

LAPORAN PRAKTIKUM

PEMROGRAMAN VISUAL

2023



Prepared By:

SHINDY PUTRI INTAN (200511009) TI20C

LAPORAN PRAKTIKUM 6

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, 4 Mei 2023

Penyusun

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)

1. Aplikasi Pembayaran Registrasi Prodi

The application window is titled 'Registrasi Mahasiswa' and contains a form titled 'Pembayaran Registrasi Prodi'. The form includes the following fields and values:

Field	Value
Nama	Shindy Putri Intan
NIM	200511009
Fakultas	TEKNIK
Prodi	Teknik Informatika
Semester	6
Nominal	500000
Bayar	480000
Sisa Tunggakan	20000

The right screenshot shows the same form with the following values:

Field	Value
Nama	Shindy Putri Intan
NIM	200511009
Fakultas	FIKES
Prodi	Keperawatan
Semester	6
Nominal	800000
Bayar	400000
Sisa Tunggakan	400000

Code :

```
Public Class Form1
    Private Sub cmbFakultas_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
        cmbFakultas.Items.Clear() 'Fungsi untuk menghapus item yang ada
        'dalam combobox ketika form pertama di pilih'
        cmbFakultas.Items.Add("TEKNIK") 'Fungsi untuk menambah item di dalam
        'combobox'
        cmbFakultas.Items.Add("FKIP")
        cmbFakultas.Items.Add("FIKES")
        cmbFakultas.Items.Add("FISIP")
        cmbFakultas.Items.Add("FE")
        cmbFakultas.Items.Add("FAI")
        cmbFakultas.Items.Add("FH")
    End Sub

    Private Sub cmbProdi_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```

        cmbProdi.Items.Clear() 'Fungsi untuk menghapus item yang ada didalam
        combobox ketika form pertama di pilih'
        cmbProdi.Items.Add("Teknik Informatika") 'Fungsi untuk menambah item
        di dalam combobox'
        cmbProdi.Items.Add("Teknik Industri")
        cmbProdi.Items.Add("Peternakan")
        cmbProdi.Items.Add("D3 Teknik Informatika")
        cmbProdi.Items.Add("D3 Teknik Industri")
        cmbProdi.Items.Add("Pendidikan Matematika")
        cmbProdi.Items.Add("Pendidikan Kimia")
        cmbProdi.Items.Add("PG SD")
        cmbProdi.Items.Add("PG PAUD")
        cmbProdi.Items.Add("Pendidikan IPA")
        cmbProdi.Items.Add("Keperawatan")
        cmbProdi.Items.Add("Profesi Ners")
        cmbProdi.Items.Add("Ilmu Keolahragaan")
        cmbProdi.Items.Add("Ilmu Gizi")
        cmbProdi.Items.Add("Ilmu Komunikasi")
        cmbProdi.Items.Add("Ilmu Pemerintahan")
        cmbProdi.Items.Add("D3 Hubungan Masyarakat")
        cmbProdi.Items.Add("Manajemen")
        cmbProdi.Items.Add("Akuntansi")
        cmbProdi.Items.Add("Tasawuf dan Psikoterapi")
        cmbProdi.Items.Add("Ilmu Al-Quran dan Tafsir")
        cmbProdi.Items.Add("Ilmu Hukum")

```

End Sub

```

Private Sub cmbSemester_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles
MyBase.Load
        cmbSemester.Items.Clear() 'Fungsi untuk menghapus item yang ada
        didalam combobox ketika form pertama di pilih'
        cmbSemester.Items.Add("1") 'Fungsi untuk menambah item di dalam
        combobox'
        cmbSemester.Items.Add("2")
        cmbSemester.Items.Add("3")
        cmbSemester.Items.Add("4")
        cmbSemester.Items.Add("5")
        cmbSemester.Items.Add("6")
        cmbSemester.Items.Add("7")
        cmbSemester.Items.Add("8")

```

End Sub

```

Private Sub cmbProdi_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As
EventArgs) Handles cmbProdi.SelectedIndexChanged
        If cmbProdi.Text= "Teknik Informatika" Then 'Jika prodi yang di
        pilih teknik informatika
                txtNominal.Text = "500000"
        ElseIf cmbProdi.Text = "Teknik Industri" Then
                txtNominal.Text = "400000"
        ElseIf cmbProdi.Text = "Peternakan" Then
                txtNominal.Text = "300000"
        ElseIf cmbProdi.Text = " D3 Teknik Industri" Then
                txtNominal.Text = "200000"
        ElseIf cmbProdi.Text = "D3 Teknik Informatika" Then
                txtNominal.Text = "200000"
        ElseIf cmbProdi.Text = "Pendidikan Matematika" Then
                txtNominal.Text = "400000"
        ElseIf cmbProdi.Text = "Pendidikan Kimia" Then
                txtNominal.Text = "380000"
        ElseIf cmbProdi.Text = "PG SD" Then
                txtNominal.Text = "550000"

```

```

ElseIf cmbProdi.Text = "PG PAUD" Then
    txtNominal.Text = "550000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Pendidikan IPA" Then
    txtNominal.Text = "400000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Keperawatan" Then
    txtNominal.Text = "800000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Profesi Ners" Then
    txtNominal.Text = "300000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Ilmu keolahragaan" Then
    txtNominal.Text = "300000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Ilmu Gizi" Then
    txtNominal.Text = "500000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Ilmu Komunikasi" Then
    txtNominal.Text = "600000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Ilmu Pemerintahan" Then
    txtNominal.Text = "400000"
ElseIf cmbProdi.Text = "D3 Hubungan Masyarakat" Then
    txtNominal.Text = "300000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Manajemen" Then
    txtNominal.Text = "650000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Akuntansi" Then
    txtNominal.Text = "650000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Tasawuf dan Psikoterapi" Then
    txtNominal.Text = "300000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Ilmu Al-Quran dan Tafsir" Then
    txtNominal.Text = "450000"
ElseIf cmbProdi.Text = "Ilmu Hukum" Then
    txtNominal.Text = "680.000"
End If
End Sub

Private Sub btnSubmit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
    btnSubmit.Click
        txtSisaTunggakan.Text = Val(txtNominal.Text) - Val(txtBayar.Text)
    End Sub

End Class

```

2. Aplikasi Pembayaran Wisata

Code :

```
Public Class Form1
    Private Sub btnSubmit_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnSubmit.Click
            If rbtnDewasa.Checked = True Then
                txtTotal.Text = "30000"
            ElseIf rbtnRemaja.Checked = True Then
                txtTotal.Text = "20000"
            ElseIf rbtnAnakanak.Checked = True Then
                txtTotal.Text = "15000"
            Else
                MessageBox.Show("Klik Pilihan Tiket")
            End If
        End Sub
    End Class
```

3. Aplikasi Diskon 10%

Promo Lebaran 10% Toko ShiPut

Promo Diskon 10%

No Member: 1234

Jenis Barang: ☒ Baju ☐ Kaos kaki
☐ Celana ☐ Sepatu
☐ Jilbab ☐ Rok

Jumlah: 2

Harga Normal: 240000

Harga Promo: 108000

Keterangan: Mohon Maaf No Member yang Anda Masukkan Tidak Terdaftar

Terimakasih Telah Berbelanja Di Toko ShiPut

Promo Lebaran 10% Toko ShiPut

Promo Diskon 10%

No Member: 1111

Jenis Barang: ☒ Baju ☐ Kaos kaki
☐ Celana ☐ Sepatu
☐ Jilbab ☐ Rok

Jumlah: 2

Harga Normal: 240000

Harga Promo: 108000

Keterangan: Selamat Member Anda Berhasil Digunakan

Terimakasih Telah Berbelanja Di Toko ShiPut

Code:

```
Public Class Form1
    Private Sub btnCek_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles
        btnCek.Click
            Const Baju As Integer = 120000
            Const Celana As Integer = 100000
            Const Jilbab As Integer = 45000
            Const KaosKaki As Integer = 20000
            Const Sepatu As Integer = 280000
            Const Rok As Integer = 80000

            Dim sum As Integer
            If cbBaju.Checked = True Then
                sum = sum + Baju
            End If
            If cbCelana.Checked = True Then
                sum = sum + Celana
            End If
            If cbJilbab.Checked = True Then
                sum = sum + Jilbab
            End If
            If cbKaosKaki.Checked = True Then
                sum = sum + KaosKaki
            End If
            If cbSepatu.Checked = True Then
                sum = sum + Sepatu
            End If
            If cbRok.Checked = True Then
                sum = sum + Rok
            End If

            txtHNormal.Text = sum * txtJumlah.Text
            txtHPromo.Text = sum - (sum * 10 / 100)

            If (Val(txtNoMember.Text) = 1111) Then
                txtKeterangan.Text = "Selamat Member Anda Berhasil Digunakan"
            ElseIf (Val(txtNoMember.Text) = 2222) Then
                txtKeterangan.Text = "Selamat Member Anda Berhasil Digunakan"
            ElseIf (Val(txtNoMember.Text) = 3333) Then
                txtKeterangan.Text = "Selamat Member Anda Berhasil Digunakan"
            ElseIf (Val(txtNoMember.Text) = 4444) Then
                txtKeterangan.Text = "Selamat Member Anda Berhasil Digunakan"
            ElseIf (Val(txtNoMember.Text) = 5555) Then
                txtKeterangan.Text = "Selamat Member Anda Berhasil Digunakan"
            Else
                txtKeterangan.Text = "Mohon Maaf No Member yang Anda Masukkan
                Tidak Terdaftar"
            End If

        End Sub
    End Class
```