



**NCVSS.012 | Durasi: 4 (Empat) Hari**

## Deskripsi

Materi ini merupakan materi dasar dan wajib untuk para programmer yang akan mendalami atau membuat aplikasi berbasis .NET Framework dengan tools Microsoft Visual C#. Pokok bahasan materi dalam training ini diantaranya meliputi konsep .NET, jenis-jenis aplikasi .NET, struktur program C#, penanganan error, hingga Object Oriented Programming (OOP).

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta sudah memiliki dasar yang cukup untuk melanjutkan ke langkah berikutnya yaitu pemrograman akses data, pemrograman berbasis desktop, pemrograman Mobile Devices, hingga pemrograman berbasis web.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

## Outline Materi

- Introduction to C#
- C# Program Structure
- Using Variables and Expressions
- Flow Control

# Training Syllabus

- Data Type Conversion
- Functions
- Error Handling
- Debugging
- OOP Techniques
- Defining Class
- Class Members
- Collections and Comparisons
- Generics
- Custom Exceptions
- Events
- Initializers
- Dynamic Lookup
- Optional Parameter and Extension Methods
- Lambda Expressions