

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam perbandingan antara alat koleksi (*collection*), pemeriksaan (*examination*), dan analisis dalam konteks forensik digital, dapat disimpulkan bahwa setiap tahap memiliki peran dan kemampuan yang berbeda. Setiap alat memiliki kekuatan dan batasan yang harus dipertimbangkan sesuai dengan tujuan investigasi dan karakteristik data yang ada.

Setelah dilakukan perbandingan didapatkan hasil yang Menentukan Tools yang efektif untuk digunakan pada proses forensik digital, yaitu Autopsy, dengan menggunakan tools tersebut akan lebih efektif dan bisa melakukan 3 tahap sekaligus.

Tabel perbandingan semua tools forensik yang diuji:

Tahapan	Tools Forensik					
	Bulk Extractor	Autopsy	FTK Imager	X-Ways Forensic	OSForensic	DFE Digital Forensic Framework
Collection	3	3	2	3	-	-
Examination	3	4	-	-	4	-
Analysis	5	8	-	-	-	6

Pada tabel perbandingan dapat dilihat bahwa pengujian yang dilakukan pada beberapa tools forensik, dimana tool Autopsy setelah dilakukan uji coba mendapatkan nilai tertinggi dengan beberapa metode perbandingan. Dan telah melalui beberapa pengujian maka didapatkan hasil sesuai pada tabel diatas yaitu tools Autopsy merupakan tool yang direkomendasikan untuk melakukan digital forensik yang efektif dan sesuai standard.

5.2 Saran

Saran yang diberikan setelah penelitian ini dilakukan adalah:

1. Dapat menutupi kelemahan pada penelitian ini dengan melakukan penelitian yang lebih kompleks lagi mengenai berbagai metode *live forensik* yang ada
2. selalu update dalam perkembangan teknologi baik itu dari segi komputer komputer maupun *tools* dan metode yang digunakan.
3. Diusahakan untuk melakukan tahapan sesuai aturan dengan kasus yang diambil.

