

ABSTRACT

The entertainment industry's technology has undergone many developments, as seen from the rise in video content that appears in several online applications, such as Video, Netflix, and YouTube. One of the frequent user habits is watching videos over and over again which makes them pay more for internet fees. Usually, users download videos that they want to watch repeatedly and play them using a video player application. However, there are some drawbacks to video player applications that make it difficult for users, such as a complicated appearance and too many complicated features that cause the application to crash when playing videos. Therefore, the authors developed an Android-based video player application that was built with the Java programming language via Android Studio and used the Exoplayer library which supports many media formats in the form of video. This application can help users in their daily use because it has a simple appearance and features that help users when they want to play the desired video. More than 70% of respondents felt that this application was easy to use and very helpful for users in playing videos. In addition, more than 60% of respondents considered this application worth using and suggested others to do it too.

Keywords: Video Player, Android, Java

ABSTRAK

Teknologi industri hiburan mengalami banyak perkembangan, terlihat dari maraknya konten video yang muncul di beberapa aplikasi online, seperti Vidio, Netflix, dan YouTube. Salah satu kebiasaan pengguna yang sering terjadi adalah menonton video berulang kali yang membuat mereka membayar lebih untuk biaya internet. Biasanya, pengguna mengunduh video yang ingin ditonton berulang kali dan memutarinya menggunakan aplikasi pemutar video. Namun, ada beberapa kekurangan aplikasi pemutar video yang menyulitkan penggunanya, seperti tampilan yang rumit dan terlalu banyak fitur yang rumit sehingga menyebabkan aplikasi *crash* saat memutar video. Oleh karena itu, penulis mengembangkan aplikasi pemutar video berbasis Android yang dibangun dengan bahasa pemrograman Java melalui Android Studio dan menggunakan *library* Exoplayer yang mendukung banyak format media berupa video. Aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam penggunaan sehari-hari karena memiliki tampilan yang sederhana dan fitur yang membantu pengguna ketika ingin memutar video yang diinginkan. Sebanyak >70% responden merasa aplikasi ini mudah digunakan dan sangat membantu pengguna dalam memutar video. Selain itu, sebanyak >60% responden menganggap aplikasi ini layak digunakan dan menyarankan orang lain untuk melakukannya juga.

Kata Kunci: Pemutar Video, Android, Java