dim TiketMasuk As Decimal
        Dim Member As Decimal
        Dim Total As Decimal

        If rbanak.Checked = True Then
            TiketMasuk = 15000
        ElseIf rbdewasa.Checked = True Then
            TiketMasuk = 20000
        End If

        If cbnonmember.Checked = True Then
            Member = 0
        End If

        If cbmember.Checked = True Then
            Member = (TiketMasuk * 10 / 100)
        End If

        Total = TiketMasuk - Member

        txttotal.Text = Total
    End Sub
End Class
```

Screenshots / Hasil Program

The screenshot displays a Windows application window titled 'Ibnu Hasan-200511148-TI20D'. The application is titled 'Aplikasi Pemesanan Tiket Wisata Kolam Renang'. It features a light orange background. On the left, under 'Harga Tiket Masuk', it lists 'Anak - anak = 15.000' and 'Dewasa = 20.000'. In the center, under 'Tiket Masuk', there are two radio buttons: 'Anak - Anak' (which is selected) and 'Dewasa'. On the right, under 'Member', there are two checkboxes: 'Non Member' (which is checked) and 'Member (Disc 10%)'. Below these options is a white button labeled 'Hitung'. At the bottom, there is a label 'Total Harga' and a text box containing the value '15000'.

Ibnu Hasan-200511148-TI20D

Aplikasi Pemesanan Tiket Wisata Kolam Renang

Harga Tiket Masuk
Anak - anak = 15.000
Dewasa = 20.000

Tiket Masuk
☐ Anak - Anak
☒ Dewasa

Member
☒ Non Member
☐ Member (Disc 10%)

Hitung

Total Harga
20000

Ibnu Hasan-200511148-TI20D

Aplikasi Pemesanan Tiket Wisata Kolam Renang

Harga Tiket Masuk
Anak - anak = 15.000
Dewasa = 20.000

Tiket Masuk
☒ Anak - Anak
☐ Dewasa

Member
☐ Non Member
☒ Member (Disc 10%)

Hitung

Total Harga
13500

Ibnu Hasan-200511148-TI20D

Aplikasi Pemesanan Tiket Wisata Kolam Renang

Harga Tiket Masuk
Anak - anak = 15.000
Dewasa = 20.000

Tiket Masuk
☐ Anak - Anak
☒ Dewasa

Member
☐ Non Member
☒ Member (Disc 10%)

Hitung

Total Harga
18000