

Tugas Mata Kuliah
KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER



Nama : Faris Abdul Aziz

Nim : 09011181320020

Jurusan Sistem Komputer
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya

2017

Digital Forensic

Digital forensic adalah sebuah cabang dalam ilmu komputer yang mempelajari mengenai investigasi, analisa, recovery, dan management data dari media digital yang biasanya setelah terjadi aksi kriminal cyber.

Dalam tugas ini akan dilakukan sebuah analisa terhadap video tentang teleconference digital forensic, dimana pada video ini dijelaskan apa itu digital forensic. Video ini diambil dari www.youtebe.com dengan url: <https://www.youtube.com/watch?v=Pf-JnQfAEew>. Analisa pada video tersebut adalah sebagai berikut:

ANALISA

Pada video ini disampaikan oleh Davin Teo, yang dimana ia adalah direktur dan pemimpin teknologi forensic dalam alvarez, marsal forensic global dan sengkata jasa asia. Davin Teo menjelaskan digital forensik itu menggumpulkan, menganalisis, merangkum berbagai macam data, yang dapat disajikan dipengadilan. Salah satu tools yang digunakan yaitu fingerprint, yang berguna untuk menangkap apa saja yang terekam padanya. Meta data dibutuhkan dan sangat penting dalam proses penyelidikan untuk disajikan dipengadilan. Meta data antara lain word document, old date, decreation date, modified date, yang semua itu sangat penting untuk investigasi. Semua data yang didapatkan akan di encrypt di fingerprint dan akan dicopy untuk sajian investigasi. Pada suatu kasus, seluruh benda yang ada dalam tempat kejadian itu sangat berguna untuk investigasi forensic. Ketika terjadi suatu kesalahan kita memanggil polisi atau konsultan untuk menanganinya. CSI(Crime Scene Investigation) diatur untuk forensic, yang sangat berguna untuk forensic dan digital forensic, ekspetasi seperti tinggal menaruh tangan di atas keyboard dan menekan tombol solve my problem, yang artinya sangat praktis untuk menyelesaikan investigasi apa yang sedang kita lakukan. Tetapi didalam kenyataanya tidak seperti itu. Kita tetap membutuhkan waktu dan pemikiran yang matang untuk menyelesaikan suatu investigasi. Dalam video ini dijelaskan beberapa electronic investigation, yaitu camera forensic 13mp dan floppy disk, yang dimana ketika gambar diambil akan disimpan di floppy disk yang dimana ukuran foto pada kamera sangat besar dan akan disimpan k etas atau alat utama dalam investigasi forensic tersebut.