

Kriptografi visual yang diperluas berbasis graf

Mohammad Nur Aliman Karim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340281&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada tulisan ini akan dibahas mengenai sebuah skema dalam kriptografi visual. Skema kriptografi visual ini menggunakan lebih dari satu buah gambar rahasia. Diberikan sembarang graf sederhana dan tidak berarah $G=(V,E)$ yang berfungsi sebagai struktur akses untuk skema kriptografi visual ini, dimana setiap simpul dan setiap busurnya diberikan sembarang gambar. Gambar pada simpulsimpulnya bersifat publik(umum) dan gambar-gambar pada tiap busurnya bersifat rahasia. Gambar pada simpul disebut gambar share. Permasalahannya adalah bagaimana cara menyusun konstruksi gambar agar gambar share dari dua simpul yang bertetangga jika ditumpuk maka akan terlihat gambar rahasia yang berkorespondensi dengan busur pada dua simpul tersebut.