

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Simulasi pengkodean sinyal suara dengan menggunakan metode CS-CELP telah direalisasikan.
2. Berdasarkan pengamatan terhadap daya sinyal input dan daya sinyal error pengkodean CS-CELP dengan input PCM 8 bit, didapatkan nilai SNR rata-rata sebesar 9,15 dB dan nilai MSE rata-rata sebesar $5,14e-3$. Sedangkan dengan input PCM 16 bit, didapatkan nilai SNR rata-rata sebesar 8,86 dB, nilai MSE rata-rata sebesar $4,56e-3$, dan Nilai MOS rata-rata sebesar 3,57.

5.2 Saran

Saran yang dapat digunakan untuk pengembangan selanjutnya adalah:

- Implementasikan untuk aplikasi *real time*.