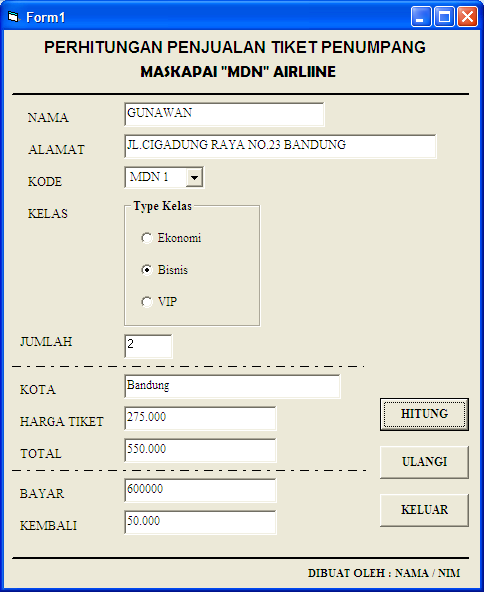
**UJIAN TENGAH SEMESTER KOMPUTER APLIKASI AKUNTANSI V**

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**)

1. 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**)

1. 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**)

1. 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**)

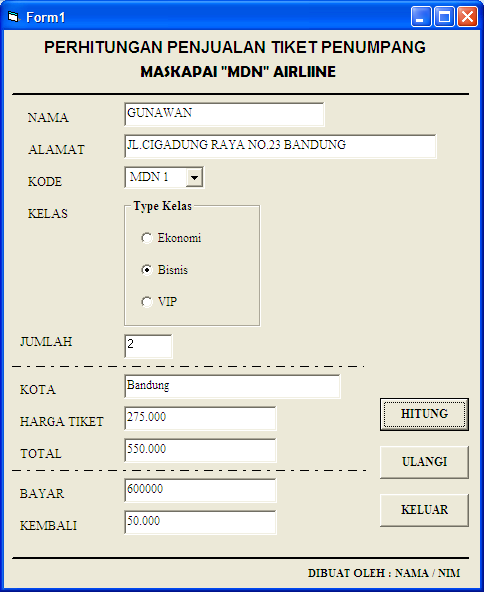
1. Tombol *Ulangi*  digunakan untuk mengosongkan pada semua Teks dan ComboBox. (**10 Point**)
2. Tombol *Keluar* digunakan untuk keluar dari program (**10 Point**)
3. Penggunaan Type data untuk variabel yang sesuai untuk kasus perhitungan ini.(**10 Point**)

* **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

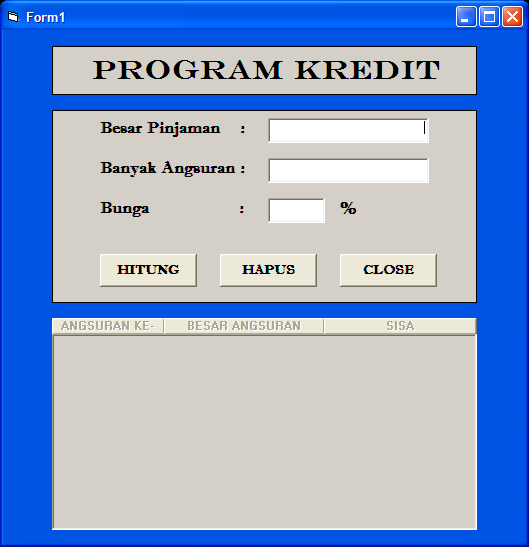
Jumlah = Val(txtJumlah.Text)

Total = Harga \* Jumlah

txtTotal.Text = Format(Total, "#,##0")

**End Sub**

LATIHAN SOAL PERULANGAN

****

Text Besar Pinjaman

Shape 1 dan Shape 2

Text Besar Angsuran

Text Bunga

Tombol Hitung

Tombol Hitung

Tombol Hapus

List

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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

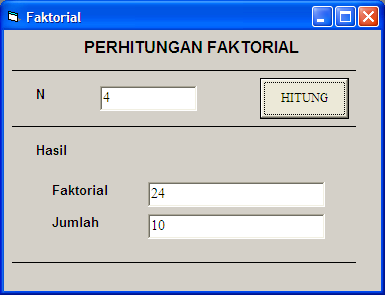
TxtBunga.SetFocus

End If

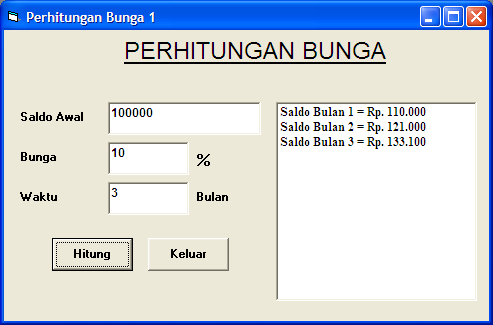
**End Sub**

**TUGAS :**

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



1. 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 di memonya.

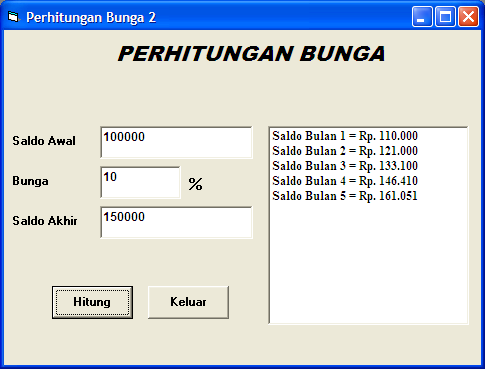
Saldo Bulan 1 = Rp. 110.000

Saldo Bulan 2 = Rp. 121.000

Saldo Bulan 3 = Rp. 133.100

1. 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 :



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