

Skema secret image sharing menggunakan fungsi hash satu arah dua variabel

M. Adhiarman Hasan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20299846&lokasi=lokal>

Abstrak

Kriptografi adalah ilmu untuk menjaga suatu pesan agar tetap aman. Pesan dalam bentuk gambar atau citra digital menjadi suatu masalah tersendiri untuk dijaga keamanannya karena memiliki kesulitan yang berbeda untuk mengelolanya. Skema secret sharing memungkinkan untuk membagi pesan rahasia baik berbentuk teks maupun citra digital kepada sekelompok orang (partisipan) sedemikian sehingga hanya kombinasi orang tertentu yang dapat mengembalikan isi dari pesan tersebut. Dalam skripsi ini akan dibahas skema secret sharing dengan rahasia berupa citra digital yang di dalamnya menggunakan suatu fungsi hash satu arah dua variabel yang berguna untuk merahasiakan informasi yang dimiliki oleh setiap partisipan.

.....Cryptography is the science of keeping message secure. Message in the form of pictures or digital images becomes a separate issue to be taken care of security because it has a different difficulty to manage it. Secret sharing scheme allows to share a secret message either in the form of text or digital images to a group of people (participants) so that only certain combinations of people who can restore the contents of the message. In this skripsi will be discussed a secret sharing scheme with secrets of digital image in which the use of a two-variables one-way hash function that are useful to keep confidential information held by each participant.