

## ABSTRAK

Pada proyek akhir ini akan dibangun suatu perangkat lunak yang berguna meningkatkan keamanan pesan SMS. Perangkat lunak yang dibangun ini meningkatkan keamanan pesan dengan melakukan enkripsi terhadap pesan yang akan dikirimkan menggunakan metode enkripsi Blowfish. Algoritma Blowfish adalah suatu algoritma enkripsi simetris yang berarti bahwa algoritma ini menggunakan kunci yang sama baik untuk melakukan proses enkripsi dan dekripsi. Aplikasi ini dibangun menggunakan J2ME karena J2ME dapat berjalan pada banyak platform dimana terdapat JVM.

**Kata Kunci:** *SMS, Enkripsi, Blowfish, J2ME*