

ENKRIPSI SMS PADA SMARTPHONE BERBASIS ANDROID DENGAN METODE VIGENERE DAN TRANSPOSISI KOLOM

SHAOM SHABARA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106477@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perangkat mobile saat ini yang disebut dengan smartphone memiliki fitur dari teknologi terbaru untuk menjalankan berbagai fungsi layaknya sebuah komputer biasanya. Fasilitas standar smartphone untuk mengirimkan informasi berupa pesan singkat adalah fasilitas Short Message Service (SMS), namun timbul pertanyaan mengenai keamanan informasi jika seseorang ingin mengirimkan suatu pesan melalui fasilitas ini. Oleh karena itu, penulis memutuskan untuk melakukan penelitian tentang algoritma kriptografi Vigenere dan Transposisi Kolom terhadap pesan yang akan dikirimkan.

Kata Kunci : Enkripsi, Dekripsi, SMS, kriptografi, Vigenere, Transposisi Kolom, Smartphone Android

SMS ENCRYPTION BASED ON ANDROID SMARTPHONE USING VIGENERE METHOD AND COLUMN TRANSPOSITION

SHAOM SHABARA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106477@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Today's mobileware called by smartphone has a feature from latest technology to run any function like a general computer. Smartphone standard facility to send information like short message is short message service (SMS), but a question risen up about information security if someone want to send a message using this facility. Therefore, author decide to do a research about vigenere cryptography algorithm and column transposition to message which sent.

Keyword : encryption, decryption, SMS, cryptography, vigenere, column transposition, android smartphone