

ENKRIPSI SMS PADA TELEPON SELULER BERBASIS ANDROID

AMERITO YUSTISIANO MS

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

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

Email : re_eto@yahoo.com

ABSTRAK

Telepon seluler merupakan alat komunikasi yang umum pada saat ini. Teknologi pun berkembang pesat terutama ponsel dan banyak sistem operasi bagi ponsel bermunculan sekarang. Ponsel merupakan barang yang bersifat pribadi dan tidak semua orang bersifat terbuka terhadap isi di dalam handphonenya. Suatu kerahasiaan data sangat penting bagi seseorang, karena suatu data dianggap berharga apabila data tersebut rahasia. Di era sekarang ini sudah banyak masalah-masalah yang sudah di selesaikan atau dipermudah menggunakan teknologi, untuk menjaga privasi atau kerahasiaan SMS pada handphone anda, maka dari itu peneliti akan membuat suatu aplikasi enkripsi SMS dengan judul Enkripsi SMS Pada Telepon Seluler Berbasis Android. Peneliti menggunakan metode substitusi untuk menyusun aplikasi enkripsi ini. Metode substitusi termasuk ke dalam metode kriptografi klasik. Yang membedakan metode substitusi dengan metode enkripsi yang lain ialah pengubahan atau pergantian karakter huruf atau tulisan yang akan menjadi pesan berubah posisinya tampilannya pun berubah. Sehingga isi pesan tidak dapat dibaca oleh orang lain. Jadi keamanan pesan pun terjaga.

Kata Kunci : kriptografi, enkripsi, android, SMS, substitusi

SMS ENCRYPTION ON ANDROID MOBILE PHONE

AMERITO YUSTISIANO MS

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

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

Email : re_eto@yahoo.com

ABSTRACT

Nowdays mobile phone is commonly used as communication device by people. The technology was developed rapidly, especially mobile phone and many of it's operating system are offered. Mobile phone is privacy communication device, included it's contents. A secrecy of data to be important for all user. A data can be assumed as an important thing because of it's secrecy. Nowdays so many problem can be solved or eased by technology. Despite for keeping secure text in your mobile phone, writer will make final project with title "Mobile Phone Text Encryption Base on Android Technology". Writer use substitution method for this encryption application. Subtitution method is categorized in clasic cryptography. The differences between this methode and the other is change of character so it's to be difficult for common people to know the plain text. Finally, text security is guaranteed.

Keyword : kriptografi, enkripsi, android, SMS, subtitusi