

IMPLEMENTASI *SECURED PARTIAL MP3 ENCRYPTION TECHNIQUE* PADA TOKO MUSIK *E-COMMERCE*

ARIF HIDAYAT

11351106068

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

E-commerce adalah sebuah bisnis *online* dengan cakupan yang luas dalam produk dan jasa. Layanan seperti musik, film dan barang elektronik telah menjadi sebuah kebutuhan dalam gaya hidup modern saat ini. Salah satu yang paling banyak digunakan adalah *e-commerce* musik, delapan puluh juta pengguna membeli musik secara legal pada tahun 2013. Mengacu pada banyaknya penggunaan musik *e-commerce*, dilakukan sebuah penelitian tentang bagaimana mengamankan data audio yang merupakan bagian terpenting dalam *e-commerce* tersebut. Salah satu penelitian yang membahas tentang pengamanan data audio adalah *Secured Partial MP3 Encryption Technique* oleh Bismata Gadayanak. Berdasarkan kesimpulan dalam jurnal *Secure Partial MP3 Encryption Technique*, maka dibuat sebuah *e-commerce* musik yang akan menerapkan *Secure Partial MP3 Encryption Technique* pada berkas musik dalam *e-commerce* tersebut.

Kata kunci: *e-commerce*, musik, *Secured Partial MP3 Encryption Technique*

THE IMPLEMENTATION OF SECURED PARTIAL MP3 ENCRYPTION TECHNIQUE ON MUSIC E-COMMERCE

ARIF HIDAYAT

11351106068

Informatics Engineering Departement
Faculty of Sciences and Technology
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

E-commerce is an online business with a wide range of products and services. Services like music, movies and electronic goods have become a necessity in today's modern lifestyle. One of the most widely used music e-commerce, eighty million users to buy music legally in 2013. Referring to the many uses of e-commerce music, conducted a study on how to secure audio data which is the most important part in the e-commerce. One study that discusses the security of audio data is Secured Partial MP3 Encryption Technique by Bismata Gadayanak. Based on the conclusions in the journal Secure Partial MP3 Encryption Technique, then created an e-commerce music that will apply the Secure Partial MP3 Encryption Technique on the music files in the e-commerce.

Keywords: *e-commerce, music, Secured Partial MP3 Encryption Technique*