

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu analisis perbandingan *tools* menggunakan metode NIST 800-86. Untuk akuisisi dari masing-masing *tools* dalam mendapatkan bukti instagram dan tiktok yaitu:

- a. Pada aplikasi instagram, *tools* Mobiledit Forensik Express hanya mendapatkan 1 bukti dari 45 data awal dengan presentase 0,02%, untuk *tools* Autopsy mampu mendapatkan bukti 12 dari 45 data awal dengan presentase 26%, dan yang terakhir *tools* FTK Imager mampu mendapatkan bukti 26 dari 45 data awal dengan presentase 56%.
- b. Pada aplikasi tiktok, *tools* Mobiledit Forensik Express mendapatkan 1 dari 37 dengan presentase 0,02%, untuk *tools* Autopsy mampu mendapatkan 11 data dari 37 data awal dengan presentase 29%, sedangkan *tools* FTK Imager mendapatkan 27 data dari 37 data awal dengan presentase 71%.

Pada hasil investigasi forensik pada aplikasi instagram dan tiktok, *tools* FTK Imager mendapatkan presentase terbesar dari kedua aplikasi tersebut. Karena kemampuan dari *tools* ini mampu menganalisa aktifitas penggunaan kedua aplikasi instagram dan tiktok berdasarkan teks dan itu dapat terlihat hampir seluruhnya dengan *tools* ini. Untuk *tools* Autopsy mampu mengembalikan dan menemukan file dalam keadaan sudah terhapus secara menyeluruh baik dari instagram dan tiktok. Untuk *tools* yang terakhir yaitu Mobiledit Forensik Express performa pada investigasi forensik ini kurang baik karena tidak dapat mendapatkan data secara utuh hanya *thumbnail* dari beberapa data video yang didapat.

5.2 Saran

Saran untuk perkembangan penelitian dibidang investigasi *mobile forensic* selanjutnya, yaitu:

1. Gunakan berbagai *device/smartphone* dengan sistem operasi dan aplikasi versi terbaru atau sistem operasi yang lain.
2. Penggunaan kombinasi *tools* forensik yang lain dengan versi terbaru, karena mempengaruhi hasil analisis untuk mendapatkan bukti secara maksimal. Dan juga setiap media aplikasi akan mengalami *update*.
3. Gunakan media dari aplikasi selain instagram dan tiktok, karena perkembangan teknologi sangat pesat, banyak aplikasi-aplikasi baru yang akan muncul semacamnya. Maka dari itu akan muncul tindak kejahatan dengan menggunakan media baru tersebut.
4. Gunakan *tools* forensik tidak secara *trial*, untuk mendapatkan fitur yang lebih maksimal.