

Pertemuan 1

Pengenalan Visual Basic 6.0

☺ Sejarah Visual Basic

Microsoft Visual Basic adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi Windows yang berbasis GUI (*Graphical User Interface*). Visual Basic merupakan *event-driven programming* yang berasal dari BASIC, artinya program menunggu sampai adanya respon dari user berupa event/kejadian tertentu (tombol diklik, menu dipilih, dll). Ketika event terdeteksi, event yang berhubungan akan melakukan aksi sesuai dengan kode yang diberikan.

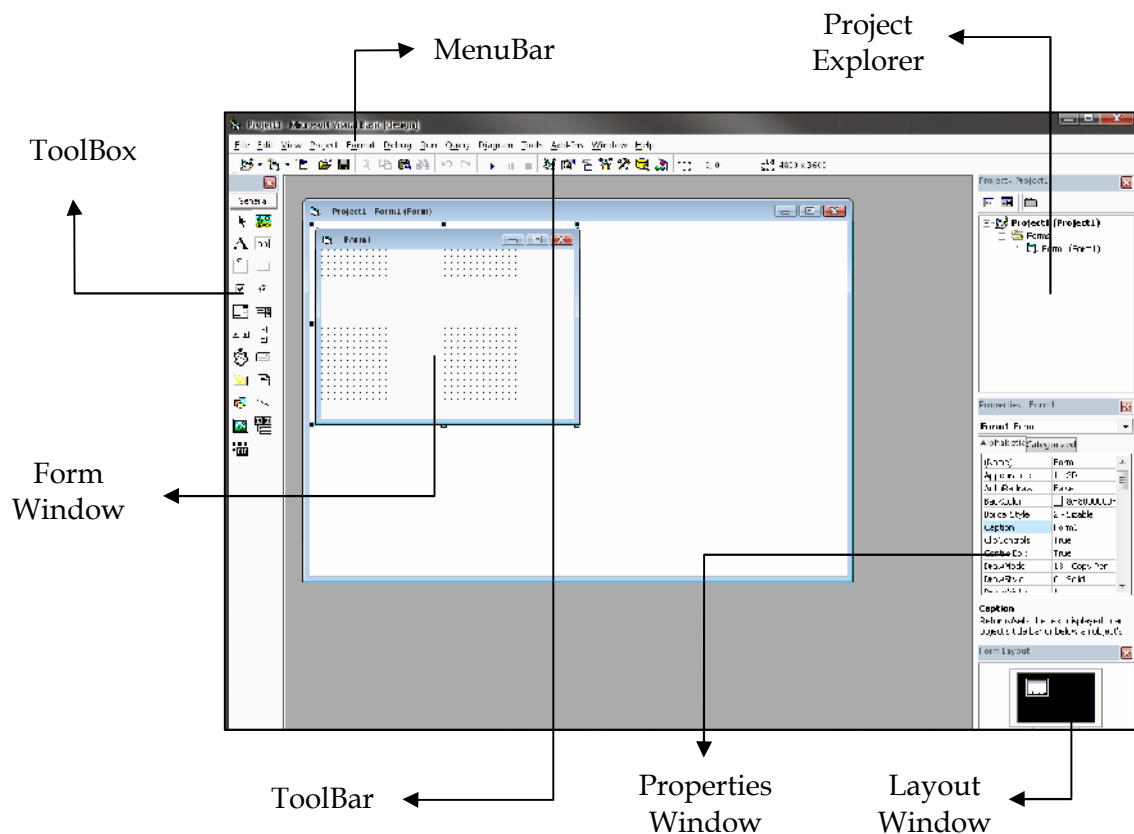
Sejarah singkat Visual Basic:

- Diperkenalkan pertama kali tahun 1991 yaitu program Visual Basic untuk DOS dan untuk Windows.
- Visual Basic 3.0 dirilis tahun 1993.
- Visual Basic 4.0 dirilis pada akhir 1995 (tambahan dukungan untuk aplikasi 32 bit).
- Visual Basic 6.0 dirilis pada akhir 1998.

Microsoft umumnya membuat tiga edisi Visual Basic yaitu:

1. **Standard Edition** : merupakan produk dasar
2. **Professional Edition** : berisi tambahan Microsoft Jet Data Access Engine (database) dan pembuatan server OLE
3. **Enterprise Edition** : adalah edisi client server.

☺ Tampilan IDE (Integrated Development Environment) Visual Basic



Keterangan :

Toolbox : Kumpulan dari objek user interface dan kontrol untuk program aplikasi.

Menubar : Menu drop-down yang merupakan kumpulan perintah yang dikelompokkan berdasarkan kriteria operasi.

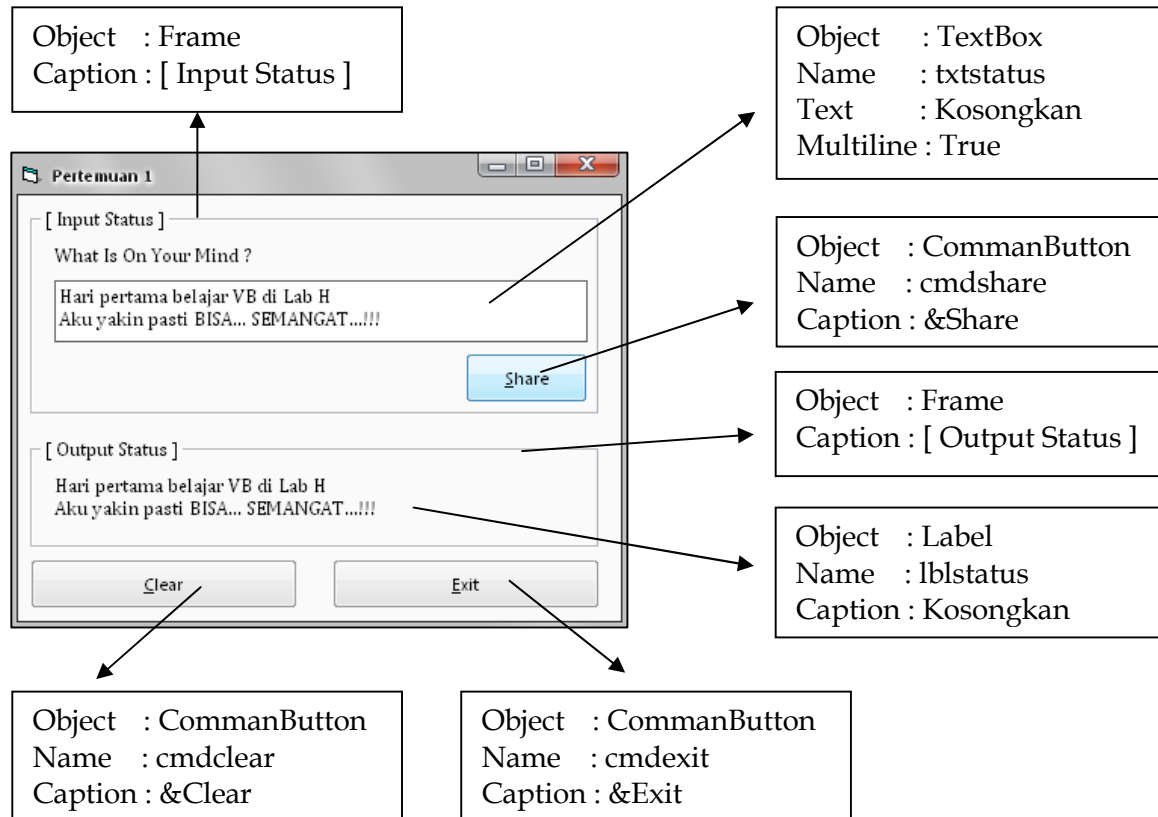
Toolbar : Kumpulan gambar yang mewakili perintah tertentu pada Visual Basic.

Form Window : Tempat merancang program aplikasi Visual Basic.

- Project Explorer** : Tempat daftar form dan modul proyek aplikasi.
- Properties Window** : Tempat setting properti dari objek yang dipilih, misalnya warna, caption dan lain-lain dari objek yang bersangkutan.
- Layout Window** : Tempat mengatur posisi relatif form terhadap layar monitor.

☺ Contoh Program Visual Basic Sederhana

Rancangan Form :



Script Program

```
Private Sub cmdclear_Click()
txtstatus.Text = ""
lblstatus.Caption = ""
End Sub
```

```
Private Sub cmdexit_Click()
x = MsgBox("Yakin Mau Keluar...?", vbYesNo + vbQuestion, "Konfirmasi")
If x = vbYes Then
Unload Me
End If
End Sub
```

```
Private Sub cmdshare_Click()
lblstatus.Caption = txtstatus.Text
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
txtstatus.SetFocus
End Sub
```