

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Analisis hasil uji *tools recovery mobile forensic* pada *smartphone* Android menggunakan metode NIJ (*National institute of justice*) dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Uji *mobile forensic* dengan menggunakan *Andriller* dan *Mobiledit Forensic Express Pro* dapat dilakukan meski tanpa akses Root pada *smartphone* yang digunakan.
2. Dari total 30 *sample data* yang digunakan dalam uji coba *mobile forensic*, *tool* *Andriller* memiliki tingkat *recovery* data lebih rendah yaitu sebesar 50%, sedangkan pada *Mobiledit Forensic Express pro* dapat melakukan *recovery* data hingga 83,33% *sample data* direcovery.
3. Hanya *Mobiledit Forensic Express Pro* yang dapat melakukan *recovery* data yang telah dihapus dari objek penyelidikan sedangkan *Andriller* tidak dapat melakukan *recovery* terhadap data yang dihapus.
4. *Tools recovery* terhadap WhatsApp hanya dapat memulihkan pesan dari *database* yang sudah di *backup* oleh sistem. Jika ingin melakukan ekstraksi lebih lanjut dari *database* dengan enkripsi tertentu, diperlukan *tools* khusus.
5. *Mobiledit Forensic Express Pro* lebih unggul karena memiliki banyak fitur yang dapat di eksplorasi lebih lanjut untuk membantu dalam proses penyelidikan.

5.2 Saran

Pertimbangkan memiliki akses Root pada *smartphone* untuk ekstraksi data yang lebih lengkap, dan dalam proses uji *mobile forensic*, serta pendalaman penggunaan *tools* untuk memanfaatkan semua fitur yang dapat mendukung penyelidikan. Untuk penelitian kedepannya dapat menggunakan *tools* lain yang lebih *powerfull* dan memiliki banyak fungsi atau fitur.