

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Data volatil pada RAM sangat penting dalam proses penyelidikan forensik digital karena kesalahan dalam akuisisi data volatil dapat berpotensi menimpa bukti dan pemilihan alat juga menjadi penentu keberhasilan investigator dalam mendapatkan bukti awal. Penelitian ini, membandingkan empat software akuisisi dengan proses cepat, meninggalkan sedikit artefak, dan penggunaan RAM yang rendah. Empat software akuisisi forensik yang dianalisis adalah, Winhex, DumpIt, Belkasoft RAM Capturer, dan Belkasoft Evidence Center.

Hasil dari studi ini menunjukkan Winhex menemukan lebih banyak barang bukti digital dibandingkan belkasoft Evidence Center. Dalam hal akuisisi untuk waktu tercepat adalah DumpIt, dan untuk perangkat lunak yang memerlukan waktu lama adalah Belkasoft RAM Capturer. Saran untuk penelitian masa depan adalah membandingkan dengan perangkat keras, sistem operasi lain dengan perangkat lunak yang umum digunakan oleh investigator forensik digital.

5.2 Saran

Berisi hal-hal yang masih dapat dikerjakan dengan lebih baik dan dapat dikembangkan lebih lanjut, atau berisi masalah-masalah yang dialami pada saat proses pengerjaan skripsi.

Untuk pengembangan lebih lanjut dapat menggunakan platform yang berbeda seperti *Facebook Messenger* yang berjalan pada *browser Google Chrome* atau *Mozilla Firefox* dan gunakan metode *NIST* atau *NJ*.