

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan mengenai Analisis Forensik Aplikasi Signal dan Litmatch dengan menggunakan metode NIST 800-86, didapatkan kesimpulan:

1. Hasil analisis forensik yang telah dilakukan sesuai metode NIST 800-86, metode tersebut telah digunakan dan berhasil diterapkan pada proses analisis bukti forensic pada aplikasi Signal dan Litmatch walaupun mendapatkan hasil yang kurang maksimal.
2. Hasil penelitian dengan metode NIST 800-86 dengan menggunakan *tools MobilEdit* pada kondisi smartphone *non root* pada aplikasi Litmatch ditemukan gambar sedangkan pada aplikasi Signal tidak ditemukan apapun. Pada kondisi smartphone *root* pada aplikasi Litmatch ditemukan gambar dan video sedangkan pada aplikasi Signal tidak ditemukan apapun.
3. Hasil penelitian dengan metode NIST 800-86 dengan menggunakan *tools Autopsy* pada kondisi smartphone *non root* pada aplikasi Litmatch ditemukan foto dan video, sedangkan pada aplikasi Signal tidak ditemukan apapun. Pada kondisi smartphone *root* pada aplikasi Litmatch dan Signal sama-sama ditemukan foto.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini, ditemukan beberapa kekurangan yang dapat menjadi bahan evaluasi pada penelitian yang akan datang, yaitu:

1. Menambahkan *tools* selain *MobilEdit* forensic, *Autopsy*, dan FTK Imager agar mendapatkan bukti digital lebih banyak.
2. Dapat menggunakan metode lain untuk mengetahui perbandingan hasil dari penelitian.

3. Menggunakan aplikasi selain Signal dan Litmatch karena tiap aplikasi memiliki keamanan yang berbeda.