

## ABSTRAK

YouTube, LLC adalah sebuah situs website video sharing (berbagi video), dimana para pengguna dapat memuat, menonton, dan berbagi klip video secara gratis. Tetapi dalam sistem YouTube, LLC masih ada kekurangan yakni user harus instalasi aplikasi downloader untuk mendownload video yang diinginkan, tidak ada halaman lirik lagu, tidak ada halaman mp3 dan sistem keamanan website yang kurang, seperti user yang tidak bertanggung jawab bisa masuk tetap menjadi member. Oleh karena itu perlu dibutuhkan sistem aplikasi website yang lebih baik untuk memudahkan user dalam penggunaannya.

Pada proyek akhir ini yakni membuat suatu *aplikasi video sharing berbasis web dengan sistem downloader otomatis* . Proses pembuatan website video sharing ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML, demikian juga dengan pembuatan sistem downloader, pembuatan halaman lirik lagu, pembuatan halaman MP3 dan proses upload video oleh admin dan guest yang menjadi member. Untuk penyimpanan data seperti data video menggunakan database mysql. Database MYSQL tersebut terletak di server website dalam jaringan sistem. Dalam proyek akhir ini, tidak hanya melakukan uji fungsionalitas dari website ini, tetapi juga melakukan uji performansi server dengan software stressing tools.

Aplikasi video sharing berbasis web ini berbentuk suatu aplikasi website yang dapat diisi dengan video yang dapat dimainkan di dalam website browser atau didownload secara langsung, dengan website ini maka user mampu mendownload video tanpa harus menginstal aplikasi video downloader dan flash palyer untuk memainkan video. Di website ini terdapat tiga katagori user yaitu guest, member dan admin. Guest hanya mampu mengakses category berupa video music, film, other video, mp3, lirik lagu, dsb. Tetapi hanya bisa mengakses dari segi play dan download tidak bisa melakukan upload category secara langsung. Yang kedua adalah member ( user ) memiliki tambahan akses untuk upload video dan memberikan komentar. Member juga memiliki akun sendiri untuk data video yang diupload. Dan untuk admin pada website ini memiliki peran untuk bisa menghapus video, menambah video, mengedit video, mengupload mp3, menghapus user dan video yang bermasalah, tetapi disediakan alamat untuk admin sendiri yakni /admin.

**Kata Kunci :** YouTube, LLC, Video Sharing, PHP, *Website*