INTISARI

Kemajuan teknologi di bidang komputer menyebabkan data dan informasi menjadi sangat penting untuk dilindungi dari serangan terhadap informasi yang secara langsung maupun tidak langsung. Hal inilah yang menuntut adanya pengamanan terhadap proses pengiriman data tersebut salah satunya adalah teknik kriptografi.

Untuk mengatasi hal tersebut dengan membangun aplikasi kriptografi dengan menggunakan metode ECB dikombinasikan dengan *Caesar Cipher* yang nantinya mampu melakukan proses enkripsi dan dekripsi. Aplikasi ini nantinya dapat melakukan proses penyandian ASCII 256 *byte* dan dapat menyimpan dan membuka file teks dengan format *.txt.

Hasil dari aplikasi kombinasi dari dua metode yaitu ECB dan Caesar Cipher dapat berjalan dengan baik dan menghasilkan algoritma yang kuat. Aplikasi ini diharapkan dapat mengenkripsi berkas yang berekstensi selain *.txt.

Kata kunci : caesar cipher, dekripsi, ECB, enkripsi, kriptografi