

ABSTRAK

Kemajuan perkembangan teknologi komputer dan telekomunikasi dapat membantu menyelesaikan pekerjaan dengan cepat, akurat, dan efisien. Salah satu teknologi yang digunakan untuk berkomunikasi adalah dengan mengirimkan data berupa pesan. Permasalahan yang ditemukan dalam pengiriman pesan adalah pencurian, penyadapan, atau penghapusan data khususnya data pesan. Sehingga aspek keamanan data sangatlah penting. Oleh karena itu dibutuhkan aplikasi kriptografi enkripsi dan deskripsi pesan. Aplikasi ini menggunakan algoritma DES untuk proses enkripsi dan deskripsi nya sedangkan untuk mengamankan hasil enkripsi nya algoritma pertukaran kunci diffie hellman yang akan di gunakan pada aplikasi ini.

Key Words : Enkripsi, Deskripsi, Algoritma DES, Algoritma Diffie Hellman