

ABSTRAK

Pembuatan aplikasi Penyimpanan *File* Multimedia Dengan Menggunakan Layanan *Cloud*, Diperuntukan bagi *user* yang ingin menggunakan aplikasi multimedia *online* yang pada saat ini hanya bisa menggunakan satu jenis *file* dalam satu aplikasi, sebagai contoh aplikasi Soundcloud hanya bisa menggunakan *file audio* dalam satu aplikasi dan juga *cloud storage* seperti Dropbox atau Google Drive yang dapat menerima berbagai macam jenis *file* tetapi memiliki fungsi penampil lokal sehingga tidak dapat berinteraksi dengan *user* lain nya. Untuk mengatasi masalah tersebut diperlukan pengembangan aplikasi yang dapat memudahkan *user* dalam berinteraksi dengan *user* lain hanya dalam satu aplikasi untuk berbagai jenis *file* yang akan digunakan, aplikasi yang dibangun ini menggunakan fungsi API dari berbagai aplikasi yang akan digunakan seperti Google Drive, Soundcloud dan Youtube sebagai aplikasi penyimpanan *online* yang juga berfungsi untuk berinteraksi dengan *user* lain. Sistem dasar dari aplikasi ini menggunakan Bahasa pemrograman php dengan fungsi – fungsi API dari aplikasi lain yang digabungkan dalam satu aplikasi sehingga *user* dipermudah dalam megorganisir *file* foto, musik dan *video* yang akan digunakan. Aplikasi ini memiliki fungsi *Upload* dan *Streaming* pada API musik dan *video* sedangkan untuk API foto, aplikasi ini menggunakan fungsi *Upload* dan *View*. Aplikasi ini merupakan aplikasi yang ramah terhadap *user* secara tampilan dan fungsi – fungsi yang disediakan sehingga aplikasi ini dapat dikategorikan sebagai aplikasi sosial media *storage* sehingga pada aplikasi ini akan ditemukan fungsi *login* yang diperuntukan beberapa client *user*.

Kata Kunci : *Cloud Storage, API, PHP, Upload, Streaming, View*

ABSTRACT

Making applications multimedia File Storage Using Cloud Services, Intended for users who want to use online multimedia applications that currently can only use one type of file in one application. For example, the application can only use the SoundCloud audio files in the cloud storage applications as well as Dropbox or Google Drive that can accept a wide range of file types but have a local viewer function so that the user can not interact with its other. To overcome these problems required the development of applications that can allow a user to interact with other users in just one application for different types of files that will be used, applications are built using the API functions from different applications to be used like Google Drive, SoundCloud and YouTube as applications online storage which also serves to interact with other users. Base system and code in this application using php programming language with functionality - API functions from other applications that are combined in one application so that the user facilitated in organizing photo files, music and videos to be used. The application has API function in the uploads and streaming music, video and photo, with Upload and View or Streaming function. User friendly look and easy functionability, this application can be categorized as social media applications on the storage and you can found some of the functions that are intended to log the client user.

Keywords : Cloud Storage, API, PHP, Upload, Streaming, View