

Android Programming with Kotlin

Duration : 4 Days

Course Outline

Modul 1 Pendahuluan

- Pengembangan Aplikasi Berbasis Mobile
- Android
- Android Market Share
- Produk – Produk Android
- Fitur – Fitur Android
- Arsitektur Android
- Android API dan Versinya
- Android Software Development Kit (SDK)

Modul 2 Mengunduh dan Mengkonfigurasi Android Studio

- Mengapa Menggunakan Android Studio ?
- Kebutuhan Sistem
- Mengunduh Android Studio
- Menginstall Android Studio

Modul 3 Memulai Kotlin pada Android

- Java vs Kotlin
- Basic Kotlin Programming
 - Variabel
 - Null Safety
 - Fungsi
 - Class
 - Lambda

Modul 4 Layouting

- Meet XML Layout

- View dan View Group
- Android Layout
- Widgets
 - Button
 - RadioButton
 - CheckBox
 - ListView
 - Date Picker
 - Time Picker
 - RecyclerView and CardView
 - Alert Dialog
 - SplashScreen
 - Icon

Modul 5 Playing Kotlin pada Android

- Activity Lifecycle
- Intent
 - Eksplisit Intent
 - Implisit Intent
- Fragment
- Menu Navigation

Modul 6 Metode Penyimpanan Data

- Jenis – Jenis Penyimpanan Data
- Shared preferences
- SQLite Database
- Mengambil Data JSON dari Internet

Modul 7 Multimedia

Inixindo bandung

Jl. Cipaganti no.95 bandung – TLP/FAX : 022.2032831 | www.inixindobdg.co.id

- Android Audio Player
- Android Video Player
- Android Camera

- Membuat proyek Android Location Based Services
- Hasil proyek Android Location Based Services

Modul 8 Layanan Berbasis Lokasi

- Metode – metode yang ada didalam peta Google

Modul 9 Mempublikasikan Aplikasi ke Play Store

- Debugging
- Publishing

Inixindo bandung

Jl. Cipaganti no.95 bandung – TLP/FAX : 022.2032831 | www.inixindobdg.co.id