Muhamad Ikhsan F

Flutter - Kelas D

Bahasa pemrgoraman untuk mobile yaitu

* Objective C / Swift untuk native iOS
* Java / Kotlin untuk native Android
* Dart Flutter untuk multiplatform (Android, iOS, Web, Desktop)
* Javascript, ReactJS React Native untuk multiplatform (Android, iOS)
* Python Kivy dan BeeWare untuk platform android

Aplikasi yang berjalan pada Android namun tidak pada iOS

* Nova Launcher
* Google Fit
* Airdroid
* Android Messages
* AndrOpen Office

Aplikasi yang berjalan pada iOS namun tidak pada Android

* Overcast
* Hyperlapse
* Skyguide AR
* Apple TV Remote
* Bear

Aplikasi yang berjalan pada website dan desktop

* Discord
* Whatsapp Web / Whatsapp Desktop

**Explorasi**

Perbedaan antara pengembangan hybrid dengan native yaitu multiplatform language dapat deploy pada beberapa device, sedangkan native hanya pada device yang didukung.

Contoh kasus yang tepat untuk pengembangan aplikasi mobile secara hybrid yaitu ketika kebijakan perusahaan yang hanya membutuhkan aplikasinya berjalan pada device yang spesifik dan mengharuskan menggunakan native language maka sebaiknya gunakan bahasa native. Sedangkan ketika perusahaan sedang berencana untuk men-deploy aplikasi ke berbagai platform, maka dapat menggunakan bahasa dan framework yang mendukung multiplatform.

**References**

* Steele, C. (2018, April 30). *The Best iOS-Only Apps*. PCMag. Retrieved February 17, 2023, from <https://www.pcmag.com/news/the-best-ios-only-apps>
* Steele, C. (2018, May 2). *The Best Android-Only Apps for Google Fans*. PCMag. Retrieved February 17, 2023, from <https://www.pcmag.com/news/the-best-android-only-apps-for-google-fans>
* *10 Best Programming Languages for Mobile App Development | Fireart*. (2023, February 9). Fireart Studio. Retrieved February 17, 2023, from <https://fireart.studio/blog/top-most-popular-programming-languages-for-mobile-app-development/>
* *Flutter VS Native: What to Choose for Your Mobile App?* (2022, November 9). VOLO. Retrieved February 17, 2023, from https://volo.global/blog/news/flutter-vs-native-for-mobile-app