

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi simpulan dan saran-saran yang diperlukan untuk perbaikan di masa mendatang.

#### 5.1. Simpulan

1. Implementasi algoritma *Lempel-Ziv-Welch* dan *Adaptive Huffman Coding* pada proses kriptografi visual berhasil dilakukan meskipun citra masukan untuk proses kriptografi visual memiliki ukuran yang terbatas.
2. Algoritma *Lempel-Ziv-Welch* dan *Adaptive Huffman Coding* yang diimplementasikan pada kriptografi visual akan membuat *share 1*, *share 2* dan hasil penumpukan 2 buah *share* hanya akan berupa garis yang tersusun atas warna putih dan warna hitam.

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan :

1. Skema kriptografi visual yang digunakan bisa menggunakan skema kriptografi visual yang tidak mengalami perluasan piksel.
2. Citra masukan yang digunakan (sebelum dilakukan algoritma *Lempel-Ziv-Welch* dan *Adaptive Huffman Coding*) bisa langsung menggunakan citra biner sehingga tidak memerlukan proses *halftoning (error diffusion)*.