INTISARI

Pada halaman web, kode asal HTML dapat dilihat dengan mudah oleh semua orang dengan melakukan *view page source* pada browser. Hal ini dapat menimbukan pencurin kode. Untuk itu peneliti membangun aplikasi guna setidak-tidaknya mengurangi jenis pencurian kode.

Aplikasi ini dibatasi hanya mengenkripsi berkas halaman web yang berbasis HTML. Metode enkripsi yang digunakan dalam aplikasi ini yaitu metode *enkripsi Shift Cipher* dan *JavaScript Obfuscator*. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman java SE (Standart Edition).

Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi dapat berjalan baik dimana dapat mengenkrip dan mengobfus halaman web. Sehingga mendapatkan keamanan ganda untuk berkas HTML.

Kata Kunci : Enkripsi, Java SE(Standart Edition), HTML, Shift Cipher, JavaScript Obfuscator.