



## ABSTRAK

---

Data terdiri dari bermacam-macam bentuk. Teks, suara atau video dapat dikategorikan sebagai data. Namun data tidak selamanya aman dan terjamin kerahasiaannya. Di manapun, kapanpun data tersebut dapat diserang. Untuk itu butuh sebuah tindakan, cara untuk mencegah hal itu terjadi. Salah satunya adalah dengan menggunakan teknik kriptografi.

Kriptografi adalah salah satu metode pengamanan yang berguna untuk memberi keamanan terhadap suatu data. Dengan adanya kriptografi sebuah data baik itu data berbentuk teks, suara, maupun video sekalipun dapat terproteksi sehingga keamanan dan keaslian data tersebut tetap terjamin. Salah satu algoritma yang sering digunakan dalam proses kriptografi adalah DES (*Data Encryption Standard*). Algoritma ini bukan hanya algoritma yang sangat cepat dalam hal pengeksesusiannya namun juga dapat memproteksi data tingkat keamanan yang cukup baik

Kata Kunci: Kriptografi, DES



## ABSTRACT

---

Data consist in many form , such as text, voice, or video. But a data not always be safe and guarantee to be keep its secret. Anywhere or anytime, the data can be attacked. So, we need a way to protect it and prevent that. One way which we can do is using cryptography technique.

Cryptography is one of many method to make a data safe. With cryptography, a data (text, voice, video) can be protected so it make the secret is guaranted. One of many cryptography method is DES or we know as Data Encryption Standard. This algorithm not only fast in way to execute but also have a middle grade of protecting the data

Key Word : Cryptography, DES