**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.