Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Meningkatkan keamanan chatting online dengan menggunakan algoritma enskripsi RSA

Mildianto, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242038&lokasi=lokal

---

Abstrak

Untuk meningkatkan keamanan data dalam komunikasi berbasis internet misa1nya chatting, diperlukan proses enskripsi pada data yang dikirimkan sehingga tidak dapat di akses oleh pihak yang tidak diinginkan. Sistem kriptografi RSA mcrupakan sistem kunci publik yang handal dan dapat diterapkan untuk mengatasi permasalahan keamanan data pada jaringan. Algoritma RSA ini mempunyai dua buah kunci dalarn prosesnya yaitu kunci publik untuk mengenskripsi dan kunci privat untuk mendeskripsil karena sifatnya yang privat maka hanya orang tertentu saja yang dapat membaca data tersebut yaitu yang mempunyai kunci privat.

Skripsi ini merupakan implementasi algoritma RSA pada sistem komumkasi berbasls internet, dalam hai ini adalah chatting. Dari basil uji coba terlihat bahwa data yang dikirimkan sama dengan yang diterima, kemudian kerahasiaan data juga terjamin, serta penerima juga dapat meyakinkan bahwa pengirim adatah benar-benar orang yang dimaksud.