

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada aplikasi BiP *Messenger*, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Membuat skenario percakapan pesan yang digunakan dalam pelaksanaan kronologi penipuan antara tersangka dan korban sehingga mendapatkan data percakapan pada aplikasi BiP *messenger*. Skenario tersebut dicoba pada aplikasi BiP *Messenger* korban dan tersangka lalu isi percakapan pesan dihapus oleh tersangka. Melakukan pengambilan data percakapan pada aplikasi BiP menggunakan *Dumplf* dan menganalisa data tersebut menggunakan *WinHex*.
2. Hasil dari penelitian yaitu pada percobaan 1 dengan penghapusan semua isi pesan percakapan tidak ditemukan pesan video dan gambar yang dikirim oleh korban, dan hanya pesan berupa teks yang dapat ditemukan. Sedangkan pada percobaan 2 dengan penghapusan beberapa isi pesan teks percakapan ditemukan bukti digital berupa pesan teks, gambar, dan video dari proses analisis pada aplikasi *WinHex*.

5.2 Saran

Sebagai penutup penelitian ini, penulis berharap apa yang penulis sajikan dalam laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. Penulis menyadari bahwa penelitian ini memiliki kekurangan, oleh karena itu penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya, dapat dilakukan percobaan menggunakan *tools* forensik digital berbayar agar data yang ditampilkan lebih valid dengan fitur-fitur tambahan pada aplikasi berbayar.
2. Untuk mengetahui ketersediaan data dapat dicoba setelah percakapan dilakukan dan menghapus beberapa atau seluruh isi pesan dengan

restart komputer, apakah data percakapan yang telah dibuat pada BiP dapat ditemukan atau tidak dapat ditemukan setelah komputer dinyalakan kembali.

3. Data pesan yang digunakan dalam percakapan dapat disempurnakan seperti penggunaan *audio*, *voice notes*, dan dokumen untuk mengetahui apakah data tersebut dapat ditemukan.
4. Forensik merupakan topik pembahasan yang luas. Selain menggunakan *live forensics*, teknik lain untuk mendapatkan data digital dapat dilakukan dengan *static forensics*.
5. Penulis berharap adanya penyempurnaan pada penelitian yang akan datang agar mendapatkan hasil yang lebih valid dalam menyajikan barang bukti pada proses pengadilan.

