

## **Pengenkripsian pesan teks dengan kombinasi algoritma Electronic Code Book (ECB) dan Hill cipher**

**RIDHO HIJRI ELRIYANTO**

(Pembimbing : T. Sutojo, S.Si, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207021@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Saat ini teknologi merupakan kebutuhan primer manusia dimana perkembangan ilmu teknologi sudah berkembang pesat untuk bertukar informasi dan mengakses data , namun ada juga pihak yang tidak bertanggung jawab mencoba mengakses data pribadi seseorang atau kelompok tertentu. Kantor camat merupakan gudang informasi yang memuat data penduduk setempat, jika data diakses oleh orang yang salah akan disalah gunakan. Kriptografi dalam pengenkripsian nya dapat mengubah pesan teks menjadi teks cipher yang tidak dimengerti oleh orang lain. Dengan kombinas algoritma hill cipher dan algoritma electronic code book hasil cipertexts yang didapat menjadi kumpulan bit biner yang membuat data yang di enkripsi tidak mudah di baca oleh orang yang tidak berhak

Kata Kunci : kriptografi , Hill cipher , Electronic Code Book

## **Encryption of Plain Text Using Combination of Electronic Code Book and Hill Chipper Algorithm**

**RIDHO HIJRI ELRIYANTO**

(Lecturer : T. Sutojo, S.Si, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207021@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Today technology is primary needs of human where technology has been developing rapidly for sharing and accessing information, but there are those who are not responsible try to access someone and group privacy. Districts office is storage information for local people. If the information were accessed by unauthorized persons will be misused. Cryptography in encryption can transform a plain text into a chipper text other people could not understand. By using combination of Hill chipper algorithm and electronic code book algorithm will result in chipper text with several block bit binary. It will make the data could not read by unauthorized persons.

Keyword : cryptography , Hill chipper , Electronic code book