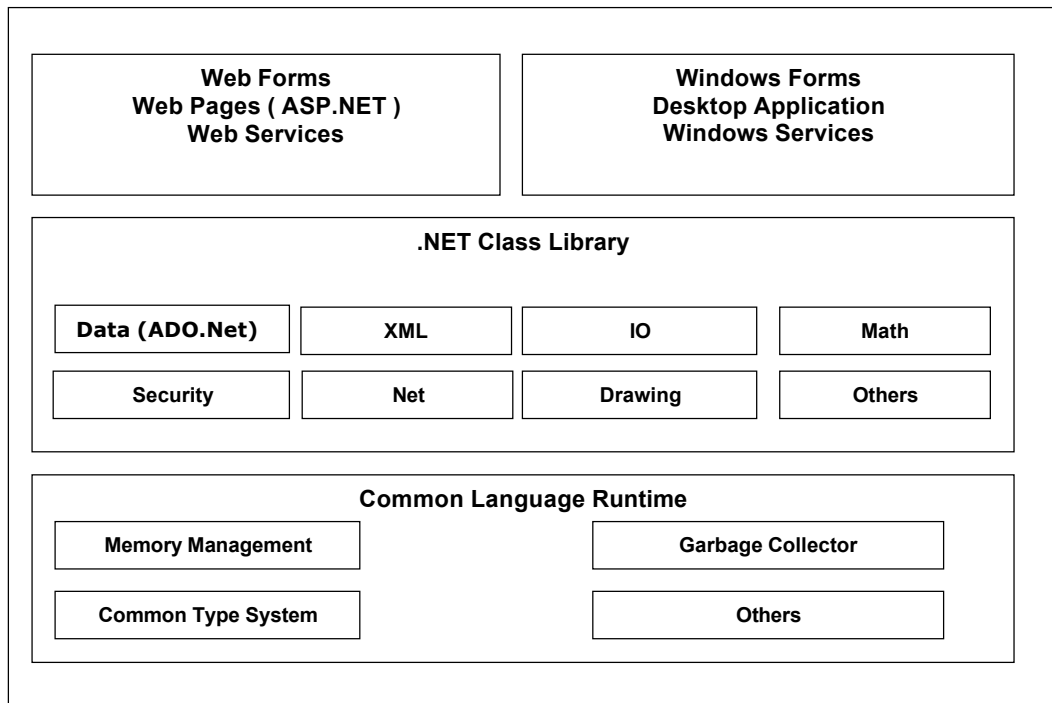


Pengenalan Visual Basic .NET

Microsoft .NET framework adalah teknologi yang dikembangkan oleh Microsoft yang saat ini sangat populer dan banyak digunakan di lapangan kerja. .NET memiliki keunggulan dari tool IDEnya yang sangat powerful dan class library yang sangat lengkap.

Struktur .NET Framework



Teknologi .NET muncul karena adanya beberapa alasan pada teknologi aplikasi Microsoft yang lama. Standar yang lama berbasis pada COM di mana memiliki berbagai macam keterbatasan, antara lain :

1. DLL Hell.

Istilah ini sering kali dipakai oleh programmer untuk menyatakan masalah versi yang terjadi pada COM. Ketika COM mengalami perubahan atau pembaharuan seluruh aplikasi yang memakai component tersebut harus di compile ulang jika tidak sering terjadi Runtime Error.

2. Tidak cocok dengan platform lain.

Standar COM tidak bisa diterapkan untuk platform atau mesin yang lain. Ketergantungannya terhadap system Win32 sangat tinggi. Sehingga untuk diterapkan pada mesin seperti PDA, Handphone sangat susah sekali.

3. Tidak mendukung inheritance

Komponen dalam COM tidak dapat diinheritance sehingga sangat sulit bagi

programmer untuk mengembangkan lebih lanjut komponen yang sudah ada.

Dalam teknologi .NET teknik kompilasi yang terjadi pada source code program

memiliki sedikit keunikan.

Kita akan mempelajari lebih lanjut dalam Windows Form untuk pembuatan aplikasi desktop dan menggabungkannya dengan komponen-komponen visual yang ada. Untuk memulai .NET kita harus menginstalasi tool yang kita gunakan terlebih dahulu yaitu Microsoft Visual Studio .NET 2003.

Teknologi .NET dapat dimanfaatkan untuk menciptakan berbagai jenis aplikasi, yaitu:

1. Windows Application
2. Windows Service
3. Web Application (ASP.NET)
4. Web Service
5. Smart Device Application

System Requirements

1. Operating System :
 - a. Windows 2000 with Service Pack 3
 - b. Windows XP with Service Pack 1
2. Minimum 256 MB RAM (Recommended)
3. Pentium 4 1.7GHz Processor or higher.
4. 4 GB Free Space Hard Drive