

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN VISUAL

2023



Prepared By:

Niko Lukmanul Hakim | 200511120 | TIF20C

TUGAS 6 MENGGUNAKAN VB NET 2015

1. Aplikasi Untuk Menentukan Biaya Registrasi untuk Beberapa Prodi di mana Setiap Prodi Memiliki Biaya yang Berbeda Menggunakan Combobox

a. Source Code

```
Imports System.Globalization 'Fungsi mengimport format currency'

Public Class Form1
    Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs)
        Handles MyBase.Load
            cmbProdi.Items.Clear() 'Fungsi untuk menghapus item yang
            ada di dalam combobox ketika form dijalankan'
            cmbProdi.Items.Add("Teknik Informatika") 'Fungsi untuk
            menambah item di dalam combobox'
            cmbProdi.Items.Add("Teknik Industri")
            cmbProdi.Items.Add("Akuntansi")
        End Sub

    Private Sub cmbProdi_SelectedIndexChanged(sender As Object, e
        As EventArgs) Handles cmbProdi.SelectedIndexChanged
        If cmbProdi.Text = "Teknik Informatika" Then 'Jika prodi
        dipilih Teknik Informatika'
            txtJenjang.Text = "S1 dan D3"
            txtBiaya.Text = "400000"
            txtBayar.Clear() 'Fungsi untuk menghapus isi kolom
            Bayar'
            txtKembalian.Clear()
        ElseIf cmbProdi.Text = "Teknik Industri" Then 'Jika prodi
        dipilih Teknik Industri'
            txtJenjang.Text = "S1 dan D3"
            txtBiaya.Text = "450000"
            txtBayar.Clear() 'Fungsi untuk menghapus isi kolom
            Bayar'
            txtKembalian.Clear()
        ElseIf cmbProdi.Text = "Akuntansi" Then 'Jika prodi
        dipilih Teknik Informatika'
            txtJenjang.Text = "S1"
            txtBiaya.Text = "500000"
            txtBayar.Clear() 'Fungsi untuk menghapus isi kolom
            Bayar'
            txtKembalian.Clear()
        End If
    End Sub

    Private Sub btnSubmit_Click(sender As Object, e As EventArgs)
        Handles btnSubmit.Click
        Dim Kembalian As Integer
        Kembalian = Val(txtBayar.Text) - Val(txtBiaya.Text)
        'Fungsi Perhitungan Kembalian'
        txtKembalian.Text = Kembalian.ToString("C",
        CultureInfo.CreateSpecificCulture("id-ID")) 'Fungsi menampilkan
        kembalian dalam format Rupiah atau Rp'
```

End Sub End
Class

b. Screenshots Hasil Run Program

A screenshot of a web application window titled 'Registrasi'. The background is orange. The title 'Aplikasi Penentuan Biaya Registrasi' is centered at the top. Below the title, there are five input fields: 'Program Studi' with a dropdown menu showing 'Teknik Industri', 'Jenjang' with a dropdown menu showing 'S1 dan D3', 'Biaya' with a text input field containing '450000', 'Bayar' with a text input field containing '500000', and 'Kembalian' with a text input field containing 'Rp50.000,00'. A blue 'Submit' button is located below the 'Bayar' field.

A screenshot of the same web application window, but with 'Teknik Informatika' selected in the 'Program Studi' dropdown menu. The 'Biaya' field now contains '400000' and the 'Kembalian' field now contains 'Rp100.000,00'. The 'Jenjang' field remains 'S1 dan D3' and the 'Bayar' field remains '500000'.

A screenshot of the same web application window, but with 'Akuntansi' selected in the 'Program Studi' dropdown menu. The 'Jenjang' field now contains 'S1', the 'Biaya' field contains '500000', and the 'Bayar' field contains '600000'. The 'Kembalian' field remains 'Rp100.000,00'.

2. Aplikasi untuk Menentukan Harga Tiket Masuk Tempat Wisata di mana untuk Anak-Anak dan Dewasa Memiliki Harga yang Berbeda dan untuk Menentukan Total Bayar Pembelian di mana Mereka yang Termasuk Member Akan Mendapatkan Diskon 10% Menggunakan Radio Button dan Checkbox

a. Source Code

```
Imports System.Globalization 'Fungsi mengimport Format Currency'

Public Class Form1
    Private Sub btnTotalHarga_Click(sender As Object, e As EventArgs)
Handles btnTotalHarga.Click
        Dim gbTiketMasuk As Decimal Dim
        gbMember As Decimal
        Dim Total As Decimal

        If rbAnak.Checked = True Then gbTiketMasuk
            = 20000
        ElseIf rbDewasa.Checked = True Then
            gbTiketMasuk = 40000
        End If

        If cbBukanMember.Checked = True Then
            gbMember = 0
        End If

        If cbMember.Checked = True Then gbMember =
            (gbTiketMasuk * 10 / 100)
        End If

        Total = gbTiketMasuk - gbMember

        txtTotal.Text = Total.ToString("C",
CultureInfo.CreateSpecificCulture("id-ID")) 'Fungsi menampilkan output
currency dalam format Rupiah atau Rp'
    End Sub End
Class
```

b. Screenshots Hasil Run Program

Form1

Aplikasi Pemesanan Tiket Tempat Wisata

Harga Tiket Masuk

Anak-anak = Rp20.000

Dewasa = Rp40.000

Tiket Masuk

☐ Anak-anak

☒ Dewasa

Member

☒ Bukan Member

☐ Member (Diskon 10%)

Total Harga

Total Rp36.000,00

Form1

Aplikasi Pemesanan Tiket Tempat Wisata

Harga Tiket Masuk

Anak-anak = Rp20.000

Dewasa = Rp40.000

Tiket Masuk

☐ Anak-anak

☒ Dewasa

Member

☐ Bukan Member

☒ Member (Diskon 10%)

Total Harga

Total Rp36.000,00

Form1

Aplikasi Pemesanan Tiket Tempat Wisata

Harga Tiket Masuk

Anak-anak = Rp20.000

Dewasa = Rp40.000

Tiket Masuk

☒ Anak-anak

☐ Dewasa

Member

☐ Bukan Member

☒ Member (Diskon 10%)

Total Harga

Total Rp18.000,00

Form1

Aplikasi Pemesanan Tiket Tempat Wisata

Harga Tiket Masuk

Anak-anak = Rp20.000

Dewasa = Rp40.000

Tiket Masuk

☒ Anak-anak

☐ Dewasa

Member

☒ Bukan Member

☐ Member (Diskon 10%)

Total Harga

Total Rp20.000,00