Nama : Rizki Andika Setiadi

Kelas : Flutter

### **Soal Prioritas 1 (Nilai 80)**

Buat sebuah Google Docs untuk menjawab soal soal dibawah ini

1. Tuliskan 5 bahasa pemrograman untuk membuat aplikasi Mobile(contoh: C# untuk Desktop Windows)
2. Cari dan tuliskan 5 aplikasi yang berjalan pada sistem operasi Android namun tidak pada sistem operasi iOS

**Jawaban:**

1. - **Dart** menggunakkan framework Flutter untuk membuat aplikasi mobile (Android,iOS,Desktop Windows, Website, dan lain lain)

- **Java** bisa digunakan untuk membuat aplikasi Android, lalu juga bisa untuk membuat Desktop Windows

- **Swift** digunakan untuk membuat aplikasi iOS

- **Javascript** bisa digunakan untuk membuat aplikasi Android dengan menggunakan framework React Native, bahasa pemrograman ini juga bisa digunakan untuk membuat website agar website terlihat lebih “hidup”

- **Kotlin** juga bisa digunakan untuk membuat aplikasi Android

- **C#** selain bisa digunakan untuk membuat aplikasi Desktop untuk Windows, bahasa pemrograman ini juga bisa digunakan untuk membuat website.

- **Objective C** juga bisa digunakan untuk membuat aplikasi iOS.

- **Python** selain bisa mencari data, bahasa ini juga bisa membuat Desktop Windows.

1. - App Lock

- Nova Launcher

- CCleaner

- VLC Mobile Remote

- Cerberus

Source :

1. <https://www.money.id/digital/cuma-ada-di-android-5-aplikasi-ini-bikin-pengguna-iphone-iri-151016y.html>

### **Soal Prioritas 2 (Nilai 20)**

1. Cari dan tuliskan 5 aplikasi yang berjalan pada sistem operasi IOS namun tidak pada sistem operasi Android
2. Cari 2 buah software yang dapat berjalan pada platform website dan juga Desktop!

Jawaban :

1. - iMovie

- Tweetbot

- Overcast

- Reeder 3

- Camera+

- Garage Band

1. - Whatsapp

- Instagram

- Spotify

Source :

1. <https://www.jurnalponsel.com/aplikasi-iphone/>

### **Soal Eksplorasi (Nilai 20)**

1. Jelaskan perbedaan antara pengembangan aplikasi mobile secara hybrid (contoh: Flutter) dan pengembangan aplikasi mobile secara native (contoh: Kotlin untuk pengembangan aplikasi Android).
2. Sebutkan contoh kasus yang tepat untuk pengembangan aplikasi mobile secara hybrid.

Jawaban :

1. Untuk pengembangan aplikasi native dibutuhkan masing - masing pengembang/developer dari setiap bahasa pemrograman sedangkan untuk pengembangan secara hybrid biasanya hanya dibutuhkan satu developer saja. Seperti contohnya, jika sebuah perusahaan ingin membuat mengembangkan sebuah aplikasi mobile maka ada dua pilihan :
   1. Merekrut satu orang untuk mengembangkan aplikasi Android dan satu orang lain untuk mengembangkan aplikasi iOS.
   2. Merekrut satu orang saja yang bisa membuat aplikasi mobile secara hybrid seperti contohnya Flutter
2. Beberapa perusahaan besar menggunakan Flutter untuk melakukan pengembangan aplikasi mereka, contohnya adalah Grab, Alibaba Group, Tencent dan lain - lain

Source :

1. <https://blog.hacktiv8.com/mengenal-framework-flutter-untuk-membuat-aplikasi/#:~:text=Beberapa%20perusahaan%20besar%20pun%20seperti,Flutter%20untuk%20mengembangkan%20aplikasi%20mereka.>

Link Google Docs :

<https://docs.google.com/document/d/1uu70g9-iY2bwv48XCP6JPvWEfE3nMF_ppEcmmUUO1-o/edit?usp=sharing>