

BAB IV

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada tugas akhir ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penyelesaian enkripsi dan dekripsi teks dengan algoritma Vigenere *cipher*, menggunakan 2 cara yaitu aplikasi bujursangkar Vigenere dan aplikasi aritmatika modulo.
2. Diperoleh hasil teks yang acak pada plainteks setelah dienkripsi. Sedangkan pada proses dekripsi, diperoleh plainteks sesuai yang ditentukan.
3. Mencegah frekuensi kemunculan huruf didalam cipherteks. Contoh, dua huruf yang sama dalam cipherteks, belum tentu bisa didekripsikan menjadi dua huruf yang sama dalam plainteks.
4. Untuk tetap menjaga kerahasiaan pesan, maka kunci dan proses enkripsi-dekripsi hanya boleh diketahui oleh pihak yang terkait dengan pesan tersebut.

