

Nama : Ruslan  
No Urut : 1\_023FLB\_52

#### **Tugas Section 4 - Introduction Mobile App Development**

1. 5 Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi mobile
  - a. Java  
Java adalah sebuah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi android native atau bahasa pemrograman yang khusus untuk membuat aplikasi android.
  - b. Kotlin  
Sama seperti Java, kotlin juga merupakan bahasa pemrograman yang khusus digunakan untuk pengembangan aplikasi android.
  - c. Swift  
Sama seperti kotlin dan Java yang merupakan bahasa pemrograman untuk pengembangan aplikasi mobile native namun Swift khusus untuk platform ios sehingga Swift adalah bahasa pemrograman native dari IOS.
  - d. Objective-C  
Sama seperti Swift, Objective-C juga merupakan bahasa pemrograman native dari IOS atau bahasa pemrograman khusus digunakan untuk pengembangan IOS Apps.
  - e. Dart  
Berbeda dengan keempat bahasa pemrograman di atas yang digunakan untuk membuat native apps, dart adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk cross platform atau bahasa pemrograman yang dapat digunakan untuk membuat aplikasi IOS dan Android dengan satu code base dengan menggunakan framework dari dart yaitu flutter
2. Aplikasi yang dapat berjalan di IOS dan Android
  - a. 3 Aplikasi yang dapat berjalan di Android namun tidak dapat berjalan di IOS
    - i. Playstore
    - ii. Firefox
    - iii. Android launcher
  - b. 3 Aplikasi yang dapat berjalan di IOS namun tidak dapat berjalan di Android
    - i. App Store
    - ii. Severed
    - iii. Affinity Photo