Soal Prioritas 1

1. Tuliskan 5 bahasa pemrograman untuk membuat aplikasi Mobile(contoh: C# untuk Desktop Windows)
2. Cari dan tuliskan 5 aplikasi yang berjalan pada sistem operasi Android namun tidak pada sistem operasi iOS

JAWAB:

1. A. Java untuk android menggunakan android studio

B. kotlin untuk android menggunakan android studio

C. c++ untuk android menggunakan android studio

D. dart untuk multi platform bisa menggunakan android dan vsc

E. type script dari microsoft

1. A. aplikasi kindle yang serupa dengan fornite tapi hanya di khususkan untuk android

B. firefox yang juga hanya bisa digunakan di android, dan tidak kompatibel dengan sistem IOS

C. google photo yang hanya bisa diakses di android saja

D. netflix, hanya bisa digunakan di android, namun kabarnya di akhir 2022 akan ada netflix di ios

E. lastpass merupakan aplikasi pengingat kata sandi hanya juga hanya bisa di gunakan di android.

*(*[*https://tekno.tempo.co/read/1117711/5-aplikasi-keren-yang-tidak-bisa-digunakan-di-iphone?page\_num=5*](https://tekno.tempo.co/read/1117711/5-aplikasi-keren-yang-tidak-bisa-digunakan-di-iphone?page_num=5)*)*

Soal prioritas 2

1. Cari dan tuliskan 5 aplikasi yang berjalan pada sistem operasi IOS namun tidak pada sistem operasi Android
2. Cari 2 buah software yang dapat berjalan pada platform website dan juga Desktop!

Jawab :

1. A. I movie

B. Bear

C. Elk

D. GarageBand

E. Halide

1. A. whatsapp, ada whatsapp desktop dan whatsapp web

B. telegram, juga ada desktop dan web

Soal prioritias 3

1. Jelaskan perbedaan antara pengembangan aplikasi mobile secara hybrid (contoh: Flutter) dan pengembangan aplikasi mobile secara native (contoh: Kotlin untuk pengembangan aplikasi Android).
2. Sebutkan contoh kasus yang tepat untuk pengembangan aplikasi mobile secara hybrid.

Jawab :

1. Flutter menggunakan bahasa pemograman dart, sedangkan android menggunakan java dan kotlin, perbedaan lainya aplikasi yang dibuat menggunakan fluttere bisa di build ke andoird dan ios. Sedangkan android studio hanya bisa di build di android saja.

2. Contoh kasus paling simple bisa di liat dari bagaimana flutter bisa menghasilkan 2 aplikasi atau multiplatform, baik desktop atau web, jadi bagaimana tidak tertarik jika kita bisa membayar 1 programmer untuk mengerjakan 2 platform sekaligus dari pada kita membayar 2 programmer untuk membuat 2 platform