

ABSTRAK

Pada sebuah sistem biasanya ditemukan adanya sistem login untuk mencegah orang-orang yang tidak memiliki hak akses masuk dan mencuri informasi dari sebuah sistem tersebut. Sistem komputer dapat diserang oleh pihak ketiga dengan menggunakan cara-cara yang sangat berbahaya. Jenis-jenis serangan komputer antara lain virus, exploit, worm, spyware, adware, malware, trojan horse, rootkit, spam, hoax, key logging, phishing, Denial of Service dan Man-in-The-Middle. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah teknik yang dapat mengatasi kecurian informasi melalui sistem login. Dengan mengamankan isi dari database sistem login, maka pencuri informasi tidak dapat masuk ke dalam sistem. Sistem yang peneliti usulkan yaitu Modifikasi Metode Nihilist Cipher Dengan Pendekatan Keystream Generator Yang Diterapkan Pada Penyandian Sistem Login. Dengan adanya sistem tersebut maka, masalah keamanan sistem login dapat teratasi.

Kata Kunci : *Sistem Login, Keystream Generator, Nihilist Cipher.*