

ABSTRAK

SMS memiliki banyak celah yang memungkinkan para pencuri atau perusak informasi untuk mengambilnya. Kelebihan dari SMS adalah ketika tujuan sedang sibuk, pesan tetap dapat dikirimkan dengan menyimpan pesan tersebut pada SMSC (Short Message Service Center) dan akan mengirimkan ketika tujuan sudah tidak sibuk. Namun kelebihan ini juga yang menjadikannya kelemahan, dengan tersimpannya pesan pada SMSC (Short Message Service Center), maka penyerang dapat mendapatkan pesan dengan melakukan penyusupan pada SMSC (Short Message Service Center) tersebut. Untuk itu diperlukan adanya sebuah sistem dan cara yang dapat mengamankan isi SMS agar kecurian pesan dapat diatasi. Caranya adalah dengan menerapkan suatu metode kriptografi pada isi SMS. Untuk itu penulis mengusulkan membuat Aplikasi Pertukaran Pesan Pendek Rahasia Menggunakan Metode Gronsfeld Pada Android.

Kata Kunci : *Gronsfeld, Android, Java.*