

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pada proses – proses yang telah dilakukan, mulai dari proses perancangan hingga implementasi pada aplikasi” Karaoke *Online* Menggunakan Teknologi *WebRTC*”, Maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. *User* dapat menggunakan aplikasi Karaoke ini dengan bantuan koneksi internet.
2. Aplikasi Karaoke *Online* dilengkapi dengan fitur *Video* dan *Audio* sebagai *output*.
3. Aplikasi ini menyediakan fasilitas seperti beberapa klasifikasi lagu, lirik, *video user interface* secara *live streaming*.
4. Database yang digunakan dalam aplikasi ini adalah *Firebase*.
5. Aplikasi dapat dilakukan lebih dari satu pengguna.
6. Sistem yang dibuat memiliki kelemahan yaitu, sistem tersebut masih mengeluarkan suara gema.

5.2 SARAN

Berdasarkan hasil evaluasi yang dilakukan, maka disarankan kepada generasi berikutnya untuk agar aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Berikut beberapa saran yang dapat diberikan guna untuk pengembangan aplikasi karaoke *online* dengan teknologi *webRTC* ini kedepan, diantaranya:

1. Aplikasi karaoke *online* ini dapat diimplementasikan kedalam aplikasi android agar bisa menggunakan kamera dengan kualitas yang lebih baik.

2. Menambahkan fasilitas pada aplikasi karaoke *online* agar dapat merekam dan *mendownload video* ketika dimainkan.
3. *User* atau pengguna memperhatikan jarak antar perangkat dalam hal ini *microphone* sebagai *input-an* dan *speraker* sebagai *outputan* agar terhidar dari gemah suara.