



## Android Mobile Application Development using Xamarin

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

### Deskripsi

Training ini membahas tentang pengembangan aplikasi pada platform Android dengan menggunakan Xamarin, yaitu sebuah Cross Platform Framework untuk iOS, Android, dan Windows Phone. Bahasa yang digunakan yaitu C# dengan Visual Studio sebagai tools untuk IDE-nya.

Xamarin memberikan tampilan UI yang khas sesuai dengan platformnya dan juga memberikan performance yang sama baiknya dengan Native Development.

Bagi developer yang sudah familiar dengan C# dan Visual Studio tentunya akan memberikan kemudahan dalam proses pengembangan aplikasi Android dengan menggunakan Xamarin ini, sehingga dapat lebih fokus ke hal-hal lainnya seperti pemanfaatan dan penerapan fitur-fitur pada Android, serta Business Logic-nya.

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

### Outline Materi

- Xamarin Extension in Visual Studio
- Xamarin.Android Project Structure
- Layout Views

# Training Syllabus

- Activities
- Navigating between Activities
- Using Menu and Tab Page
- Using Camera API
- Notification Services
- Android Services
- Google Map API Integration
- Accessing REST Service
- Packaging and Distributing Apps