ABSTRAK

Keamanan informasi merupakan hal yang sangat penting dan salah satu unsur dari keamanan informasi adalah integritas data yang dimana data diterima sama dengan data yang dikirimkan.

MessageDigest 5 adalah salah satu teknik yang dapat menunjang tentang integritas data dengan menggunakan teori fungsi hash untuk algoritmanya. Apabila data diubah dalam proses pengiriman. MessageDigest 5 dapat mengetahui perubahan data dalam proses pengiriman.

MessageDigest 5 akan dibuat menggunakan bahasa JAVA. Bahasa JAVA adalah bahasa yang berbasis object oriented, bahasa yang multiplatform yang amat cocok untuk membuat program yang digunakan jaringan

Hasil program MessageDigest 5 yang mengunakan bahasaJAVA setelah dibandingkan dengan hasil dari memo yang dibuat oleh pencipta MD5 Ron Rivest dapat disimpulkan bahwa program telah berjalan sesuai dengan algoritmanya.

ABSTRACT

Information security is very important matter and one of element from information security is data integrity which is where data accepted equal to delivered data.

MessageDigest 5 one of technique which can support about data integrity by using theory of function hash for the algorithm of its. If data altered of delivery. MessageDigest 5can know the data change course of delivery.

MessageDigest 5 will be made in JAVA language. JAVA language is being based on object oriented, which multiplatform very suited for making program used by network

Result of program MessageDigest 5which JAVA after compared to by result from memo which made by creator of MessageDigest 5 Ron Rivest that program have walked as according to its algorithm.

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL