Kelebihan VB.Net :

* VB .Net telah mendukung penuh OOP
* VB .Net dapat langsung berinteraksi selama bahasa lain mendukung .Net
* Dari sisi IDE-nya, pengetikan kode pada VB.Net lebih cepat dari pada di VB6.
* Opsi undo dan redo dapat digunakan di code ataupun tampilan object
* VB .Net tidak bermasalah pada deployment-nya (DLL hell).
* Pembuatan report VB.Net dapat dipermudah dengan crystal report
* VB.Net menggunakan konsep try-catch java
* VB.NET menghasilkan “Visual Basic untuk Web”. Menggunakan form web yang baru,dapat dengan mudah membangun Thin-Client aplikasi berbasiskan web yang secara cerdas dapat berjalan di browser dan Platform manapun

Kekurangan VB.Net :

* VB .Net membutuhkan run time environment / framework (.Net framework) untuk running program.

Kelebihan VB6 :

* Hasil kompilasi pada VB6 dapat langsung dieksekusi

Kekurangan VB6 :

* VB6 baru sebagian mendukung OOP
* Program dari VB6 tidak dapat langsung berinteraksi dengan program dari bahasa lain.

Spesifikasi VB.Net 2010

* Microsoft operating system:
  + Windows 7 (32-bit or 64-bit), including Starter Edition (32-bit)
  + Windows Vista, Service Pack 1 (32-bit or 64-bit)
  + Windows XP, Service Pack 3 (32-bit)
  + Windows XP Service Pack 2 (SP2) atau versi Windows XP
  + Windows Server 2003 R2 (32-bit)
  + Windows Server 2008 R2 (64-bit)
* Microsoft .NET Framework 4.0
* Visual Studio 2010:
  + Ultimate Edition
  + Premium Edition
  + Professional Edition
  + Visual C# Express Edition
  + Visual Basic Express Edition
  + Visual Web Developer Express Edition
* Intel Pentium III class processor, 1.6 GHz or higher
* DirectX 9-capable video card running at 1024 x 768 or higher-resolution display
* 1 GB (32-bit) or 2 GB (64-bit) RAM
* 1.2 GB of free hard disk space

Spesifikasi VB.Net 2015

* Microsoft operating system:
  + Windows 7 (32-bit or 64-bit), including Starter Edition (32-bit)
  + Windows Vista, Service Pack 1 (32-bit or 64-bit)
  + Windows XP, Service Pack 3 (32-bit)
  + Windows XP Service Pack 2 (SP2) atau versi Windows XP
  + Windows Server 2003 R2 (32-bit)
  + Windows Server 2008 R2 (64-bit)
* 1.6 GHz or faster processor
* 5 GB of available hard disk space
* 5400 RPM hard disk drive
* DirectX 9-capable video card (1024 x 768 or higher resolution)

Kesimpulan

VB.Net unggul dalam segi penanganan eror, eror dapat otomatis terdeteksi jika saat program di running terdapat kesalahan, eror karena variable tidak terpakai atau penulisan sintak yang salah langsung terdeteksi, penggunaan konsep Try-Catch yang mengadopsi sintak dari java. .

Daftar Pustaka

1. https://atmajaaditya.wordpress.com/2012/04/12/perbedaan-perbandingan-vb-6-dan-vb-net/
2. https://support.microsoft.com/id-id/help/983509/description-of-visual-studio-2010-service-pack-1