# **Latihan – Introduction Mobile App Development**

Nama : Jeriko

Universitas : Mikroskil

**Soal Prioritas 1**

1. 5 bahasa pemrograman untuk membuat aplikasi mobile :

* Java untuk aplikasi mobile, desktop, web, dan game.
* C++ untuk aplikasi mobile, program perhitungan, game, dan lain-lain.
* Kotlin untuk aplikasi mobile.
* Dart untuk aplikasi mobile, website, dan lain-lain. [1]
* Swift untuk aplikasi ios. [2]

1. 5 aplikasi yang berjalan pada sistem operasi Android namun tidak pada sistem operasi IOS :

* Firefox. [3]
* Opera Max.
* Google Sky Map. [4]
* AirDroid.
* Google Keep. [5]

**Soal Prioritas 2**

1. 5 aplikasi yang berjalan pada sistem operasi IOS namun tidak pada sistem operasi Android :

* iMovie
* Elk
* Halide
* Accompany
* Ummo [6]

1. 2 buah software yang dapat berjalan pada platform website dan juga Desktop

* Whatsapp
* Trello

**Soal** **Eksplorasi**

1. Perbedaan pengembangan aplikasi mobile secara hybrid dan secara native adalah jika pengembangan aplikasi mobile secara hybrid bisa di jalankan pada 2 jenis sistem operasi contohnya flutter yang bisa dijalankan ke iOS dan Android, berbeda dengan native yang hanya bisa dijalankan spesifik ke 1 sistem operasi contohnya kotlin untuk aplikasi android saja, dan objective-C atau swift untuk iOS saja.
2. Contoh kasus untuk aplikasi mobile secara hybrid adalah aplikasi e-commerce seperti shopee, dimana aplikasi shopee dapat dijalankan melalui sistem operasi iOS dan Android dan memiliki tampilan yang hampir sama.

# **References**

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Guntoro, "7 Bahasa Pemrograman Android Paling Populer di Dunia," 26 07 2023. [Online]. Available: https://badoystudio.com/bahasa-pemrograman-android/. |
| [2] | K. F. Hidayati, "Mengenal Swift, Bahasa Supermudah di Balik Aplikasi iOS," 15 Desember 2020. [Online]. Available: https://glints.com/id/lowongan/bahasa-pemrograman-swift/. |
| [3] | M. K. Alfarizi, "5 Aplikasi Keren yang Tidak Bisa Digunakan di iPhone," 17 08 2018. [Online]. Available: https://tekno.tempo.co/read/1117711/5-aplikasi-keren-yang-tidak-bisa-digunakan-di-iphone?page\_num=2. |
| [4] | E. Kusnara, "8 Aplikasi Canggih di Android yang Tidak Ada di iPhone," 30 03 2018. [Online]. Available: https://jalantikus.com/tips/aplikasi-android-yang-gak-ada-di-iPhone/#:~:text=Aplikasi%20Android%20yang%20Tidak%20Ada%20di%20iPhone%201,Max%20...%208%208.%20ES%20File%20Explorer%20. |
| [5] | M. Rifai, "10 Aplikasi Android Paling Berguna yang Tidak Ada di iPhone dan iPad," 19 11 2017. [Online]. Available: https://jalantikus.com/tips/aplikasi-android-tidak-ada-di-iphone-dan-ipad/. |
| [6] | J. Ponsel, "20+ Aplikasi Keren iPhone Yang Bikin Iri Pengguna Android," [Online]. Available: https://www.jurnalponsel.com/aplikasi-iphone/. |