

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Setelah melakukan pembahasan secara teori, proses perancangan aplikasi dan pengujian aplikasi. Maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Berdasarkan hasil *unit testing* proses-proses yang dibutuhkan telah sesuai dengan perancangan yang dibuat.
- b. Berdasarkan hasil uji coba kesesuaian data, pada proses penyisipan dan pengestrakan hasilnya sama.
- c. Berdasarkan hasil uji coba keamanan data, audio yang dirubah dalam format lain, kemudian dirubah lagi ke format WAV, dan di verifikasi hasilnya adalah file audio “*Invalid Format*” format tidak valid namun tetap dapat di Play.
- d. Banyaknya data teks yang disisipkan ke dalam file audio WAV dengan metode *Low Bit Coding* bergantung pada banyaknya data file audio WAV.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang diperoleh, ada beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut, sebagai berikut :

- a. Aplikasi dalam proses penyisipan dan pengestrakan hanya mampu melakukan satu persatu. Akan lebih baik jika proses penyisipan dan pengestrakan mampu melakukan banyak file audio.
- b. Aplikasi hanya menggunakan WAV sebagai media penampung, diharapkan dapat dikembangkan sehingga dapat menggunakan file MP3, WMP dan format lainnya.