**Soal Prioritas 1**

1. 5 Bahasa pemrograman untuk membuat aplikasi Mobile, yaitu:
2. Javascript untuk membuat aplikasi mobile
3. Dart untuk pengembangan mobile cross platform
4. Python untuk pengembangan mobile
5. C++ digunakan untuk mengembangkan aplikasi pada Windows phone
6. Kotlin untuk membuat aplikasi berbasis web dan aplikasi iOS.

2. 5 Aplikasi yang berjalan pada sistem operasi android namun tidak pada sistem operasi iOS, yaitu:

a. Airdroid

b. Clean Master

c. Opera Max

d. ES File Explorer File Manager

e. Aplikasi Launcher Android

**Soal Prioritas 2**

1. 5 Aplikasi yang berjalan pada sistem operasi iOS namun tidak pada sistem operasi Android, yaitu:
2. Podcast
3. iClouds Drive
4. Face Time
5. iWork
6. Airwatch
7. 2 Software yang dapat berjalan pada platform website dan juga Desktop, yaitu: Google Drive dan Google Photo.

**Soal Prioritas 3**

1. Perbedaan antara pengembangan aplikasi mobile secara hybrid (contoh: Flutter) dan pengembangan aplikasi mobile secara native (contoh: Kotlin untuk pengembangan aplikasi Android), yaitu:

Pengembangan aplikasi secara hybrid aplikasi yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman web dengan bantuan *software development kit* (SDK) *native* dari berbagai platform sistem operasi. Aplikasi *hybrid* menggabungkan elemen aplikasi *native* dan web. Selain itu, jenis aplikasi ini juga menggabungkan berbagai fitur sistem operasi. Seperti Flutter merupakan software development kit dikembangkan oleh Google, digunakan untuk membuat atau mengembangkan aplikasi mobile yang dapat berjalan pada device iOS dan Android. Flutter menggunakan bahasa pemrograman Dart.

Sedangkan, pengembangan aplikasi secara *native* adalah aplikasi yang dibangun dengan bahasa pemrograman yang spesifik dan hanya dapat digunakan di platform tertentu. Untuk membuat aplikasi di dua sistem operasi yang berbeda, native membutuhkan bahasa pemrograman yang berbeda pula dan juga sistem operasi yang berbeda. Seperti Kotlin adalah sebuah bahasa pemograman yang digunakan untuk pengembangan aplikasi Android, yang merupakan alternatif dari bahasa pemograman Java.

1. Contoh kasus yang tepat untuk pengembangan aplikasi mobile secara hybrid, yaitu: Penggabungkan aplikasi asli dan web seperti twitter.