

## **BAB 5**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan diberikan beberapa simpulan berdasarkan dari hasil evaluasi aplikasi yang telah dibuat serta saran berisi pendapat penulis yang dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut.

#### **5.1. Simpulan**

Setelah melakukan evaluasi terhadap aplikasi Internet-TV secara keseluruhan, maka didapatkan beberapa simpulan sebagai berikut:

1. Red5 mampu menghasilkan kualitas siaran tv yang baik.
2. Penggunaan *bandwidth* user saat menggunakan Beewatch dengan Red5 lebih besar dibandingkan dengan menggunakan Helix.
3. Aplikasi Internet-TV yang dikembangkan dengan menggunakan Red5 sudah sesuai dengan kebutuhan network environment yang ada di Indonesia.
4. Internet-TV dengan menggunakan Red5 mampu mengatasi kesulitan yang dihadapi oleh user saat akan menggunakan Beewatch.

#### **5.2. Saran**

Saran-saran yang diajukan untuk pengembangan aplikasi Internet-TV ini:

1. Untuk pengembangan selanjutnya, disarankan penambahan *channel* agar lebih variatif dan lebih banyak pilihan.

2. Aplikasi *streaming* dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan *channel* yang berbayar dan membuat autentifikasi dalam hal ini yaitu *login* untuk membedakan antara user yang dapat menggunakan siaran secara gratis dengan yang berbayar.
3. Menyediakan *streaming server* dengan spesifikasi yang tinggi, sehingga dapat menerima pengguna dengan jumlah yang lebih banyak dan juga dapat meningkatkan jumlah *channel* televisi tanpa mengkhawatirkan angka pada proses CPU.