



## Deskripsi

Kotlin adalah bahasa pemrograman modern yang dapat membantu meningkatkan produktivitas developer dalam membangun aplikasi. Kotlin dapat berinteraksi dengan java dan begitu juga sebaliknya sehingga dari sisi interoperabilitasnya cukup baik dengan Java.

Training ini membahas tentang pengembangan aplikasi Android dengan menggunakan bahasa Kotlin. Pembahasan dilakukan mulai dari setup Android Studio, pengenalan bahasa Kotlin, pemahaman struktur project, sampai dengan penggunaan widget untuk membangun UI dan akses database yang sifatnya lokal maupun akses ke web services.

Diharapkan setelah mengikuti training ini peserta dapat membangun aplikasi Android dengan Kotlin secara produktif dan efisien yang sesuai dengan kebutuhan di lapangan.

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.

## Durasi Training

- Reguler Training: 4 (Empat) Hari
- In-House / Off-Site Training: 4 (Empat) Hari

## Outline Materi

- Introduction to Android and Kotlin
- Setting up Android Studio
- Exploring Project Structure
- Kotlin and UI Designer
- Using Layout and Material Design
- Using CardView and ScrollView
- Android Lifecycle
- Handling Data
- Adapters and Recyclers
- Data Persistence
- Navigation Drawer and Fragment
- Using SQLite Database
- Accessing Web Services

## Note

- Untuk In-House / Off-Site Training, minimum kuota peserta 8 orang.
- Silahkan kontak kami perihal biaya training dan pembuatan Quotation Penawaran.