

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Upaya dalam mengungkap kejahatan cyberbullying dalam menemukan bukti sebanyak-banyaknya di butuh proses Forensik yang optimal setiap tahapan, maka dari itu dibutuhkan beberapa proses lainnya yang diharapkan dapat mendukung proses investigasi. Penggunaan tool dan metode dalam melakukan investigasi dapat dipertimbangkan serta menjadi pilihan yang optimal. Hal tersebut menjadi perhatian peneliti untuk menggunakan tool MOBILedit dan Magnet Axiom dalam proses investigasi untuk mendukung penemuan bukti sebanyak-banyaknya, dan mengetahui efektifitas performa dalam mengakuisisi sehingga peneliti dapat merekomendasi salah satu tool terbaik dari kedua tool tersebut, setiap tool tentunya memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing.

Berdasarkan dari empat tahapan pada metode NIST dalam proses investigasi untuk memukan barang bukti digital metode NIST metode yang tepat dalam mengani cyberbullying karena disetiap tahapan jelas, selain itu hasil yang diperoleh tool yang digunakan terdapat perbedaan kerja dari kedua tool yang digunakan, pada tool MOBILedit dalam melakukan akuisisi aplikasi instagram untuk menemukan bukti digital berhasil mendapati 1 detail user akun, 2 obrolan 17 pesan text, 5 pesan text terhapus, 1 pesan, audio, 1 video, 2 foto, 1 log panggilan, 4 avatar dengan akurasi 92,3%. Terhadap 7 dari 8 artefak yang ditentukan.

Berbeda halnya dengan Magnet Axiom performa kerja untuk akuisisi atau mendapatkan bukti digital pada Instagram akurasi yang diperoleh sebesar 76,9%, artefak yang berhasil diangkat 1 informasi user akun, gambar, 1 pesan suara, 2 obrolan 15 pesan tidak di hapus, 1 log panggilan dengan 6 per 8 artefak yang ditetapkan. Perbedaan nilai persentase performa kerja tool MOBILedit yang didapati lebih unggul dan dalam penemuan bukti digital lebih banyak didapati di MOBILedit terhadap aplikasi instagram. Sehingga peneliti merekomendasikan tool MOBILedit dalam upaya mendapatkan bukti digital pada aplikasi instagram.

## 5.2 Saran

Berdasarkan dari tahapan-tahapan yang telah di lakukan hingga mendapataka barang bukti digital pada instgram berbasis android dengan menggunakan tool MOBILedit dan Magnet Axiom, untuk pengembagan penelitan selanjutnya yang berkaitan Digital Forensik peneliti menyarankan beberpa saran adalah sebagai berikut:

- a. Terhadap peneliti selanjutnya dapat Menggunakan metode forensik lainya dalam penelitian kejahatan cybercrime pada aplikasi Instagram.
- b. Menggunakan dan membandingkan tool forensic sejenisnya dengan versi terbaru.
- c. Menganalisis kejahatan cybercrime pada aplikasi media social yang berbeda atau aplikasi android dompet elektronik dan aplikasi marketplace.
- d. Menggunakan smarphone dengan versi android terbaru.
- e. Menggunakan perangkat lainya berupa computer maupun leptop.
- f. Terhadap peneliti selanjutnya dapat Menggunakan metode forensik lainya dalam penelitian kejahatan cybercrime pada aplikasi Instagram.
- g. Menggunakan dan membandingkan tool forensic sejenisnya dengan versi terbaru.
- h. Menganalisis kejahatan cybercrime pada aplikasi media social yang berbeda atau aplikasi android dompet elektronik dan aplikasi marketplace.
- i. Menggunakan smarphone dengan versi android terbaru.
- j. Menggunakan perangkat lainya berupa computer maupun leptop.