

INTISARI

Adanya teknologi SMS pada telepon selular membuka kesempatan untuk mengembangkan aplikasi telepon selular menuju arah baru. Salah satu aplikasi SMS pada telepon selular tersebut adalah aplikasi SMS enkripsi dan kompresi. Aplikasi tersebut dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java 2 Micro Edition (J2ME) yang terdapat pada Netbeans dengan konfigurasi MIDP 2.0 dan CLDC 1.0. pada aplikasi ini memungkinkan user menggunakan fasilitas user menggunakan fasilitas sms dengan tingkat kerahasiaan yang cukup untuk mengamankan pesan yang bersifat pribadi agar tidak dapat diakses oleh pihak lain. Pengujian aplikasi pada emulator dan telepon samsung GT-C3520 dan smartphome blackberry 9320 berjalan dengan baik, dengan hasil baik yaitu pengiriman pesan dapat dilakukan dengan baik dan proses enkripsi dan kompresi pada aplikasi ini juga berjalan dengan baik.

Kesimpulan yang dicapai adalah bahwa aplikasi SMS enkripsi dan kompresi pada telepon selular dapat diwujudkan.

Kata kunci :

SMS, Telepon, Selular, Java, Enkripsi, kompresi.