

ABSTRAK

SMS merupakan salah satu fitur komunikasi tulisan yang sampai saat ini masih tersedia fiturnya di semua perangkat handphone dan smartphone. Dikarenakan, masih tersedianya fitur ini maka, keamanannya juga perlu diperhatikan seperti melindungi isi pesannya dengan metode enkripsi. Enkripsi Caesar Cipher merupakan metode enkripsi yang paling dasar dimana, cara kerjanya adalah hanya melakukan pergeseran karakter-karakter yang tersedia dan menggunakan kunci angka yang sudah ditentukan oleh penggunanya. Dengan adanya fitur enkripsi pada SMS maka, ini sedikit mempersulit mereka yang ingin membaca isi pesannya karena, pesannya sudah dienkripsi sehingga sulit untuk dibaca. Dan penulis melakukan pengembangan aplikasi enkripsi SMS ini pada smartphone dengan sistem operasi Android.

Kata kunci : SMS, Enkripsi, Caesar Cipher, Android