**SOAL PRIORITAS 2**

**Nama :** Muhammad Aryaputra Adji

**Kelas :** Flutter A

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

**Jawab :**

Perlu diingat bahwa pada umumnya, aplikasi yang tersedia di iOS cenderung juga tersedia di Android, karena Android adalah platform yang lebih terbuka dan mendukung berbagai macam aplikasi. Namun, pada beberapa kasus tertentu, ada aplikasi yang secara eksklusif dikembangkan untuk iOS. Berikut adalah beberapa contohnya :

1. **GarageBand:** GarageBand adalah aplikasi produksi musik yang dikembangkan oleh Apple. Meskipun ada banyak aplikasi produksi musik di kedua platform, GarageBand adalah aplikasi yang hanya tersedia di iOS dan macOS. Ini memungkinkan pengguna untuk membuat, merekam, dan mengedit musik langsung dari perangkat mereka.
2. **iMovie:** iMovie adalah aplikasi penyuntingan video yang juga dikembangkan oleh Apple. Aplikasi ini dirancang untuk membuat dan mengedit video dengan antarmuka yang ramah pengguna dan fitur-fitur canggih. Sama seperti GarageBand, iMovie hanya tersedia di iOS dan macOS.
3. **Clips:** Clips adalah aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk membuat video pendek dengan menggunakan gambar, video, dan efek khusus. Aplikasi ini dikembangkan oleh Apple dan hanya tersedia untuk iOS.
4. **Screen Time:** Screen Time adalah fitur bawaan di iOS yang membantu pengguna memantau dan mengontrol berapa lama mereka menghabiskan waktu di perangkat mereka serta bagaimana waktu itu digunakan. Meskipun Android memiliki fitur serupa, implementasi dan antarmuka pengguna pada Screen Time di iOS memiliki karakteristik tersendiri.
5. **Pages, Numbers, dan Keynote:** Ini adalah suite aplikasi produktivitas yang dikembangkan oleh Apple, yang mencakup pengolahan kata (Pages), lembar kerja (Numbers), dan presentasi (Keynote). Walaupun ada banyak aplikasi produktivitas yang tersedia di kedua platform, suite ini adalah contoh aplikasi yang secara eksklusif dikembangkan untuk iOS dan macOS.
6. Cari 2 buah software yang dapat berjalan pada platform website dan juga Desktop!

**Jawab :**

Berikut dua perangkat lunak (software) yang dapat berjalan baik pada platform website maupun desktop :

1. **Electron:**

Electron adalah kerangka kerja yang memungkinkan pengembang untuk menggunakan teknologi web seperti HTML, CSS, dan JavaScript untuk membangun aplikasi desktop lintas platform. Dengan Electron, Anda dapat mengemas aplikasi web ke dalam shell desktop yang dapat dijalankan di Windows, macOS, dan Linux. Aplikasi yang dibangun dengan Electron dapat memiliki antarmuka pengguna yang mirip dengan aplikasi desktop biasa, sambil memanfaatkan kekuatan teknologi web. Beberapa aplikasi populer yang dibangun dengan Electron termasuk Visual Studio Code, Slack, dan Discord.

1. **React (dan React Native):**

React adalah pustaka JavaScript yang digunakan untuk membangun antarmuka pengguna interaktif. Dengan React, Anda dapat membangun komponen-komponen UI yang dapat digunakan baik pada platform website maupun dalam bentuk aplikasi mobile dengan menggunakan React Native. Dengan menggunakan komponen yang sama, Anda dapat mengurangi kerja pengembangan ganda dan memastikan konsistensi antara pengalaman pengguna di platform berbeda. Contohnya, Facebook menggunakan React untuk membangun antarmuka Facebook.com dan juga menggunakan React Native untuk aplikasi mobile seperti Facebook dan Instagram.

**Referensi**

1. [*https://inixindojogja.co.id/mana-yang-lebih-loyal-pengguna-ios-atau-android/*](https://inixindojogja.co.id/mana-yang-lebih-loyal-pengguna-ios-atau-android/)
2. [*https://bamai.uma.ac.id/2021/11/03/yuk-intip-macam-macam-sistem-operasi-yang-ada-di-smartphone-kita/*](https://bamai.uma.ac.id/2021/11/03/yuk-intip-macam-macam-sistem-operasi-yang-ada-di-smartphone-kita/)