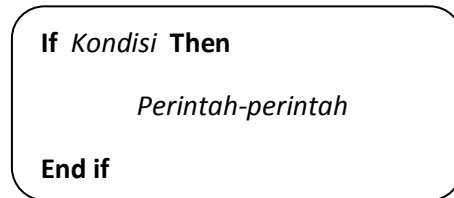


KONDISI

Digunakan untuk menyeleksi suatu KONDISI, hasil seleksi hanya bernilai Benar (True) atau Salah (False)

BU :



Keterangan :

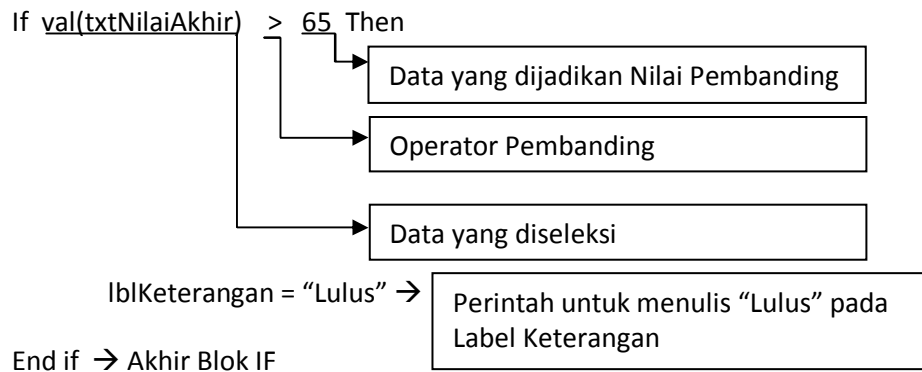
- *Kondisi* → Terdiri dari 3 komponen, yaitu :
 1. Data yang diseleksi
 2. Operator Pembanding
 3. Data yang dijadikan Nilai Pembanding

Contoh :

```

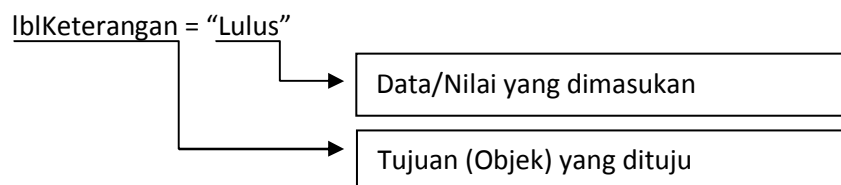
If val(txtNilaiAkhir) > 65 Then
    lblKeterangan = "Lulus"
End if
  
```

Penjelasan :



- *Perintah-perintah* atau *Statement-statement*
Adalah Perintah yang digunakan untuk memberi Nilai atau Data terhadap satu Objek atau Parameter (bisa juga disebut Variabel). Biasanya terdiri dari **Tujuan** dan **Data/Nilai** yang akan dimasukan.

Contoh :

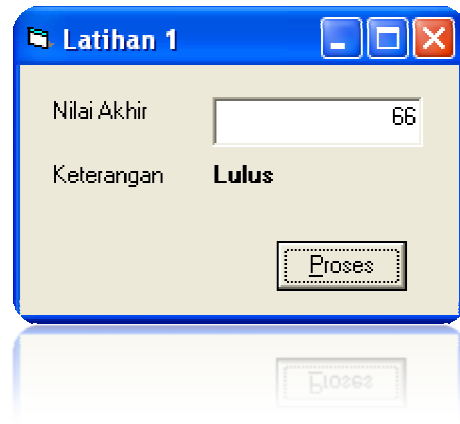


Latihan 1 :

Desainlah sebuah Form sebagai berikut :



Gb 1. Desain Form



Gb 2. Form saat dijalankan

Ubahlah Propertinya seperti tabel dibawah ini :

Objek	Properti	Nilai
Form	Caption	Latihan 1
Label1	Caption	Nilai Akhir
Label2	Caption	Keterangan
Label3	Name	lblKeterangan
	Caption	Label Keterangan
Text1	Name	txtNilaiAkhir
	Text	txtNilaiAkhir
Command1	Caption	&Proses
	Name	cmdProses

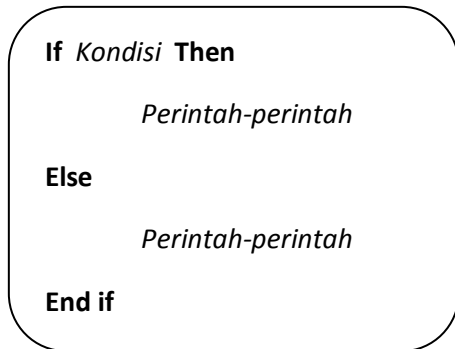
Tulislah kode Program dibawah ini (sesuaikan dengan objeknya)

```
Private Sub cmdProses_Click()
    If Val(txtNilaiAkhir) > 65 Then
        lblKeterangan.Caption = "Lulus"
    End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
    txtNilaiAkhir = "" 'fungsi mengosongkan Textbox
    txtNilaiAkhir.Alignment = 1 'Fungsi untuk mengatur teks rata kanan
End Sub
```

Bentuk diatas digunakan hanya bila kondisi **Benar saja** yang diseleksi, apabila menginginkan untuk menyelesi kondisi Salah, maka bentuk penulisannya menjadi :

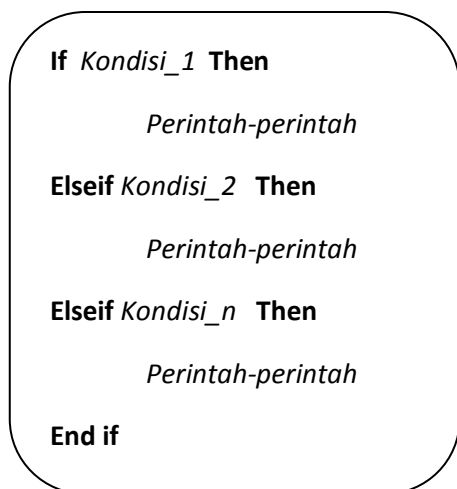
BU :



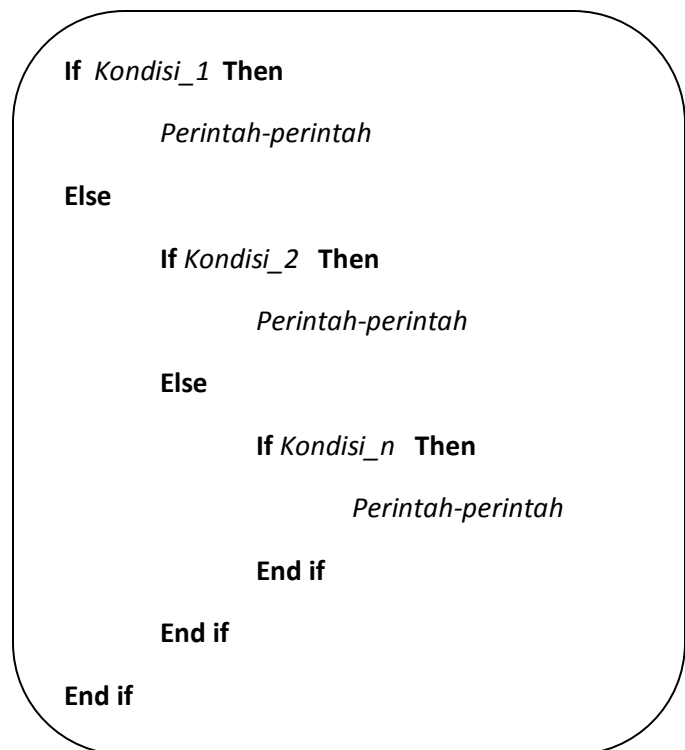
Latihan 2 :

Kembangkanlah Program pada Latihan 1, sehingga pada label Keterangan menampilkan “Tidak Lulus” apabila Nilai Akhir ≤ 65 .

Apabila kondisi yang diseleksi lebih dari satu, maka penulisan pernyataan IF menjadi :



Atau



Latihan 3 :

NPM (Nomor Pokok Mahasiswa) Anda adalah **200710225018**, memiliki arti sebagai berikut :

- 4 Karakter Pertama (2007) adalah Tahun Masuk
- 1 Karakter berikutnya (1) adalah Jenjang Pendidikan anda, 1 berarti S1 (Sarjana)
- 2 Karakter berikutnya (02) adalah Fakultas, dimana :
 - a. 01 adalah kode untuk Fakultas Hukum
 - b. 02 adalah kode untuk Fakultas Teknik
 - c. 03 adalah kode untuk Fakultas Ekonomi
 - d. 04 adalah kode untuk Fakultas Komunikasi
 - e. 05 adalah kode untuk Fakultas Psikologi
- 2 Karakter berikutnya (25) adalah Kode Jurusan (Program Studi), dimana :
 - a. 15 adalah kode untuk Jurusan Ilmu Hukum
 - b. 25 adalah kode untuk Jurusan Teknik Informatika
 - c. 26 adalah kode untuk Jurusan Teknik Kimia
 - d. 27 adalah kode untuk Jurusan Ilmu Hukum
 - e. 35 adalah kode untuk Jurusan Manajemen
 - f. 36 adalah kode untuk Jurusan Akuntansi
 - g. 35 adalah kode untuk Jurusan Ilmu Komunikasi
 - h. 45 adalah kode untuk Jurusan Ilmu Psikologi
- Dan 3 Karakter terakhir merupakan Nomor Urut Pendaftaran

Untuk mengambil satu atau beberapa karakter dari sebuah String pada Visual basic, terdapat Fungsi String yang dapat digunakan; sebagai berikut:

1. Fungsi Left

Fungsi Left digunakan untuk mengambil satu atau beberapa karakter dari posisi kiri Teks.

BU :
`Left (String, n)`

Dimana :

String → Teks/kumpulan karakter yang akan dimanipulasi
 n → jumlah angka (berapa banyak) karakter yang digunakan.

Contoh :

`Left ("Visual Basic", 6)`
 → akan menghasilkan "Visual" (6 karakter dari posisi kiri Teks)

2. Fungsi Mid

Digunakan untuk mengambil satu atau beberapa karakter mulai posisi karakter yang ditentukan sebanyak jumlah karakter yang digunakan.

BU :
`Mid (String, n, m)`

Dimana :

String → Teks/kumpulan karakter yang akan dimanipulasi

n → jumlah angka (mulai posisi karakter) yang digunakan

m → jumlah angka (berapa banyak) karakter yang digunakan mulai dari posisi ke-n

Contoh :

Mid("Ubhara Jaya", 4, 6)

→ akan menghasilkan "ara Ja" (mulai posisi ke-4 yaitu karakter a, sebanyak 6 karakter)

3. Fungsi Right

Fungsi Right digunakan untuk mengambil satu atau beberapa karakter dari posisi Kanan Teks.

BU :

Right(String, n)

Dimana :

String → Teks/kumpulan karakter yang akan dimanipulasi

n → jumlah angka (berapa banyak) karakter yang digunakan.

Contoh :

Right("Visual Basic", 5)

→ akan menghasilkan "Basic" (5 karakter dari posisi Kanan Teks)

Desainlah Form sebagai berikut :

Gb 3. Desain Form

Gb 4. Form saat di jalankan

Selamat Mengerjakan.