

## BAB V PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

1. Pada proses enkripsi dan dekripsi Hill Cipher dengan menggunakan 3 jenis matriks kunci yaitu  $2 \times 2$ ,  $3 \times 3$  serta  $4 \times 4$  dapat disandikan dan proses enkripsi serta dekripsi berhasil dilakukan dengan menggunakan kunci yang sama.
2. Pada proses enkripsi Caesar Cipher dengan kunci geser metode blok, karakter dan zig-zag dapat disandikan dan proses enkripsi serta dekripsi berhasil dilakukan dengan menggunakan kunci yang sama.
3. Pada proses enkripsi dan dekripsi penggabungan antara Hill Cipher menggunakan matriks kunci  $2 \times 2$ ,  $3 \times 3$  serta  $4 \times 4$  dengan Caesar Cipher menggunakan kunci geser metode blok, karakter serta zig-zag dapat disandikan dan proses enkripsi serta dekripsi berhasil dilakukan dengan menggunakan kunci yang sama. Penggabungan dua algoritma ini akan menghasilkan keamanan dan cipher yang lebih kuat.

