

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari melakukan investigasi digital forensic pada file steganografi. Dengan memanfaatkan tool mobileedit forensic express didapatkan 8 file yang berupa 5 file video dan 3 file gambar dari aplikasi telegram, dari 8 file tersebut 4 diantaranya mengandung pesan **rahasia** yaitu pada file video dengan nama file 3.mp4, 1.mp4, VID-20190120-WA0000.mp4, dan wibu.mp4 setelah dilakukan proses steganalysis menggunakan tool stegspy2.

Pesan **rahasia** dengan nama file pesta.txt, rencana kembang apil.txt, pembelian bahan.txt, dan tempat.txt ditemukan setelah melakukan unhide pada 4 file video menggunakan tool openpuff dimana dapat diketahui isi pesan tersebut berupa, kapan rencana akan dijalankan, dimana tempat pengeboman akan dilakukan, dan bahan apa saja yang digunakan pelaku untuk merakit bom yang akan digunakan untuk melakukan kejahatan terorisme, serta dilakukan pengecekan kode hash menggunakan tool md5 checker untuk melihat apakah file yang didapat telah dimanipulasi atau tidak, dan hasilnya adalah tidak ada Tindakan manipulasi pada file yang didapat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode yang berbeda dan tools forensic yang berbeda sehingga dapat mengambil data lebih banyak lagi dan lebih beragam.
2. Penelitian kedepannya diharapkan dapat melakukan brute force pada file steganografi khususnya pada file steganografi dengan media video. Dimana pada penelitian ini peneliti belum dapat melakukan brute force pada file steganografi.