

## ABSTRAK

**DANU IVAN GITA PERDANA, ENKRIPSI VIDEO UNTUK MELINDUNGI HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL (HAKI) BERBASIS WEB** Skripsi, Jakarta: Program Studi Teknik Informatika, FSTI, ISTN, Agustus 2018.

Dalam perkembangan pertukaran informasi, salah satu kendala yang ditemukan adalah masalah keamanan. Pentingnya menjaga kerahasiaan suatu informasi membuat ilmu kriptografi digunakan untuk mengamankan berbagai data, baik data informasi secara umum maupun data multimedia seperti data video dimana perlindungan hak milik, hak cipta, dan hak merek sangat diperlukan. Perkembangan data video menimbulkan berbagai permasalahan penyalahgunaan akses seperti pembajakan, manipulasi dan penyebarluasan yang telah menimbulkan dampak serius terhadap permasalahan legal (HAKI). Oleh karena itu kriptografi dapat menjadi solusi dari masalah tersebut. Kriptografi dapat digunakan untuk mengamankan data – data penting pada sebuah *file*. Data yang terkandung dalam *file* disandikan atau di enkripsi untuk diubah menjadi simbol tertentu sehingga hanya orang tertentu saja yang dapat mengetahui isi dari data tersebut. Maka dibangun aplikasi enkripsi video berbasis web untuk mengenkripsi *file* video sekaligus mengirimnya menggunakan algoritma Rivest-Shamir Adleman (RSA) sehingga hanya orang yang dituju saja yang dapat melihat bentuk asli *file* video yang didistribusikan. Sehingga keamanan data tersebut dapat dijamin kebenarannya.

**Kata kunci:** Kriptografi, Algoritma RSA, Video.