

BAB 5

Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat disimpulkan dalam penelitian ini adalah:

1. Penggalan informasi pada UAV dan *controller* dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi berbasis *web tools* untuk menganalisa file .DAT dan .txt yang terdapat pada *storage* UAV. Sehingga dapat ditemukan berbagai macam informasi terkait penggunaan UAV dan *controller* sebagai barang bukti atas tindak kejahatan.
2. Dengan melakukan akuisisi data secara fisik secara *live* dan *static* terhadap *storage* pada UAV dapat ditemukan log file dari beberapa penerbangan yang pernah dilakukan dan beberapa file gambar/video yang berpotensi untuk digunakan sebagai barang bukti digital dengan cara melakukan ekstraksi dan konversi data terlebih dahulu.
3. Dengan melakukan ekstraksi data yang terdapat di dalam *storage* perangkat UAV, barang bukti digital pada UAV memiliki karakteristik utama yaitu dimana perangkat *smartphone* memiliki informasi bukti digital yang paling banyak jika dibandingkan dengan *storage* perangkat UAV lainnya.

5.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut terkait dengan forensik UAV, diberikan beberapa saran:

1. Diperlukan adanya sebuah SOP/Framework terkait forensik drone
2. Penelitian terkait vulnerability dari masing-masing UAV.
3. Perlunya dilakukan reverse engineering agar pemahaman terkait komunikasi data dari ke tiga perangkat dapat dipahami secara lebih mendalam.
4. Diharapkan pada penelitian selanjutnya simulasi kejahatan yang telah di simulasikan dalam penelitian ini dapat diimplementasikan kedalam kasus yang nyata.