

Nama : Alief Wahyulianto
NIM : STI202102403
Matkul: Web Programming Lanjut

Tugas JobSheet 01

1. Apa bedanya membuat aplikasi android menggunakan Android Studio (native) dengan Flutter?
2. Apa bedanya Flutter dengan React Native?

Android Studio (Native):

- Android Studio adalah lingkungan pengembangan terintegrasi (IDE) resmi yang disediakan oleh Google untuk pengembangan aplikasi Android.
- Dalam pengembangan native menggunakan Android Studio, pengembang biasanya menggunakan bahasa pemrograman Kotlin atau Java untuk menulis kode.
- Proses pengembangan native melibatkan penggunaan SDK Android resmi, yang memberikan akses langsung ke berbagai API dan komponen sistem Android.
- Pengembang memiliki kontrol penuh terhadap kode yang mereka tulis dan implementasi aplikasi, serta dapat mengoptimalkan kinerja aplikasi secara lebih detail karena mereka menggunakan API dan komponen langsung dari platform Android.

Flutter:

- Flutter adalah kerangka kerja open-source yang dikembangkan oleh Google, yang memungkinkan pengembang untuk membuat aplikasi untuk berbagai platform, termasuk Android, iOS, web, dan desktop, dari satu kode sumber.
- Dalam pengembangan Flutter, pengembang menggunakan bahasa pemrograman Dart.
- Flutter menggunakan pendekatan "UI as Code", di mana UI aplikasi dibangun menggunakan kode Dart, bukan XML seperti dalam pengembangan Android Studio.