

**KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER**  
**“DIGITAL FORENSIC”**



**OLEH :**

**LISA MARDALETA**

**09011181320032**

**SISTEM KOMPUTER**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**2017**

## “DIGITAL FORENSIC”

- **TUGAS :**

**Cari video Teleconference tentang “Digital Forensic”. Tonton video tersebut, kemudian buat kesimpulan dari video tersebut.**

- **LINK VIDEO DAN JUDULNYA :**

Link video : <https://www.youtube.com/watch?v=O8DPr6UgFiA>

Judul video : Mobile Digital Forensics for the Military.

- **PENJELASAN SINGKAT :**

Dari video tentang digital forensic yang saya tonton berjudul Mobile Digital Forensics for the Military, **membahas mengenai deskripsi singkat tentang peran teknologi forensik digital di lembaga penegak.** Deskripsi video yang saya tonton yaitu Digital forensic merupakan solusi dari penanganan suatu kasus, dan dengan menggunakan digital forensic maka lokasi kasus yang ingin ditangani dapat terdeteksi, setelah digital forensic menyetujui misi, dan ada yang namanya spektor mobile sebagai forensic solution, lalu setelah datang ke lokasi kejadian, bukti-bukti yang ditemukan (yang diperlukan) yaitu laptop lama (old laptop) dengan data 40Gb, data telepon satelit 1Gb, ponsel lama (old mobile phone) 24Mb, dan data USB Thumb Drive 2Gb. Kemudian, tersangka lokasi 1 menyebarkan spektor, kolektor 1 (USB booting DC), Tersangka lokasi 2 (Koleksi hidup), Tersangka lokasi 3 (Koleksi perangkat ringan), ponsel yang mempunyai koleksi waktu yang sama, koleksi USB (Full Disk Image). Selanjutnya, pusat komando koneksi remote menghubungkan (membangun koneksi remote), sambungan yang dilakukan terhubung secara stabil (aman), lalu di layarnya menampilkan target yang diperoleh, Bagian Spektor laptop kasar DELL 6420 XFR (Sertifikasi MIL-STD-810G, IP65protection untuk debu & air, inti i5 & i7 prosesor Intel, dll), lalu koneksi remote untuk pembaruan Spektor , dengan solusi komplikasi melalui Spektor DELL ponsel forensik semua gambar (data) anda dapat tersimpan dalam satu kotak (satu kotak nya menyimpan satu file (gambar / data) ).

- **KESIMPULAN :**

Bahwa ketersediaan Digital Forensic Laboratory merupakan sesuatu hal yang sangat diperlukan terutama dalam penanganan kasus-kasus yang melibatkan digital evidence, Digital Forensic Laboratory akan menjadi bagian penting dari sebuah sistem peradilan modern. Secara umumnya Forensic adalah bidang ilmu pengetahuan yang digunakan untuk membantu proses penegakan keadilan melalui proses penerapan ilmu (sains), yang bertujuan untuk membuat jelas suatu perkara sehingga hasilnya dapat digunakan sebagai bukti di pengadilan. Dapat juga disimpulkan bahwa peran teknologi forensic digital di Lembaga penegak adalah penggunaan teknik analisis dan investigasi untuk mengidentifikasi, mengumpulkan, memeriksa dan menyimpan bukti ataupun informasi secara magnetis tersimpan / tersandikan pada Komputer atau media penyimpanan digital sebagai alat bukti dalam mengungkap kasus kejahatan yang dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Bukti-bukti (alat) yang ditemukan pada saat lokasi kejadian tersebut yang akan di gunakan dalam proses hukum, selain itu juga memerlukan keahlian dibidang IT (termasuk diantaranya hacking) dan alat bantu (tools) baik hardware maupun software. Contoh barang bukti dalam bentuk elektronik atau data seperti : Komputer, Hardisk, MMC, CD, Plasdisk, Camera Digital, Simcard / Hp. Kemudian, data atau barang bukti tersebut diolah dan dianalisis menggunakan software dan alat khusus untuk dimulainya IT Forensik, Hasil dari IT Forensik adalah sebuah Chart data Analisis komunikasi data target, dengan metode computer forensic kita dapat melakukan analisa seperti layaknya kejadian olah TKP.