

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data penelitian dari proses teknik digital forensik, dapat disimpulkan bahwa proses yang dilakukan dengan panduan digital forensik dalam menggali barang bukti pada aplikasi whatsapp berbasis android dengan menggunakan metode *National Institute of Standard and Technology* (NIST) barang bukti digital pada whatsapp yang telah terhapus berhasil didapatkan dengan bantuan tools Oxygen Forensic SQLite Viewer data yang diperoleh berupa chat, log panggilan, kontak, gambar. Sedangkan Mobiledit Forensik mampu mengembalikan data yang terhapus berupa kontak, log panggilan, gambar, data chat tools Mobiledit tidak berhasil mengembalikannya. Dari masing-masing tools yang digunakan memiliki kekurangan serta kelebihan dalam mendeteksi barang bukti digital pada *smartphone* android.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya atau pengembangan sebagai berikut :

1. Untuk penelitian berikutnya, bisa dilakukan dengan menggunakan *smartphone* dengan merek yang berbeda sebagai objek penelitiannya.
2. Dalam penelitian ini menggunakan metode *National Institute of Standard and Technology* (NIST) sebagai panduan, untuk selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode yang berbeda.
3. Untuk pengembangan lebih lanjut seperti, tools yang digunakan dan kasus *cybercrime* yang disimulasikan diharapkan juga berbeda. Agar dapat menyempurnakan tahapan penelitian yang dilakukan sesuai prosedur pengembangan.