

Skema secret image sharing menggunakan fungsi hash satu arah dua variabel

M. Adhiarman Hasan

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?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.