**Tips Menghitung Tanggal dengan DTPicker**

Mungkin bagi sebagian teman-teman yang merasa kesulitan dalam melakukan perhitungan tanggal, tips ini bisa jadi solusi buat kalian. Nah…, aktor utama kita hari ini adalah **DTPicker**. Apa itu DTPicker…??? DTPicker adalah komponen Visual Basic yang dapat membantu kita dalam menginput data berupa tanggal agar terhindar dari kesalahan.

DTPicker bukan komponen *default*, maka itu harus kita tambahkan dulu ke dalam **Toolbox**, caranya:

1. Klik menu **Project** >> **Components**
2. Cari dan tandai **Microsoft Windows Common Control-2 6.0**
3. Klik **OK**

[hitungtgl.addkomp]

Kemudian, periksa pada Toolbox, apakah sudah terdapat komponen atau tool, dengan icon dan nama sebagai DTPicker.

[hitungtgl.komp]

Pada kesempatan kali ini…., saya menggunakan 2 unit Frame, 3 unit DTPicker, 3 unit Textbox, dan 2 CommadButton. Dalam hal ini, saya berasumsi teman-teman sudah bisa membuat form dengan tampilan sebagai berikut, dan ***name*** dari masing-masing komponen tidak saya ubah. Untuk menyamakan persepsi, dalam pembuatan form saya memulai secara berurutan dari atas kebawah.

[hitungtgl01]

Jika form sudah dibuat, maka tinggal memasukkan kode program kedalam CommandButton, sebagai berikut;

|  |
| --- |
| **Kode pada Command1** |
| **'Proses Menghitung Hari****Private Sub Command1\_Click()****Text1.Text = Int(DateDiff("y", DTPicker1.Value, DTPicker2.Value))****End Sub** |

|  |
| --- |
| **Kode pada Command2** |
| **'Proses Menghitung Tanggal****Private Sub Command2\_Click()****Text3.Text = DateAdd("y", Int(Text2.Text), DTPicker3.Value)****End Sub** |

**Function DateDiff(Interval As String, Date1, Date2)** digunakan untuk menghitung nilai selisih/interval diantara dua data tanggal yang spesifik.

Sedangkan, **Function DateAdd(Interval As String, Number As Double, Date)** digunakan untuk menghitung posisi tanggal yang spesifik setelah ditambah “sekian” hari.

Jika sudah, mari kita Running….,

[hitungtgl02]

Cara menggunakannya;

1. Pada frame menghitung hari, kalian dapat memasukkan 2 tanggal, yaitu tanggal “sekian” sampai tanggal “sekian”. Maka komputer akan menghitungkan jumlah hari diantara kedua tanggal tersebut.
2. Pada frame menghitung tanggal, kalian diminta untuk memasukkan data tanggal yang dinginkan, kemudian jumlah hari setelah tanggal tersebut. Maka kompter akan menghitung tanggal yang ingin diketahui setelah “sekian” hari.

[hitungtgl03]

Selamat mencoba….,