

Proyek 2.1

Langkah-langkah :

1. Buat project baru dengan memilih Standar EXE pada New Project
2. Isikan pada objek Form tersebut beberapa objek seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini :



3. Atur properti dari masing-masing objek diatas seperti pada tabel dibawah ini.

| Nama Objek | Properti | Nilai |
|------------|-------------------------|--|
| Form1 | Name Caption | FrmProgram1 Program Pertama Dengan VB 6.0 |
| Label1 | Name Caption Font | LblJudul Program Pertama Ku!!!! Font : Ms Sans Serif Font Style : Bold Italic Sie : 14 Check pada kotak Underline |
| Label2 | Name Caption | LblKetikDisini Ketik Disini : |
| Label3 | Name Caption | LblHasilKetikan Hasil Ketikan : |
| Text1 | Name Text | TxtKetikTulisan Tulisan Text1 dikosongkan |
| Text2 | Name Text | TxtHasilTulisan Tulisan Text2 dikosongkan |
| Command1 | Name | CmdOK |

| | | |
|----------|---------|---------|
| | Caption | &OK |
| Command2 | Name | CmdExit |
| | Caption | E&xit |

4. Tambahkan perintah dibawah ini dengan event yang dipilih pada masing-masing objek seperti dibawah ini.

| Nama Objek | Event | Metode / Perintah |
|------------|-------|---|
| CmdOK | Click | Private Sub CdOK_Click() TxtHasilTulisan.Text = TxtKetikTulisan. Text End Sub |
| CmdExit | Click | Private Sub CdExit_Click() Unload Me End Sub |

5. Eksekusi program yang anda buat, dan amati program tersebut.

Deklarasi Konstanta

Anda sering menjumpai suatu kode yang mengandung nilai yang berulang-ulang ataupun nilai yang memiliki arti khusus, atau anda menemukan bahwa angka tersebut susah diingat. Dalam hal ini anda dapat membuat code anda menjadi lebih mudah dibaca-lebih mudah ditangani-dengan menggunakan suatu konstanta. Suatu konstanta adalah nama yang menyimpan dari suatu nilai yang tidak dapat berubah. Ada dua sumber dari suatu konstanta :

- Intrinsic atau System-defined konstanta yang disediakan oleh suatu aplikasi atau control. Konstanta Visual Basic terdaftar pada Visual Basic (VB), Visual Basic for Application (VBA), dan Data Access (DAO).
- Symbolic atau User-defined konstanta adalah dideklarasikan dengan menggunakan statement Const.

Membuat Konstanta Anda Sendiri Syntax untuk deklarasi konstanta adalah :

[Public/Private] Const constantname [As type] = expression

Contoh :

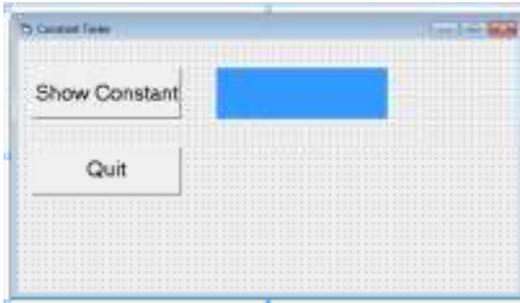
```
Const Pi = 3.12159265358979
Public Const Planet As Integer= 9 Const
ReleaseDate = #7/1/95#
```

Scope dari suatu user-defined konstanta

- Membuat suatu konstanta yang mana hanya ada dalam suatu procedure, deklarasikan di dalam procedure tersebut
- Membuat suatu konstanta berlaku pada semua procedure dalam suatu module, deklarasikan dia pada bagian deklarasi di module tersebut
- Membuat suatu konstanta berlaku pada semua aplikasi, deklarasikan dia dengan keyword Public sebelum kata Const.

Menggunakan Konstanta dalam Event Procedure

1. Open New Project
2. Buatlah form berikut:



3. Klik ganda tombol Shos Constant pada form
Event procedure command1_Click muncul pada jendela Code.
4. Ketikkan pernyataan berikut ini pada event procedure
`Const Pi = 3.14159265`
`Label1.Caption = Pi`
5. Klik Start
6. Klik Show Constant, amati apa yang terjadi.

Tugas-1

Buatlah sebuah aplikasi kalkulator, dengan pilihan operator addition, Subtraction, Multiplication, dan Division. Dalam aplikasi tersebut terdiri atas tombol:

- 2 variabel input,
- 1 result,
- 1 calculate, dan
- 1 tombol Quit