

## ABSTRAK

*Website Video On Demand* (VOD) adalah aplikasi video *streaming* interaktif dimana para khalayak difasilitasi untuk memilih sendiri pilihan kategori video yang ingin ditonton. Pilihan program atau video bias berupa film, iklan, bahkan video buatan salah satu pengguna. Tidak hanya menonton video, para pengguna juga bias meng-*upload* serta menyimpan video favorit maupun mengunduh video tersebut.

*Website Video On Demand* pada umumnya menggunakan *Flash Player* sebagai media pemutar video mereka, serta *codec* berbayar atau bahkan bekerjasama dengan perusahaan *codec* tertentu untuk memfasilitasi *website* mereka agar semua video yang di *upload* bias diputar dengan media *Flash Player*. Perbedaannya disini adalah penggunaan versi HTML terbaru yaitu HTML 5 sebagai tambahan pemutar video yang tidak memerlukan tambahan aplikasi atau *plugin* tertentu untuk memutar video seperti halnya pada *Flash Player*, beserta *codec open source* tidak berbayar yang saat ini sedang dalam tahap pengembangan yaitu FFMPEG serta ditambahkan fitur *Live Streaming*. Alasan masih dipakainya *Flash Player* dalam *website* ini adalah karena sampai sekarang *tag* video pada HTML 5 masih bergantung pada sudah *support* atau tidaknya *browser* yang digunakan pengguna dengan fitur tersebut serta desain *media player* tersebut juga sangat monoton yang juga masih bergantung pada masing-masing browser pengguna. Maka dari itu diambil kesimpulan bahwa pembuatan *website* VOD ini akan menggunakan media *Flash Player* dan HTML 5 sebagai pemutar video.

Dalam proyek akhir ini akhirnya dapat menghasilkan suatu *website* VOD dan *Live Streaming* yang diminati pengguna dan dijadikan sebagai sarana pertukaran informasi dan *entertainment* bagi penggunanya.

Keyword: *VOD, Streaming, Website, RTMP, Red5 Media Server*