

TUGAS
KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER



DISUSUN OLEH :

NAMA : INDAH SARI

NIM : 09011181320011

JURUSAN SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2017 – 2018

DIGITAL FORENSIC

Digital forensics (forensika digital) adalah cabang ilmu komputer khususnya yang terkait dengan teori keamanan teknologi informasi, yang menganalisa barang bukti digital sehingga dapat dipertanggung jawabkan di pengadilan. *Digital forensics* memiliki media penyimpanan data dari suatu kasus kejahatan mulai dari prosedur pengumpulan, validasi, identifikasi, pengamanan, analisis hingga pembuatan dokumentasi sehingga bisa digunakan dalam pengungkapan pada kasus. Secara umum *digital forensics* bertujuan untuk membantu investigator pemerintah seperti kepolisian maupun investigtor swasta yang sah secara hukum untuk melakukan kegiatan investigasi dalam rangka mencari dan menemukan bukti-bukti elektronik yang digunakan untuk memecahkan sebuah kasus kriminal sehingga pelaku kejahatan tersebut dapat dengan mudah ditemukan atau ditangkap.

Berikut pembahasan dari salah satu video digital forensic

Judul : Mobile Digital Forensics for the Military

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

Pembahasan:

Saat ini militer dan badan intelejen harus mengatasi berbagai tantangan dari global operasi setiap hari, dengan berkomitmen mempercepat langkah untuk medan perang yang jauh dari operasi dimana perlu untuk ditindak lanjuti intelejen yang lebih besar dari sebelumnya. Tim intelejen harus menggunakan beberapa koleksi dan metode analisis untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada para komandan di lapangan. Dan juga digital forensic sebagai pontiff, situs eksploitasi menyediakan kunci informasi dalam pelukisan ruang pertempuran untuk komandan militer.

Bagaimana situs eksploitasi digital forensic bisa terjadi, caranya dengan memperoleh kembali data menggunakan digital forensic tools dapat mempersiapkan waktu genting, sensitif, dan ditindak lanjuti intelejen dari high – value target yang cepat dan efektif. Tim intelejen ini adalah penyelenggara *Spector Dells* rugged mobile forensic solusi untuk memperoleh informasi

digital sebagai bagian dari situs mereka misi eksploitasi. Tim tiba di koordinat yang ditunjukkan dan dengan cepat menetapkan perimeter (garis pertahanan) keamanan lokal target yang diidentifikasi dan tim mulai beroperasi ditempat.

Satelit komputer, telepon seluler, drive, dan banyak storage device lainnya yang dapat di proses dengan cepat dan efisien dengan spector dan rugged semua dalam satu desain dengan mudah menangani secara real.

World conditions menggunakan cara yang sederhana untuk mendefinisikan koleksi profil beberapa specter collectors yang dapat digunakan secara bersamaan untuk menangkap semua target device secara paralel dan juga live capture dari sistem yang berjalan, dirancang untuk kecepatan dan ketepatan, koleksi target terjamin aman dan forensically sound sehingga waktu pada target bisa sesingkat mungkin, spectres semua dalam satu pendekatan memungkinkan removable media cell dan satelit telepon untuk diproses dan sangat mengurangi peralatan beban pada operators. Critical intelejen harus diproses dengan cepat dan spectres unique remote access, dimana memiliki kemampuan memungkinkan data yang dibuat aman tersedia untuk jarak jauh