

BAB V

PENUTUP

V.1. Kesimpulan

Setelah melakukan tugas akhir ini maka dapat disimpulkan:

1. Perangkat lunak dengan teknik *time-base modulation* mampu menyembunyikan informasi pada data audio yang ditumpangangi.
2. Lagu setelah proses *decoding* terdengar lebih rendah kualitasnya saat diperdengarkan.
3. Teknik ini dianggap tidak cukup baik untuk menyisipkan *watermark* ke dalam berkas audio jika berkas audio keluaran akan dikenai berbagai macam pemrosesan sinyal lebih lanjut selain perubahan format.

V.2. Saran

Untuk pengembangan lanjut perangkat lunak maka ada beberapa saran yang dapat diberikan:

1. Membuat proses penyisipan dapat dilakukan di tengah atau di akhir berkas lagu.
2. Menggunakan algoritma yang lebih baik untuk mencari *watermark* yang disisipkan.