

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dengan menerapkan metode DFRWS, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses yang diterapkan dalam forensik digital berhasil mengidentifikasi barang bukti berupa pesan, log panggilan dan kontak dengan menggunakan metode *Digital Forensic Research Workshop* (DFRWS).
2. *Tools* forensik seperti *Mobiledit* forensik, dan *Autopsy* untuk melakukan akuisisi data serta analisis terhadap data yang berhubungan dengan kasus *cyberbullying* yang terjadi pada media *whatsapp*. *Tools Mobiledit* berhasil mendapatkan data kontak dan log panggilan, sedangkan *tools Autopsy* berhasil analisis data *chat*, kontak dan log panggilan dengan demikian, setiap *tools* yang digunakan memiliki keunggulan dan keterbatasannya masing-masing. Dengan hasil perhitungan menggunakan rumus $Par = \frac{\Sigma_{arg}}{\Sigma_{art}} \times 100\%$ Pada *tools* yang digunakan yaitu *Mobiledit* mendapatkan nilai 60% sedangkan *tools Autopsy* mendapatkan nilai 80% dari hasil perhitungan tersebut dapat dilihat kemampuan *tools* untuk mendapatkan barang bukti digital pada *smartphone android*.

5.2 Saran

Berikut beberapa rekomendasi untuk pengembangan penelitian ke depan:

1. Variasi Perangkat yang Digunakan
 - Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan *smartphone* dengan merek atau model yang berbeda sebagai objek penelitian, guna memperoleh hasil yang lebih bervariasi dan komprehensif.
2. Penggunaan Metode yang Berbeda
 - Dalam penelitian ini digunakan metode *Digital Forensic Research Workshop* (DFRWS) sebagai pedoman, maka

penelitian mendatang diharapkan dapat menerapkan kerangka kerja lain untuk membandingkan efektivitas berbagai metode forensik digital.

3. Pengembangan dalam Aspek *Tools* dan Studi Kasus

- Pengembangan lebih lanjut dapat mencakup penggunaan *tools forensic* yang berbeda serta variasi kasus *cybercrime* yang dianalisis, sehingga penelitian dapat lebih menyempurnakan tahapan investigasi sesuai dengan prosedur pengembangan yang berlaku.

