ABSTRAK

Kriptografi adalah ilmu yang mempelajari teknik – teknik matematika yang berhubungan dengan aspek keamanan informasi seperti kerahasiaan data, keabsahan data, integritas data dan autentikasi data. Data yang diacak biasa disebut plainteks, dan dienkripsi menggunakan kunci enkripsi sehingga menghasilkan chiperteks. Untuk mengembalikan chiperteks kembali ke bentuk semula, dilakukan proses dekripsi yang juga menggunakan kunci dekripsi. Tugas akhir ini membahas tentang salah satu algoritma kriptografi yaitu AES atau Rijndael dan bagaimana mengimplementasikan algoritma tersebut supaya dapat digunakan untuk mengamankan data berupa teks.

ABSTRACT

Cryptography is technique that studies mathematical techniques related to aspects of information security such as data confidentiality, data validity, integrity and authentication. Encrypted data called plaintext and encrypted using the encryption key so as to produce chiperteks. To restore chiperteks back into plaintext, do the decryption process which also uses the decryption key. This thesis discusses one of the cryptographic algorithms, AES or Rijndael and how to implement the algorithm so that it can use to secure data in the form of text.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL