

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan yang diambil berdasarkan hasil pengamatan dan saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut dari Tugas Akhir yang berjudul “Kriptografi Visual untuk Multiple Secret tanpa Perluasan Piksel”.

#### V.1 Simpulan

1. Program pada metode ini telah berhasil direalisasikan
2. Ukuran citra mempengaruhi hasil rekontruksi, semakin kecil ukuran gambar maka hasil rekontruksi semakin tidak jelas untuk dilihat.
3. Hasil rekontruksi citra dipengaruhi oleh densiti yang didapat, semakin mendekati densiti yang ditentukan, maka akan semakin bagus hasil rekontruksinya.
4. Citra pada ukuran 64x64 piksel mempunyai rata-rata MOS sebesar 1,112, pada ukuran 128x128 piksel mempunyai rata-rata MOS sebesar 2,224 , pada ukuran citra 256x256 mempunyai rata-rata MOS sebesar 2,972 dan pada ukuran 200x360 piksel mempunyai rata-rata MOS sebesar 4,4.
5. Metoda tanpa perluasan piksel dapat terbentuk *share image* yang tidak berarti (*meaningless image*) sehingga informasi dapat tersamarkan..

## **V.2 Saran**

1. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan citra dapat divariasikan. Tidak hanya citra hitam putih, tetapi bisa dilakukan menggunakan citra RGB.
2. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan adanya algoritma yang lebih tepat dan mencari densiti yang tepat agar didapatkan hasil yang lebih jelas.