

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini semakin mendukung kreatifitas manusia dalam segala bidang, salah satunya di bidang multimedia yaitu media streaming internet. Multimedia mampu menghasilkan suatu informasi, sebagai contoh penyampaian informasi kepada masarakat umum. Dimana data yang di susun dapat berupa text, gambar, animasi bahkan dapat diperlengkap dengan data-data atau video sekalipun.

PT. Jogjahost merupakan salah satu unit usaha yang bergerak pada penyediaan jasa online seperti hosting, domain, dan media online. Dengan perkembangan jaman PT. jogjahost memiliki cara penyampaian informasi saat ini, yang akan di buat dengan bentuk video profile yang akan lebih banyak memberikan tampilan, gambar-gambar dan audio agar informasi dapat disajikan dengan bergam. Dalam teknologi streaming digunakan juga proses codec (compression dan decompression) terhadap file video / audio yang diinginkan. Codec dalam konteks streaming adalah satu metode algoritma yang terdapat pada sebuah streaming player yang fungsinya adalah melakukan proses pengklompokan dan pendekompresan file media streaming.

Sebab itu dalam video profile penerapan format video sangat penting agar mudah di akses dalam internet, sebuah video mengandung banyak data untuk di stream, dan di perlukan dalam media streaming, yang akan di terapkan pada sebuah video profile PT. jogjahost sebagai studi kasus.

Salah satu cara untuk mempermudah penerapan video profile tersebut di perlukan format dan streaming pada sebuah video profile yang akan di gunakan sebagai media informasi dan promosi pada sebuah perusahaan sehingga video dapat ditampilkan pada media Streaming.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada masalah utama yang perlu di identifikasi adalah :

1. Bagaimana cara pembuatan video profile yang akan di terapkan pada format video sebagai media streaming internet ?
2. Bagaimana cara penerapan codec yang tepat pada video profile tersebut.?

1.3 Batasan Masalah

Dari identifikasi permasalahan di atas akan memberikan batasan masalah yang akan di bahas pada penelitian ini antara lain :

1. Penerapan format video Avi, Mp4 dan Mov yang akan diterpkan pada video profile.
2. Codec H.264 yang akan dipakai pada video Mp4 dan Mov dan Xvid untuk video Avi.
3. Dalam penelitian ini tidak terlalu membahas proses pembuatan video.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menerapkan format video profile sebagai standar media streaming internet pada video profile PT jogjahost untuk

memberikan video yang sesuai dengan standar yang telah ditentukan. Dan menjadikan sebuah informasi yang beragam.

1. Untuk menampilkan video profile PT jogjahost pada media streaming.
2. Untuk menerapkan format yang tepat pada video profile di media streaming.
3. Untuk menjadikan informasi PT jogjahost yang lebih efisien.

1.5 Manfaat

Manfaat dari pembuatan dan penerapan format video yang dapat diakses dengan mudah di media streaming internet dan dapat menghemat bandwidth. Dan memberikan informasi secara jelas dan mudah dipahami oleh semua kalangan yang membutuhkan.

1.6 Metode penelitian

Dalam penyusunan ini menggunakan beberapa metode penelitian sehingga tugas akhir ini dapat terslesaikan dengan baik. Adapun langkah-langkah yang akan dilakukan adalah sebagai berikut.

1. pengumpulan data

Dalam proses ini pengumpulan data untuk menerapkan format video kepada video yang akan dibuat yaitu :

a. penelitian perpustakaan

Studi pustaka ini tujuannya adalah untuk mendapatkan referensi mengenai tugas akhir dari buku lain, jurnal, situs, dan paper sebagai sumber dan landasan teori.

b. Wawancara

Salah satu cara mengumpulkan data dengan cara mewawancarai sumber informasi. Untuk mendapatkan data yang akurat dari sumber secara langsung.

c. Analisis

Menerapkan format dan codec pada video profile yang akan di terapkan pada media streaming.

d. Perancangan video

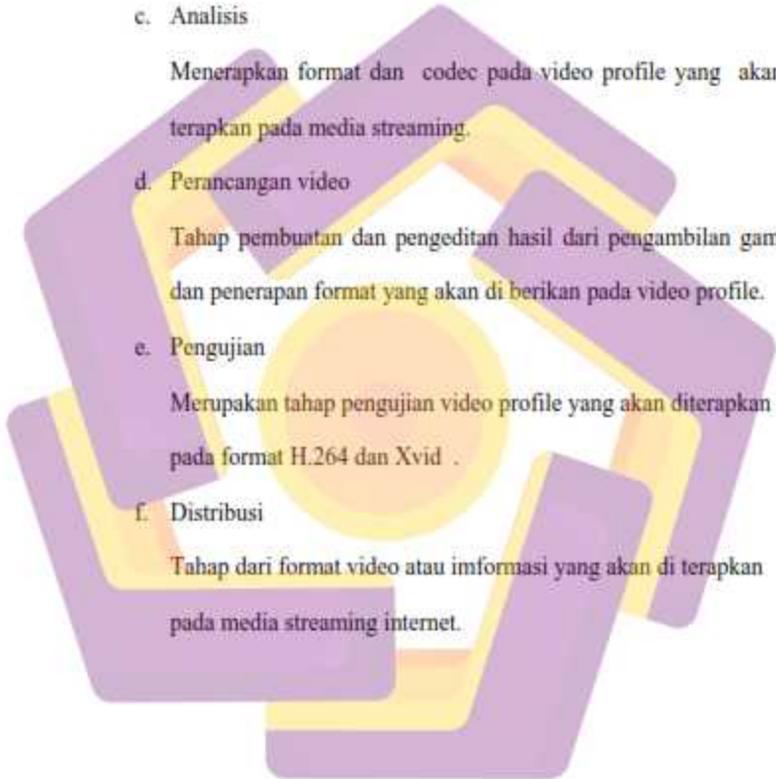
Tahap pembuatan dan pengeditan hasil dari pengambilan gambar dan penerapan format yang akan di berikan pada video profile.

e. Pengujian

Merupakan tahap pengujian video profile yang akan diterapkan pada format H.264 dan Xvid .

f. Distribusi

Tahap dari format video atau informasi yang akan di terapkan pada media streaming internet.



1.7 Sistematika penulisan laporan

Untuk mempermudah penulisan akhir ini, penulis merancang sistematika penulisan yang terdiri dari

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini yang berjudul pendahuluan secara ringkas membahas tentang latar belakang, batasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan sekilas tentang pengertian video, kompresi video, format video yang akan diterapkan, *Qualiti of servis* (QoS) video streaming dan software yang akan digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang profile PT jogjahost sekilas sejarah, visi dan misi perusahaan dalam perkembangan perusahaan serta Analisis dan Storyboard pembuatan video profile.

BAB IV PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini penulis membahas tentang perancangan kegiatan implementasi Proses pengambilan gambar, proses editing, laporan kegiatan hasil Peng uploadtan di Youtube dan pembahasan.

BABV PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang di peroleh dari penulis yaitu penerapan format video profile pada media streaming internet.

