

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan diberikan kesimpulan dari tugas akhir ini, serta saran untuk dapat mengembangkan tugas akhir ini selanjutnya.

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam simulasi sentral telepon berbasis *IP* dengan menggunakan *Raspberry Pi 2* berhasil diimplementasikan dengan baik dapat dilihat dari nilai *bandwidth* yang diukur mendekati *standard international* yang ditetapkan oleh *cisco*.
2. Dari 3 *codec* tersebut *codec μ -law* dan *alaw* memiliki *bandwidth* 80 *kbps*, sedangkan *GSM* 23,99 *kbps* sehingga *codec μ -law* dan *alaw* memiliki *bandwidth* yang lebih besar dari *GSM*.
3. *Codec* *GSM* lebih menyediakan kebutuhan *channel* untuk pelanggan daripada *μ -law* dan *alaw*

V.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk kemajuan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Pada saat melakukan komunikasi *connection HP* ke *wifi* dibutuhkan minimal 2 level sinyal dari maksimum 5 level sinyal agar tidak terjadi *delay* pada saat melakukan panggilan.