

INTISARI

HTML(Hyper Text Markup Language) merupakan sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser internet. Kode HTML dapat dengan mudah dibuka dengan menggunakan browser web, maka tidak heran serangan kepada file HTML sangat marak di dunia hacking.

Berdasarkan masalah yang terjadi maka salah satu cara sebagai penyelesaiannya yaitu, membangun sebuah aplikasi pengamanan halaman web berbasis HTML dengan menggunakan algoritma enkripsi DES(Data Encryption Standard) dengan metode yang dipakai yaitu CBC(Cipher Block Chaining). Pada operasi CBC, hasil enkripsi dari blok sebelumnya mempengaruhi hasil enkripsi selanjutnya, atau enkripsi sebelumnya menjadi masukan pada enkripsi blok saat itu, jadi tiap blok cipherteks bergantung bukan hanya pada blok plainteks-nya tapi bergantung pula pada blok-blok plainteks sebelumnya. Sehingga untuk plainteks yang sama, belum tentu menghasilkan cipherteks yang sama pula.

Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi dapat berjalan baik dimana dapat mengenkrip halaman web yang di buat supaya halaman kode HTML tidak terbaca seperti umumnya sehingga halaman web akan lebih aman.

Kata Kunci : CBC, DES, Enkripsi, Halaman Web, HTML.