

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Proses enkripsi dan dekripsi pesan hak cipta dapat dilakukan dengan menggunakan metode Low Bit Encoding dan Block Cipher pada berkas audio mp3 dengan 3 tipe music yaitu *slow*, *middle*, dan *upbeat*
2. Enkripsi pesan menggunakan metode Low Bit Encoding dan Block Cipher memenuhi kriteria *imperceptibility*, *Fidelity* dan *Recovery* berdasarkan pengujian *Mean Opinion Score (MOS)* dan *Signal Noisy Ratio(SNR)*
3. Streaming audio dapat diputar dengan format yang baru yaitu .isal yang hanya diputar pada *player* sendiri.

#### **1.2 Saran**

Saran dari penulis terhadap pengembangan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya menggunakan metode penyisipan yang *up to date* yang tahan terhadap berbagai macam jenis manipulasi MP3.
2. Pada tahap layanan streaming, format ekstensi meski sudah *readable* dengan format sendiri dengan player sendiri, tetapi tetap masih.

Faisal Sidik, 2018

IMPLEMENTASI ALGORITMA *LOW BIT CODING (LBC)* DAN *BLOCK CIPHER* DENGAN MODE *ELECTRONIC CODE BOOK (ECB)* UNTUK LEGALITAS DATA PADA STREAMING AUDIO STEGANOGRAFI

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)