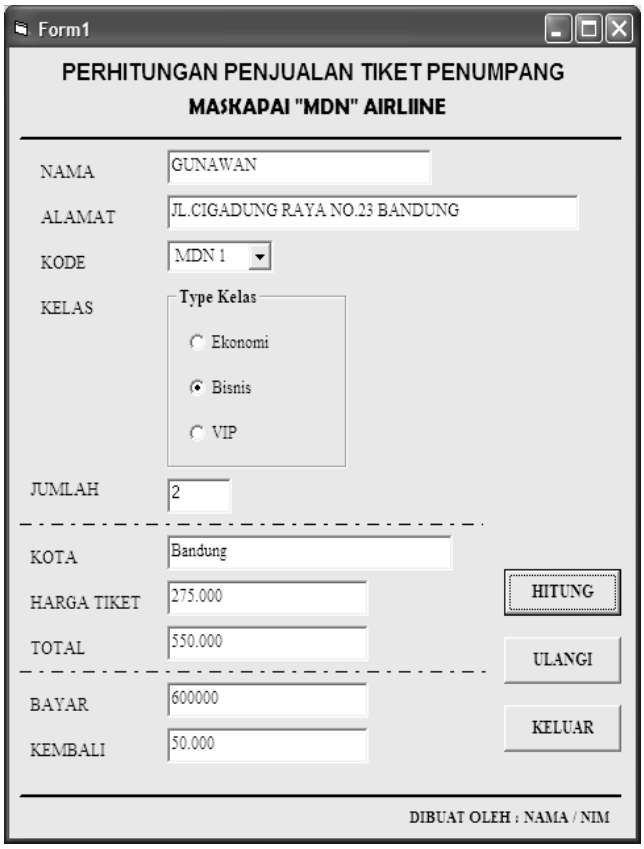
UJIAN TENGAH SEMESTER

KOMPUTER APLIKASI AKUNTANSI V

Sebuah maskapai penerbangan "MDN" Airline mempunyai beberapa rute penerbangan dengan berbagai type kelas penerbangan. Harga tiket disesuaikan berdasarkan kota tujuan dan type kelas. Anda diminta untuk membuat suatu program untuk menghitung penjualan tiket penumpang. Ketentuan harga tiket dapat dilihat dari tabel dibawah ini :

KODE	KOTA TUJUAN	KELAS	HARGA TIKET
MDN 1	Bandung	Ekonomi	200.000
		Bisnis	275.000
		VIP	345.000
MDN 2	Surabaya	Ekonomi	350.000
		Bisnis	425.000
		VIP	535.000
MDN 3	Makasar	Ekonomi	750.000
		Bisnis	875.000
		VIP	955.000

Contoh Inputan dan ketentuan :



1. Menentukan *Kota Tujuan* berdasarkan pilihan Pada ComboBox Kode, misal kalau kita pilih Pada ComboBox Kode "MDN 1" maka secara Otomatis akan keluar pada Teks **Kota** tulisan Kata "Bandung". (**20 Point**)
2. Menentukan *Harga Tiket* ditentukan berdasarkan Kode yang ada pada ComboBox dan Type Kelas yang kita pilih di salah satu OptionButton, Misal kita kita pilih Kode "MDN 1" dan pada Type Kelas kita pilih optionButton "Bisnis", Maka akan muncul pada teks **Harga Tiket** Angka 275.000 (**30 Point**)
3. Menentukan *Total* , ditentukan oleh inputan yang diketikan pada teks Jumlah dikalikan dgn Harga tiket, misal tadi kita telah pilih Kode MDN 1 dan type Kelas dipilih Bisnis, kemudian di Inputkan di teks Jumlah angka 2, maka secara otomatis dibagian teks **Total**, akan terisi 550.000, yang didapat dari perkalian 275.000 * 2 (**10 Point**)
4. Tombol *Hitung* digunakan untuk menghitung kembali-an uang, setelah diinputkan jumlah bayar yang diperoleh dari penumpang pada teks bayar. Misal pada teks Total berisi harga total tiket sebesar 550.000, dan penumpang membayar dengan jumlah uang sebesar 600.000 yang diisikan pada teks **Bayar**, maka setelah di klik tombol hitung maka pada teks **Kembali** akan keluar jumlah kembali yang harus diberikan pada penumpang . (**10 Point**)
5. Tombol *Ulangi* digunakan untuk mengosongkan pada semua Teks dan ComboBox. (**10 Point**)
6. Tombol *Keluar* digunakan untuk keluar dari program (**10 Point**)
7. Penggunaan Type data untuk variabel yang sesuai untuk kasus perhitungan ini. (**10 Point**)

❖ **JAWABAN**

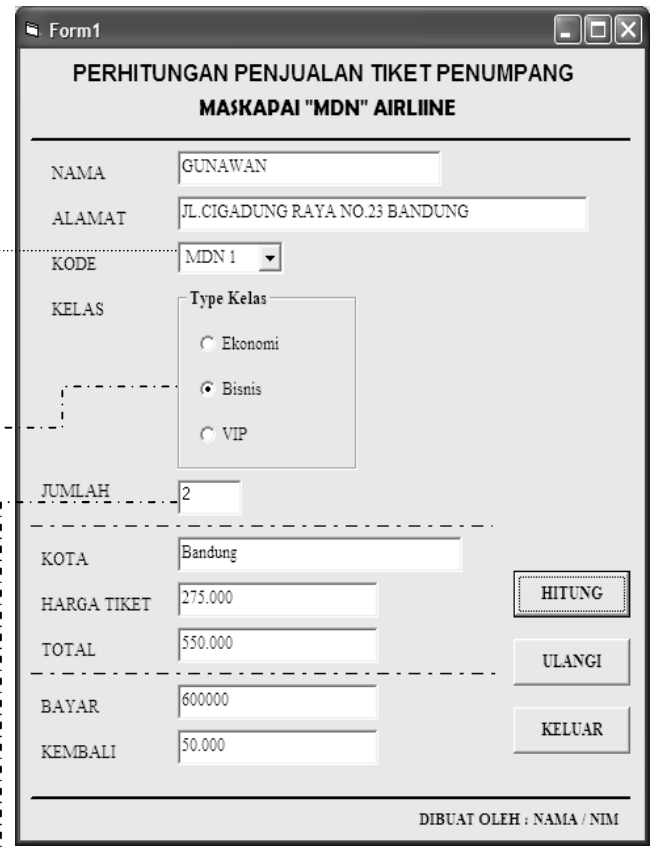
Pendeklarasian Variabel

Dim Jumlah As Integer

Dim Harga, Total, Bayar, Kembali As Currency

Dim Kode, Kelas, Tujuan As String

```
Private Sub cbKode_Click()
Kode = cbKode.Text
If Kode = "MDN 1" Then
Tujuan = "Bandung"
ElseIf Kode = "MDN 2" Then
Tujuan = "Surabaya"
Else
Tujuan = "Makasar"
End If
txtKota.Text = Tujuan
End Sub
```




```
Private Sub optEkonomi_Click()
    If Kode = "MDN 1" Then
        Harga = 200000
    ElseIf Kode = "MDN 2" Then
        Harga = 350000
    Else
        Harga = 750000
    End If
    txtHarga.Text = Format(Harga, "#,##0")
    HitungTotal
End Sub

Private Sub optBisnis_Click()
    If Kode = "MDN 1" Then
        Harga = 275000
    ElseIf Kode = "MDN 2" Then
        Harga = 425000
    Else
        Harga = 875000
    End If
    txtHarga.Text = Format(Harga, "#,##0")
    HitungTotal
End Sub

Private Sub optVip_Click()
    If Kode = "MDN 1" Then
        Harga = 345000
    ElseIf Kode = "MDN 2" Then
        Harga = 535000
    Else
        Harga = 955000
    End If
    txtHarga.Text = Format(Harga, "#,##0")
    HitungTotal
End Sub
```

```
Private Sub txtJumlah_Change()
    HitungTotal 'Pemanggilan private sub hitungtotal
End Sub
```

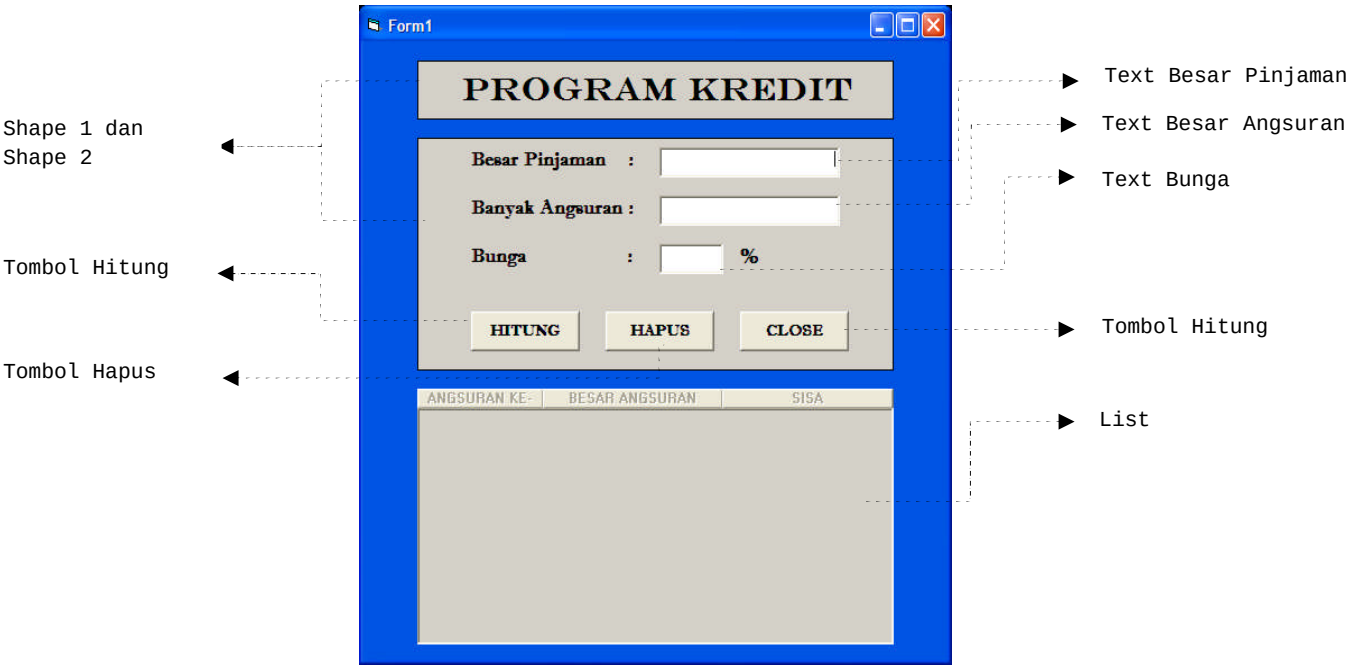
```
Private Sub cmdClear_Click() 'Tombol Ulangi
    txtJumlah.Text = ""
    txtKota.Text = ""
    txtHarga.Text = ""
    txtTotal.Text = ""
    txtBayar.Text = ""
    txtKembali.Text = ""
    cbKode.Text = ""
    optEkonomi.Value = False
    optBisnis.Value = False
    optVip.Value = False
    txtNama.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub cmdProses_Click()  ' Tombol Hitung
    Bayar = Val(txtBayar.Text)
    Kembali = Bayar - Total
    txtKembali.Text = Format(Kembali, "#,##0")
End Sub
```

```
Private Sub cmdClose_Click() 'Tombol Keluar
    Unload Me
End Sub
```

```
Private Sub HitungTotal() 'menghitung Total Bayar
    Jumlah = Val(txtJumlah.Text)
    Total = Harga * Jumlah
    txtTotal.Text = Format(Total, "#,##0")
End Sub
```

LATIHAN SOAL PERULANGAN



NO	Objek	Propertise	Value
1	Text Besar Pinjaman	Name	txtBesarPinjam
		Text	'Dikosongkan'
		Aligment	1- Right Justify
2	Text Bayak Angsuran	Name	txtAngsur
		Text	'Dikosongkan'
		Aligment	1- Right Justify
3	Text Bunga	Name	txtBunga
		Text	'Dikosongkan'
		Aligment	1- Right Justify
4	Tombol Hitung	Name	cmdHitung
5	Tombol Hapus	Name	cmdHapus
6	Tombol Close	Name	cmdKeluar
7	Shape 1 & Shape 2	BackStyle	1- Opaque
		BackColor	'Sesuai selera'

```
Private Sub hitung()

angsur = Val(TxtAngsur.Text)
pinjam = Val(TxtPinjam.Text)
bunga = Val(TxtBunga.Text)

If (TxtPinjam.Text) = "" Or (TxtPinjam.Text) = "0" Then
    MsgBox "Isi Besar Pinjaman dan jangan 0"
    TxtPinjam.SetFocus
ElseIf (TxtAngsur.Text) = "" Or (TxtAngsur.Text) = "0" Then
    MsgBox "Isi Banyak Angsuran dan jangan 0"
    TxtAngsur.SetFocus
ElseIf (TxtBunga.Text) = "" Then
    MsgBox "Isi Besar Bunga"
    TxtBunga.SetFocus
Else
    List1.Clear
    TotBunga = (bunga / 100) * pinjam          'Menghitung total bunga'
    TotBayar = pinjam + TotBunga               'Menghitung Total Pembayaran(Pinjaman+Bunga)'
    cicilan = TotBayar / angsur                'Menghitung Angsuran/cicilan'
    For a = 1 To angsur
     TotBayar = TotBayar - cicilan 'Menghitung sisa'
     List1.AddItem " " & a & " " & "Rp " & Format(cicilan, "#,##0") & "  " & "Rp " & Format(TotBayar,"#,##0")
    Next
End If

End Sub
```

```
Private Sub CmdHapus_Click()
   TxtPinjam = ""
   TxtAngsur = ""
   TxtBunga = ""
   List1.Clear
   TxtPinjam.SetFocus
End Sub
```

```
Private Sub CmdClose_Click()
   Unload Me
End Sub
```

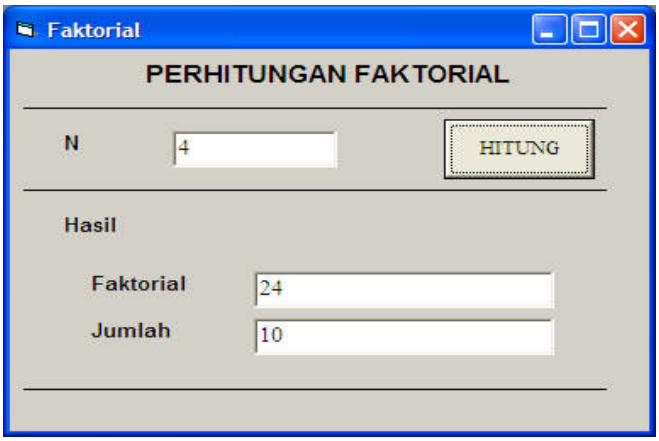
```
Private Sub TxtPinjam_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If KeyCode = 40 Then
    TxtAngsur.SetFocus
End If
End Sub
```

```
Private Sub TxtAngsur_KeyDown(KeyCode As Integer, Shift As Integer)
If KeyCode = 40 Then
    TxtBunga.SetFocus
    ElseIf KeyCode = 38 Then
    TxtPinjam.SetFocus
End If
End Sub

Private Sub TxtAngsur_KeyPress(KeyAscii As Integer)
If KeyAscii = 13 Then
    TxtBunga.SetFocus
End If
End Sub
```

TUGAS :

1. Buat suatu program untuk menentukan faktorial dan jumlah deret sampai ke N. buat form sebagai berikut :



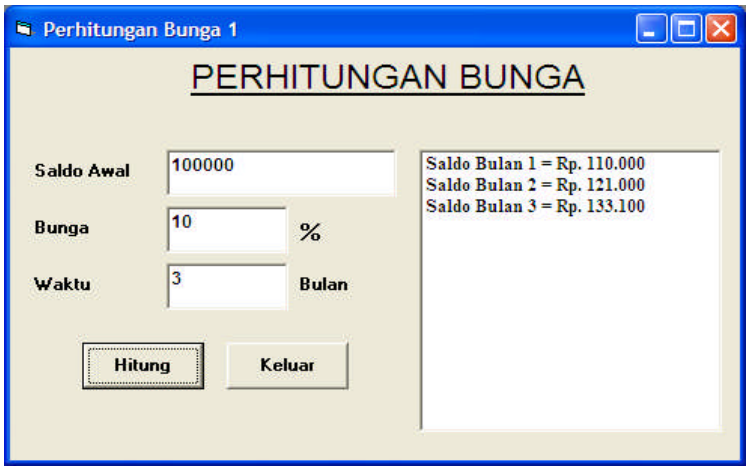
2. Buat suatu program untuk menghitung saldo akhir dari suatu tabungan dengan bunga dan jangka waktu tertentu :

Contoh hasil :

```
Saldo           : 100000
Bunga           : 10
Waktu           : 3
```

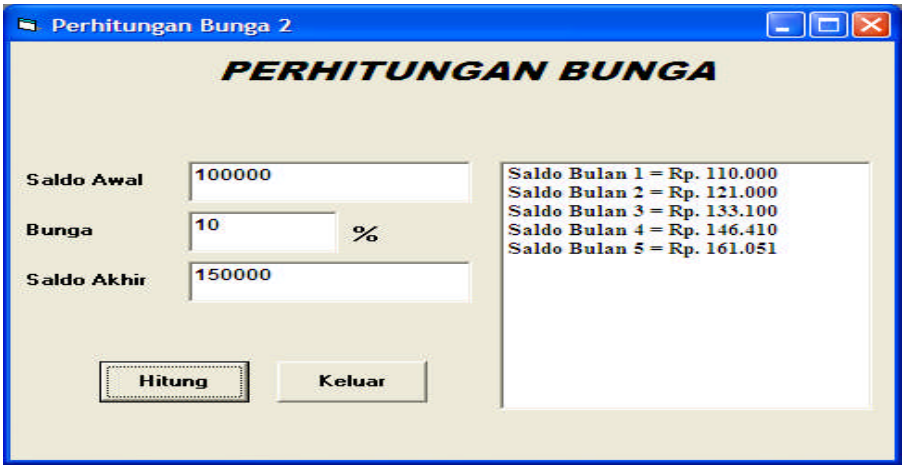
Ketika user menekan tombol Hitung, maka akan muncul hasil seperti berikut memonya.

```
Saldo Bulan 1 = Rp. 110.000
Saldo Bulan 2 = Rp. 121.000
Saldo Bulan 3 = Rp. 133.100
```



3. Mirip dengan program ke-dua hanya input yang diberikan adalah : Saldo Awal, Bunga dan Saldo Akhir. Dari ketiga input tersebut maka akan didapatkan lamanya jangka waktu yang diinginkan agar saldo mencapai saldo akhir.

Contoh Tampilan :



4. Buat 1 buah program menggunakan pengulangan (Loop), judul program bebas.