

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil perancangan, implementasi dan pembahasan sistem pembelajaran online melalui media website yang berbasis video, dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem ini dirancang untuk memudahkan siswa di SMK N 1 Kediri dalam proses belajar mengajar dengan menggunakan media internet yaitu website dimana video dapat di putar atau dimainkan dalam keadaan online..
2. Dalam aplikasi Web Streaming dalam pembelajaran online ini mempunyai 3 pelaku yaitu administrator, guru, dan siswa yang mana mempunyai hak akses yang berbeda-beda.
 - a. Administrator : administrator ini memiliki hak untuk merawat sistem agar sistem berjalan dengan baik.
 - b. Guru : guru ini memiliki hak hanya memasukkan materi pembelajaran (video dan file-file pendukung pembelajaran lainnya), memasukkan user atau siswa yang di ijinakan untuk mengakses sistem ini dan menghapus data yang ada dalam sistem ini.
 - c. Siswa : siswa disini adalah user yang berhak untuk mengakses sistem ini untuk mendapatkan informasi seputar pembelajaran disekolah.
3. Implementasi pada sisi aplikasi dibagi menjadi 2 bagian yaitu aplikasi server dan aplikasi client

4. Aplikasi server ini ditangani dengan menggunakan business logic dimana dalam koneksi database server Mysql, dan dari business logic akan dipresentasikan dalam bentuk informasi dalam website dalam sisi server.
5. Implementasi pada sisi client dalam mengakses layanan streaming video bandwidth yang digunakan minimal dengan kecepatan 80 Kbp/s agar untuk menghindari delay (proses menunggu) koneksi ke server.

5.2 Saran

Saya sebagai penyusun Skripsi ini menyadari bahwa aplikasi website ini masih banyak kekurangan. Akan tetapi saya juga berusaha untuk mengajukan beberapa pemikiran berupa saran sebagai pertimbangan kepada pembaca pada umumnya dan pada pengembang aplikasi ini pada khususnya, antara lain :

1. Pada aplikasi pembelajaran online ini disarankan agar nantinya end user maupun para programming development memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem itu sendiri sehingga dapat dilakukan perbaikan maupun pengembangan sistem baik dari sisi teknologi maupun sisi desainnya.
2. Untuk saat ini sistem pembelajaran online ini dirancang untuk sebatas format video dengan format *flv saja. Diharapkan nantinya website ini bisa menampung format file video dengan berbagai ekstensi.