INTISARI

Media komunikasi seperti *computer*, telah menjadi bagian yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia. Seiring berkembangnya teknologi, hampir semua bidang dalam pekerjaan pendidikan membutuhkan teknologi *computer.*

Keamanan data merupakan hal yang sangat penting dalam menjaga kerahasiaan informasi terutama yang berisi informasi sensitif yang hanya boleh diketahui isinya oleh pihak yang berhak saja.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu aplikasi enkripsi sms berbasis mobile. Dimana penelitian ini diharapkan dapat membantu seseorang agar dapat menjaga kerahasiaan pesan yang dikirim maupun diterima pada pesan yang bersifat privasi.

Kata kunci : Kriptografi, Enkripsi dan Dekripsi