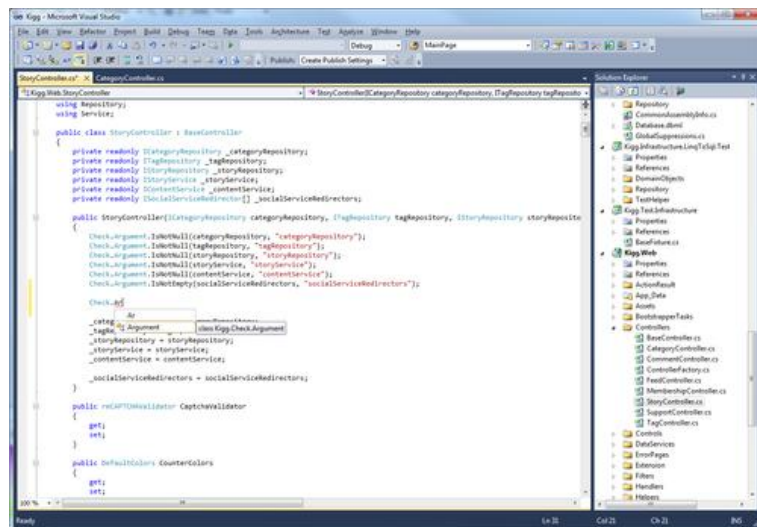


# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Sekilas Visual Basic.Net

Visual Basic.Net (VB.Net) adalah salah satu bahasa pemrograman yang terdapat di dalam Visual Studio. VB.Net adalah bahasa pemrograman yang berorientasi dengan objek. Banyak software-software bisnis yang dibuat dengan bahasa pemrograman ini, karena lengkapnya toolbox yang bisa digunakan untuk membuat software yang berkualitas. Gambar 1.1 berikut ini adalah tampilan dari VB.Net 2013.



Gambar 1.1: Tampilan antar muka VB.Net 2012

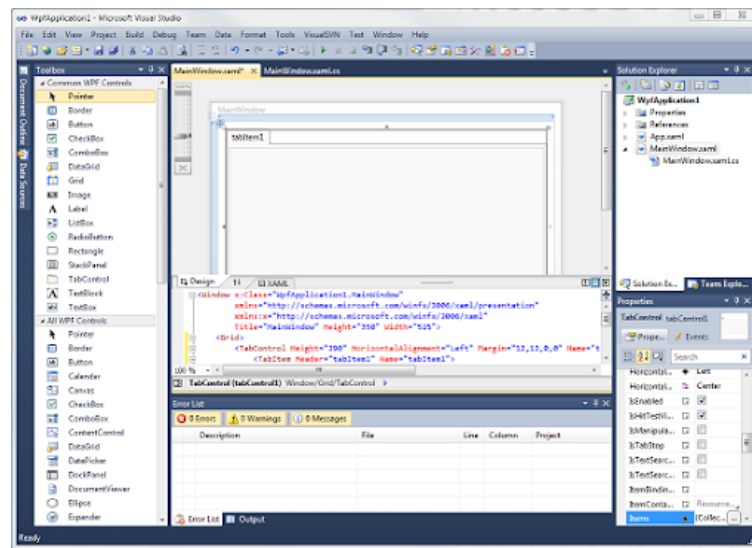
Pada buku ini, VB.Net versi berapapun dapat kita gunakan, karena sintaks yang digunakan adalah sintaks yang juga sama pada berbagai versi dari VB.Net.

## 1.2 Tipe Data

Ada beberapa variabel yang terdapat dalam VB.Net, namun dalam buku ini hanya akan dibahas 3 jenis variabel yaitu integer, double dan string. Kita mulai dari integer, dalam bahasa Indonesia integer berarti bilangan bulat. Integer bukanlah tipe data yang sangat luas hingga tak terbatas, tapi memiliki interval jarak, yaitu -2.147.483.648 sampai 2.147.483.647. Tipe data double adalah tipe data pecahan, tapi dapat pula menampilkan angka bulat. Sedangkan tipe data string adalah tipe data yang berisi karakter. Ciri dari tipe data string adalah diapit dengan tanda petik dua ("").

## 1.3 Membuat Variabel

Berikut ini, akan diberikan contoh mengenai bagaimana cara membuat variabel string, gambar 1.3 berikut ini adalah rancangan antar muka yang akan kita susun.



Gambar 1.2: Tampilan antar muka dari sebuah form

Berikut ini adalah sintaks yang digunakan untuk membuat form.

```
Public Class Form1
```

```
Private Sub Button1_Click(sender As Object, _  
e As EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
Dim tampil As String
```

```
tampil = "Saya sedang belajar LaTeX"
```

```
MsgBox(tampil)
```

```
End Sub
```

```
End Class
```

Blok kode di atas, diketik di dalam private sub Button1.Click, itu artinya sintaks di atas akan dieksekusi ketika button di klik. Dim tampil As String dalam blok kode di atas bermakna dimisalkan tampil adalah variabel dengan tipe data string, kemudian variabel string diisi dengan kalimat "Saya sedang belajar LaTeX". Variabel tampil yang sudah diisi, kemudian ditampilkan dalam message box.

Selanjutnya, kita akan buat contoh yang kedua. Masih menggunakan antar muka yang sama, namun kali ini, namun kali ini kita akan memanggil variabel dengan tipe data integer.