

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis penelitian yang telah dilakukan menggunakan metode NIST SP 800-101 dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Proses yang dilakukan menggunakan proses digital forensik dapat menemukan barang bukti berupa gambar, akun facebook messenger dan pesan dengan menggunakan NIST SP 800-101.
2. Tools forensik seperti Magnet Axiom, Mobiledit forensik, Hex Editor Neo untuk melakukan akuisisi data serta analisis terhadap data yang berhubungan dengan kasus transaksi jual beli narkoba yang terjadi pada aplikasi Facebook Messenger. Tools Mobiledit berhasil mendapatkan data gambar, akun dan pesan pada Facebook Messenger sedangkan tools Magnet Axiom dan Hex Editor Neo dapat menganalisis data gambar dan pesan, jadi masing-masing tools yang digunakan mempunyai kelebihan serta kekurangan. Dengan hasil perhitungan menggunakan rumus $Par = \frac{\sum_{ard}}{\sum_{arf}} \times 100\%$ Pada tools yang digunakan yaitu tools Mobiledit medapatkan nilai 100% sedangkan tools Magnet Axiom mendapatkan nilai 33,33% dari hasil perhitungan diatas dapat dilihat kemampuan tools untuk mendapatkan barang bukti digital pada smartphone android.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya atau pengembangan sebagai berikut:

1. Untuk penelitian berikutnya, bisa dikembangkan lagi dengan menggunakan tool forensik lainnya dan dengan kasus yang berbeda. Agar bisa menangani tahapan penelitian yang akan dilakukan sesuai dengan metode pengembangan.

2. Dalam penelitian ini menggunakan metode NIST SP 800-101 selanjutnya penelitian dimohon untuk menggunakan metode yang berbeda.
3. Untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan smartphone dengan merek yang berbeda sebagai alat penelitiannya.

