

Nama : Ajeng Niarti  
Nrp : 201111007

## TUGAS

### Soal Prioritas 1 (Nilai 80)

1. Tuliskan 5 bahasa pemrograman untuk membuat aplikasi Mobile(contoh: C# untuk Desktop Windows)

**Jawaban :**

- Java
- Objective C
- Swift
- JavaScript
- Dart

Link Refrensi :

<https://www.softwareseni.co.id/blog/8-bahasa-pemrograman-paling-populer-untuk-pengembangan-aplikasi-mobile>

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

**Jawaban :**

- Google Maps: Aplikasi peta yang canggih ini hanya tersedia pada Android, tetapi tidak tersedia untuk iOS.
- Android Pay: Aplikasi pembayaran mobile yang aman hanya tersedia pada Android namun tidak pada iOS.
- Google Now: Aplikasi AI yang unik ini tersedia untuk Android tetapi tidak tersedia untuk iOS.
- Chromecast: Aplikasi streaming yang hebat ini hanya tersedia untuk Android namun tidak tersedia untuk iOS.
- Adobe Flash Player: Aplikasi yang berfungsi untuk memutar video hanya tersedia pada Android tetapi tidak pada iOS.

## Soal Prioritas 2 (Nilai 20)

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

**Jawaban :**

- Apple Music : Aplikasi musik gratis yang menyediakan sejumlah besar lagu dari berbagai macam genre dan juga menyediakan streaming radio yang berbeda.
- Apple Maps : Aplikasi peta elektronik yang dibangun oleh Apple untuk ponsel dan tablet.
- Siri: Aplikasi asisten virtual digital yang dikembangkan oleh Apple dan dirancang khusus untuk sistem operasi iOS.
- iMovie: Aplikasi editing video yang dirancang untuk sistem operasi iOS.
- iMessage : aplikasi pesan instan yang hanya tersedia untuk pengguna iOS.

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

**Jawaban :**

- WhatsApp
- Telegram

## 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 :**

Jika menggunakan pengembangan aplikasi mobile secara native itu satu program itu hanya bisa digunakan pada satu os saja, namun jika menggunakan pengembangan aplikasi mobile secara hybrid itu sekali pengerjaan atau pemrograman bisa digunakan di berbagai os.

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

**Jawaban :**

- Aplikasi Perjalanan: Aplikasi ini dapat membantu pengguna untuk menemukan lokasi dan rute terbaik untuk perjalanan mereka. Fitur-fitur lain, seperti kendaraan terdekat, informasi cuaca, dan lainnya, juga dapat dimasukkan.