

INTISARI

Saat ini *chatting* merupakan salah satu pilihan untuk berkomunikasi dan sangat mungkin kita mengirimkan pesan penting melalui *chatting*. Oleh karena itu, diperlukan pengaman agar isi pesan yang dikirimkan tidak dapat dimengerti oleh orang yang tidak berhak membukanya. Salah satu metode pengaman adalah dengan melakukan enkripsi dan dekripsi.

Salah satu metode enkripsi dan dekripsi adalah menggunakan metode XOR, yaitu dengan meng-XOR-kan plainteks dengan kunci untuk menghasilkan cipherteks, dan meng-XOR-kan cipherteks dengan kunci untuk menghasilkan plainteks.

Proses enkripsi pesan yang akan dikirim dilakukan pada komputer *client* pengirim dan proses dekripsi pesan dilakukan pada komputer *client* penerima.

Keyword : Chatting, cipherteks, kunci, plainteks, XOR.