

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER
“Digital Forensic”
“Mobile Digital Forensic For Law Enforcement”



Saros Sakiyana
09011181320038

JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2017

Mobile Digital Forensic For Law Enforcemet

<https://www.youtube.com/watch?v=8NlyOFgFvh8>

pada video ini dijelaskan tentang nilai forensik digital mobile untuk penegakan hukum dan analisis bukti

pada kasus ini digital forensic adalah menyelidiki penipuan dan mengidentifikasi digital apakah komersial, laboratorium membuat informasi kebutuhan lebih cepat untuk kecepatan tanpa mengorbankan prinsip-prinsip forensik. Perangkat elektronik dapat menyimpan bukti-bukti agar tidak menyebar luas atau kelingkungan masyarakat. Ada tiga dasar strategi forensik yang dapat digunakan adalah mengirim perangkat ke laboratorium untuk dianalisis. Semakin besar penyimpanan dibacklog diskriminasi antara item cenderung mengandung bukti dan barang-barang tanpa relevansi dengan penyelidikan. Peningkatan jumlah pemeriksaan forensik yang tidak perlu berdampak pada laboratorium, biaya sumber daya dan penggunaan yang tidak perlu. Untuk mengatasi strategi pada sesuatu banyak outsourcing beban kerja dalam skala waktu diperpanjang , untuk memeriksa ke dua tempat, pencitraan untuk menghindari segala sesuatu. Ahli forensik untuk berada disitus menggunakan peralatan khusus, untuk melakukan forensik pencitraan langkah pertama dalam pelestarian bukti digital pencitraan disk 500 gb memakan waktu setidaknya tiga jam dan beberapa drive dari peningkatan kapasitas mengambil lebih lama, strategis ini mengurangi laboratorium efisiensi sebagai ahli untuk bekerja melalui lab backlog. Pencitraan untuk menyelesaikan ini adalah dimana pilihan ketiganya adalah triase digital, membantu triase cd dan thumb drive mengaktifkan review dari beberapa perangkat tersangka tapi tidak dapat mengatasi dengan ponsel gps atau perangkat sejenis. Perangkat triase terinfeksi oleh virus sementara cd triase dan thumb drive bisa menangani semua perangkat. Seluruh proses removable media seperti kartu memori, thumb drive dan hardisk rusak dapat diperiksa dengan cepat, dilindungi interface . triase adalah teknik yang paling efisien digunakan oleh staf non spesialis. Triase tersedia dan memastikan

komprehensif kontrol spektor forensik triase adalah satu-satunya teknik digunakan ditkpl laboratorium meningkatkan militer operasi.

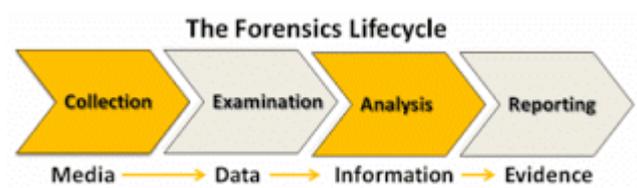
Materi tentang digital forensic:

Digital forensic adalah ilmu yang menganalisa barang bukti digital sehingga dapat dipertanggungjawabkan di pengadilan. Barang bukti digital merupakan hasil ekstrak dari barang bukti elektronik seperti Personal Komputer, mobilephone, notebook, server, alat teknologi apapun yang mempunyai media penyimpanan dan bisa dianalisa.

Metodologi Digital Forensik

Dibawah ini adalah alur kerja penyelesaian kasus menggunakan digital forensic :

“1. Collection 2. Examination 3. Analysis 4. Reporting “



Metodologi Digital Forensik menurut Smith Petreski :

”SPM Details :

- Developed for the analysis phase of digital investigations
- Organized by the classification of case types
- Development of goals by case type
- Evaluation and quantification of methods to determine optimal paths
- Implementation of a time management framework.
- Part expert system with processes to better develop case goals, identify ideal methods, and set time goals

“Methodology Goals :

- Better development of pre-analysis information
- Achieve better estimation of investigation required
- Optimize time to achieve case goals
- Provide more consistent results from teams of digital forensic investigators

-Provide a framework to predict analysis time, resources, and costs “

