

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti dengan akusisi forensik pada aplikasi pesan MiChat dan Facebook Messenger untuk mendapatkan bukti digital pada kasus skenario prostitusi *online* pada aplikasi pesan MiChat dan Facebook Messenger berdasarkan metode NIST 800-101 R1, peneliti menyimpulkan bahwa:

1. Hasil akusisi forensik dalam pembuktian bukti digital dalam kasus kejahatan prostitusi *online* yang telah diskenariokan sebelumnya telah dilakukan sesuai dengan metode NIST 800-101 R1 berhasil diterapkan pada akusisi forensik pada aplikasi pesan MiChat dan Autopsy dengan didapatkan bukti digital yang diskenariokan.
2. Hasil akusisi forensik menggunakan *tools* MOBILEdit pada aplikasi pesan MiChat ditemukan bukti digital berupa gambar dan video, tidak ditemukan pesan. Pada aplikasi pesan Facebook Messenger dengan *tools* yang sama berhasil menemukan gambar dan video saja, sama seperti aplikasi pesan MiChat tidak ditemukannya pesan. Peneliti memperdalam akusisi bukti digital dengan menggunakan *tools* Autopsy dan didapatkan hasil yang lebih baik dibanding sebelumnya, aplikasi pesan MiChat berhasil mendapatkan bukti digital pesan, gambar, dan video tetapi pesan yang dihapus tidak ditemukan. Aplikasi pesan Facebook Messenger berhasil mendapatkan semua bukti digital yang telah diskenariokan berupa pesan, gambar, dan video serta pesan yang telah terhapus juga dapat ditemukan.

5.2. Saran

Setelah peneliti menyelesaikan penelitiannya, peneliti menemukan kekurangan yang dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi pada penelitian selanjutnya, sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat memaksimalkan pada proses akusisi bukti digital pesan yang telah terhapus pada aplikasi MiChat yang tidak dapat diakusisi dengan menggunakan *tools* MOBILEdit dan Autopsy.
2. Peneliti menyarankan tidak menggunakan *tools* MOBILEdit Forensic dalam melakukan *Mobile Forensic* karena hasil yang didapatkan tidak dapat dibuktikan.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan *tools* forensik seperti Oxygen Forensic atau menambah alat akusisi seperti Cellebrite UFED Touch dalam mengakusisi bukti digital sehingga dapat mengetahui hasil yang dapat akan berbeda.