

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan. *Secured Partial MP3 Encryption Technique* dengan AES 128 dapat diterapkan pada *e-commerce* musik dengan tipe berlangganan menggunakan berkas audio PCM sebagai *source* dan memberikan keluaran MP3 kepada pengguna.

6.2 Saran

Prosedur yang digunakan pada penelitian ini melalui beberapa tahap yaitu, berkas masukan PCM dikonversi menjadi WAV agar dapat didengar secara online melalui *browser* dan kemudian dikonversi menjadi MP3 pada saat di-*download*. Penelitian ini dapat dikembangkan dengan mengurangi tahap konversi untuk efisiensi waktu. Berkas masukan dapat berupa WAV dan dikonversi menjadi MP3 pada saat mengunduh. Penelitian ini juga dapat dikembangkan menggunakan tipe-tipe *e-commerce* musik lain seperti membayar per track atau artis kepada penggemarnya.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.