

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan perancangan yang dikerjakan dan mengacu pada rumusan masalah yang ada maka dapat diambil beberapa kesimpulan. Jika ditinjau dari kelebihan, sistem ini memiliki beberapa kelebihan, antara lain :

1. Jika dibandingkan dengan sistem sebelumnya, berupa radio FM, radio streaming ini memiliki kelebihan yaitu dapat diakses dari mana saja, selama masih ada koneksi internet. Karena tidak terbatas pada local area saja seperti sistem sebelumnya.
2. Dengan adanya radio streaming ini juga dapat mengurangi biaya pengeluaran yang cukup banyak jika dibandingkan dengan pembuatan radio FM biasa. Karena untuk sistem *broadcasting*-nya sendiri tidak membutuhkan alat-alat khusus. Karena semuanya berjalan dengan adanya aplikasi desktop yang digunakan.
3. Dengan adanya sistem request server pada radio streaming, maka seorang user dapat me-request secara langsung bahkan seorang user dapat membuat playlist lagu nya sendiri untuk didengarkan.
4. Radio streaming ini merupakan radio streaming pertama dan satu-satunya di Magelang yang menggunakan sistem request server.

Namun dari beberapa kelebihan-kelebihan diatas, radio streaming ini juga memiliki beberapa kekurangan, antara lain :

1. Kurangnya pekerja/operator yang mumpuni dalam bidang penyiaran terlebih dengan diberlakukannya sistem radio streaming ini.
2. Karena ini merupakan sistem baru yang ada di SMK Ma'arif Walisongo maka, masih banyak kendala-kendala yang timbul karena kurangnya persiapan dari pihak Yayasan.

5.2 Saran

Kesempurnaan dari suatu sistem selalu bersifat relative berdasarkan pada cara pandang dan konsep dari setiap pemikiran yang berbeda serta memiliki alur yang bervariasi. Karena sistem ini dibangun berdasarkan alur pemikiran penulis, maka untuk hasil yang lebih baik dan maksimal diperlukan saran dari pihak manapun untuk melengkapi kekurangan yang ada. Berikut merupakan saran dari penulis yang mungkin berguna dan dapat dipertimbangkan :

1. Untuk pihak SMK Ma'arif Walisongo, radio streaming ini dapat digunakan sebagai media informasi dan media edukasi untuk Siswa agar lebih berkembang dalam ilmu pengetahuan.
2. Pada streaming audio didalam jaringan yang padat lebih baik menggunakan transfer rate yang lebih kecil, karena akan berpengaruh pada kecepatan audio yang kita terima. Semakin kecil transfer rate nya maka semakin maksimal kita mendengarkan radio streaming dengan menyesuaikan bandwidth yang ada.
3. Untuk media streaming lebih cocok untuk di implementasikan menggunakan jaringan kabel, karena hasilnya jauh lebih maksimal dari pada jaringan wireless yang kurang maksimal dalam mendengarkan