**Soal Prioritas 1**

1. Bahasa Pemrograman untuk membuat aplikasi mobile :
   1. Java
   2. Kotlin
   3. Swift
   4. Dart
   5. C++
2. Aplikasi yang berjalan pada sistem operasi Android namun tidak pada sistem operasi iOS :
   1. Aplikasi Launcher
   2. Google Play Store
   3. Mi Remote Controller
   4. Dual Apps

**Soal Prioritas 2**

1. Aplikasi yang berjalan pada sistem operasi IOS namun tidak pada sistem operasi Android :
   1. Safari
   2. FaceTime
   3. iMassage
   4. iMovie
   5. GarageBand
2. Software yang dapat berjalan pada platform website dan juga Desktop :
   1. Spotify
   2. Discord

**Soal Eksplorasi**

1. - Flutter adalah framework dari Google yang dapat digunakan untuk mengembangkan aplikasi di berbagai platfrom hanya dengan satu codebase yaitu Dart. Flutter memiliki fitur Hot Reload yang berguna untuk mereload preview saat ada perubahan pada code yang dijalankan.

- Kotlin hanya bisa digunakan untuk aplikasi dengan platform Android. Kotlin sama sama berjalan di atas platform JVM. Code pada kotlin dapat digunakan bersama dengan Java, karena bahasa ini bisa saling berkomunikasi seperti bertukar fungsi, kelas, maupun variabel.

1. Pengembangan aplikasi mobile secara hybrid dapat dilakukan ketika sebuah aplikasi ingin dijalankan di berbagai macam platform namun dengan biaya yang lebih murah dan dengan waktu yang cenderung lebih singkat, karena kita tidak perlu mempelajari bahasa native yang digunakan pada masing masing platform. Karena ketika kita membuat aplikasi native, vendor sistem operasi hanya mengenali bahasa pemrograman yang dikenali oleh sistem operasi mobile tersebut. Oleh karena itu kita perlu mempelajari bahasa pemrograman dari setiap platform untuk mengembangkan sebuah aplikasi. Karena setiap platform device memiliki development kit yang berbeda beda.

Referensi :

<https://www.simplilearn.com/tutorials/kotlin-tutorial/kotlin-vs-flutter#:~:text=The%20reason%20Kotlin%20applications%20run,development%20and%20a%20robust%20platform>.

<https://www.matawebsite.com/blog/flutter-vs-kotlin>