

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan oleh peneliti mengenai analisis live forensic keamanan browser pada marketplace dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan metode *National Institute Of Justice* dengan 30 perangkat, 30 email dan 3 browser yang digunakan oleh peneliti untuk melakukan skenario kasus penelitian, saat mengakses tokopedia browser google chrome mendapatkan sebanyak 227 artefak atau bukti digital browser mozilla firefox sebanyak 198 dan browser opera sebanyak 217, sedangkan saat mengakses bukalapak browser google chrome mendapatkan sebanyak 282, browser mozilla firefox sebanyak 198 dan browser opera sebanyak 270 barang bukti yang ditemukan dengan proses analisa atau pengecekan dengan tools ftk imager.
2. Browser yang di rekomendasikan berdasarkan analisis keamanan browser disini peneliti merekomendasikan berdasarkan hasil dari data skenario yang telah dibuat oleh peneliti, dari ketiga browser google chrome, mozilla firefox dan opera bisa di simpulkan browser yang paling aman untuk melakukan atau mengakses tokopedia dan bukalapak yaitu browser mozilla firefox, karena dalam ujian penelitian dari ketiga browser yang digunakan browser mozilla firefox lah yang menjadi peringkat pertama paling sedikit ditemukan bukti atau artefak baik mode public maupun mode non public saat mengakses tokopedia, bukalapak, sedangkan peringkat kedua yaitu browser opera baik mode public ataupun non public dan untuk peringkat ketiga yaitu browser google chrome baik mode public ataupun mode non public.

3. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan tools fit imager untuk proses pengecekan secara meyeluruh dari semua data akuisis memory yang di dapatkan dari 30 perangkat berbeda-beda, dari proses analisa atau pengecekan secara meyeluruh dengan tools fit imager di dapatkan artefak atau bukti digital dalam kasus ini, yang berupa url tokopedia dan url bukalapak, email, password, usemame toko, username penjual, aktivitas pencarian dan pesan dalam toko online.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya gunakan browser yang lebih banyak lagi agar bisa mendapatkan hasil dan informasi yang banyak lagi agar bisa di bandingkan browser manakah yang aman untuk menjalankan atau mengkases marketplace Tokopedia dan Bukalapak.
2. Gunakan tools yang berbeda atau perbanyak lagi tools untuk melakukan capture memory agar bisa mengetahui seberapa akurat tools tersebut untuk mengcapture sebuah memory pada sistem operasi.
3. Dalam penelitian berikutnya mengenai analisis live forensic gunakan tools yang lebih banyak, dari yang digunakan oleh peneliti agar bisa mendapatkan bukti digital yang lebih akurat.
4. Lakukan analisis live forensic di sistem operasi yang berbeda agar bisa bisa mengetahui bagaimana keamanan sistem operasi tersebut