Nama : MUHAMMAD ADVIE RIFALDY

Kelas : SIB-5 Flutter A

**Materi Flutter – Introduction Mobile App Development**

**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)

* Swift untuk iOS
* Kotlin untuk android
* Java untuk android
* Objective C untuk iOS
* Dart untuk android dan iOS

1. Cari dan tuliskan 5 aplikasi yang berjalan pada sistem operasi Android namun tidak pada sistem operasi iOS

* Google Play Store
* TapTap
* Termux
* GoodLock
* FineLock

**Soal Prioritas 2 (Nilai 20)**

1. Cari dan tuliskan 5 aplikasi yang berjalan pada sistem operasi IOS namun tidak pada sistem operasi Android

* Procreate
* Face Time
* iMessage
* Apple music
* Final Cut Pro

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

* Figma
* Whatsapp

**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).

**Jawaban:**

Pengembangan mobile secara hybrid hanya memerlukan satu codebase untuk membuat aplikasi yang bisa berjalan di berbagai platform. Pengembangan mobile secara hybrid relatif lebih hemat biaya.

Sedangkan pengembangan secara native memerlukan satu codebase khusus untuk setiap platform. Kelebihan pengembangan aplikasi native yaitu performa aplikasi yang lebih baik dan fitur spesifik platform dapat digunakan dengan integrasi yang lebih mudah.

1. Sebutkan contoh kasus yang tepat untuk pengembangan aplikasi mobile secara hybrid.

**Jawaban:**

Contoh ketika sebuah perusahaan software yang memiliki tim yang terbatas ingin membuat aplikasi yang bisa berjalan di banyak platform. Tim tersebut melakukan pengembangan aplikasi secara hybrid untuk menghemat waktu dan dapat lebih fokus kepada pengembangan fitur aplikasi tersebut dengan satu codebase.

📝 Note

Kerjakan tugas tersebut di file googledocs.

Sertakan sumber referensi jika mengambil referensi dari luar.