

3 PROGRAM UNTUK EXCEL DAN POWERPOINT

VB.NET juga bisa dipakai untuk membuat program di Excel yang akan mengkostumisasi berbagai aspek pemrograman di Excel. Ada banyak hal yang bisa dibuat di VB.NET, dari mulai kostumisasi di dokumen, hingga add-ins di level aplikasi. Khusus aplikasi Excel, VB.NET hanya bisa mengkomodasi pembuatan add-in saja.

3.1 Menampilkan Teks di Sel Excel dengan VB.NET

Di contoh pertama bab ini, dijelaskan bagaimana membuat program sederhana dalam satu projek yang fungsinya cuma menampilkan teks di VB.NET:

1. Buka jendela Visual Studio, kemudian klik pada menu **File > New Project**.

2 PEMBUATAN PROGRAM UNTUK MS WORD

Setelah mengenal antarmuka, Anda siap untuk membuat program untuk MS Word. Bab ini membahas berbagai cara pembuatan program di VB.NET untuk MS Word.

Mulai di Office 2010 dan 2013, Anda bisa membuat aplikasi untuk Office. Apakah sebuah aplikasi itu? Definisinya antara lain adalah sebuah solusi yang bisa ditambahkan ke paket Office standar, baik di dokumen atau sebagai add-in yang mempengaruhi aplikasi secara keseluruhan.

2.1 Menampilkan Teks

Berikut ini contoh bagaimana membuat program pertama, yaitu menampilkan kode di dokumen Word. Caranya seperti berikut ini:

1. Klik pada **Toolbox**.
2. Klik pada ikon **Button** di **All Windows Forms**.

KATA PENGANTAR

Visual Studio memiliki banyak fasilitas untuk mendukung pemrograman di Office. Buku ini membahas bagaimana menggunakan Visual Basic .NET atau lazim disingkat VB.NET untuk melakukan pemrograman di Microsoft Office.

Melalui buku ini, Anda akan belajar bagaimana memanfaatkan VB.NET untuk memprogram di Microsoft Word, Excel, dan PowerPoint, lengkap dengan contoh-contoh pembuatan programnya.

Penulis menyadari bahwa buku ini tidak luput dari kesalahan dan masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis membuka diri untuk segala bentuk tanggapan dan pertanyaan pembaca berkaitan dengan buku ini. Untuk berkonsultasi secara langsung dengan penulis, silakan layangkan email ke winarno@smitdev.com atau ali@smitdev.com.

Semarang, April 2015

Edy Winarno ST, M.Eng

Ali Zaki

SmitDev Community

1 PENDAHULUAN

Pemrograman Visual Basic .NET atau disingkat VB.NET adalah bahasa pemrograman terpopuler. Ini merupakan pemrograman yang berjalan di atas platform NET Framework. Karena itu setiap kali pemrograman VB.NET ini merilis versi barunya, tentu saja akan diikuti atau berbarengan dengan perkembangan NET Framework terbaru.

Sementara MS Office adalah aplikasi Office paling populer di dunia. Ternyata Visual Studio tidak saja bisa dipakai untuk membuat program yang berjalan sendiri di desktop, tapi juga mendukung development untuk aplikasi MS Office. Anda bisa memprogram MS Office dengan menggunakan tool Visual Studio. Bab ini membahas pendahuluan bagaimana Visual Studio dan MS Office bisa bersinergi.

1.1 Mengenal Visual Basic dan Visual Studio

Di tahun 2013, Microsoft merilis Visual Basic 2013 dengan NET Framework 4.5 yang sangat kompatibel untuk Windows 8 ataupun versi Windows-Windows sebelumnya. Walaupun di tahun 2015 rencananya Microsoft merilis versi terbaru, tapi hingga saat buku ini ditulis, versi terbaru masih versi 2013.

Berikut ini beberapa versi dan fasilitas dari NET Framework hingga versi terakhirnya sekarang: