

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam pembuatan laporan Tugas Akhir "Software Client Server Karaoke Menggunakan Remote Infrared" dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan software dan hardware ini diharapkan dapat mempermudah user dan operator dalam pemutaran sebuah lagu atau video dibandingkan dengan menggunakan sistem manual.
2. Penggunaan remote infrared sebagai media kontrol lebih ekonomis dalam proses pembuatan maupun pada saat operasional sehingga memperkecil biaya investasi dan biaya operasional sebuah perusahaan karaoke.
3. Software karaoke yang kami buat ini masih memiliki kelemahan yang diantaranya yaitu :
 - a. Kelemahan dalam bidang keamanan jaringan komputer dimana salah satunya yaitu komunikasi antara client dan server tidak terenkripsi.
 - b. Desain GUI software ini masih sangat sederhana, dimana salah satunya tidak ada animasi-animasi untuk memperindah tampilan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis ingin memberikan saran guna pengembangan suatu aplikasi agar di masa yang akan datang sistem yang akan dibuat lebih baik lagi dibandingkan dengan aplikasi yang sudah ada sekarang. Saran-saran yang dapat penulis sampaikan adalah,

1. Harap dikembangkan lagi dalam pembuatan Hardware Remote Infrared, agar tidak hanya menggunakan serial port RS232 sebagai alat penghubung hardware receiver infrared ke komputer.
2. Keamanan database sangatlah penting, agar lebih ditingkatkan lagi dalam pengamanannya sehingga tidak mudah dilihat oleh sembarangan orang.
3. Software ini dilengkapi dengan remote TV sebagai media kontroler, disarankan agar mencoba mengembangkan dengan media kontroler yang lain seperti Handphone.