

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang begitu pesat saat ini juga memungkinkan manusia dapat berkomunikasi dan saling bertukar informasi dan data secara jarak jauh. Antar kota, wilayah, negara bahkan antar benua bukan merupakan suatu kendala lagi dalam melakukan komunikasi dan pertukaran informasi dan data. Seiring dengan itu tuntutan akan keamanan terhadap kerahasiaan informasi yang saling dipertukarkan tersebut semakin meningkat. Begitu banyak pengguna seperti departemen pertahanan, suatu perusahaan atau bahkan individu-individu tidak ingin informasi yang disampaikan diketahui oleh orang lain atau competitor Kriptografi merupakan metode untuk mengamankan data, baik itu data teks maupun data gambar Metode enkripsi yang dibahas adalah AES (Advanced Encryption Standard). AES (Advanced Encryption Standard) atau disebut Rijndael termasuk dalam jenis algoritma kriptografi yang sifatnya simetri dan cipher block .

kata kunci:Perangkat Seluler Android, Sistem, Informasi,

ABSTRAC

Rapid technological developments now also allow humans to communicate and exchange information and data remotely. Between cities, regions, countries and even between continents is not an obstacle anymore in their communication and exchange of information and data. Along with the demands for security against the confidentiality of the information exchanged is increasing. So many users like the Department of Defense, a company or even individual does not want the information he is known by others or competitors Cryptography is a method for securing data, both text data and image data encryption method discussed is the AES (Advanced Encryption Standard) , AES (Advanced Encryption Standard) or called Rijndael, including the type of cryptographic algorithms that are symmetry and block cipher.

keyword: Android Mobile Devices, Systems, Information.