

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari laporan tugas akhir ini dan hasil simulasi pengkode suara HVXC (*Harmonic Vector eXcitation Coding*) maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- Pengkodean suara menggunakan standar MPEG-4 dengan laju bit 2 kbps telah berhasil direalisasikan
- Hasil dekompresi sinyal suara dengan standar MPEG-4 nilai informasi yang terkandung masih dapat ditangkap cukup baik, yang diperdengarkan kepada responden.

5.2 Saran

Dalam mengimplementasikan pengkodean HVXC secara *real time* dapat digunakan proses DSP seperti TMS320C54xx atau TMS320C55xx.