

Keamanan Jaringan Komputer



Disusun Oleh

Nama : Kusuma Dwi Indriani

NIM : 09011181320017

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2017

DIGITAL FORENSICS

by Mark Davidson

Digital forensik juga dikenal sebagai ilmu forensik digital berlaku untuk cabang ilmu forensik yang meneliti dan recovers bahan yang ditemukan dalam perangkat digital.

Penyelidikan menjadi dalam hubungan dengan kejahatan komputer, tetapi telah diubah dengan penyelidikan dari perangkat yang dapat menyimpan data digital. Ya, bahkan “cloud”.

Ini adalah bidang yang cepat dalam pengisian dan pengembangan masalah hukum, Sebagai teknologi telah lebih mencapai maksud dan ruang lingkup hukum saat ini.

Hukum pertama yang ditetapkan kejahatan komputer adalah Florida tahun 1978 Kejahatan Komputer Act. orang yang pertama dinyatakan bersalah melakukan kejahatan hack AT & T komputer pada tahun 1981. Kanada adalah negara pertama untuk lulus hukum nasional pada tahun 1983 dengan AS pada tahun 1986, Australia pada tahun 1989, dan Inggris pada tahun 1990.

Digital forensik juga memiliki spesialisasi / sub-cabang:

- Computer Forensics
- Mobile Device Forensics
- Network Forensics
- Data Analysis Forensics
- Database Forensics

Diterimanya bukti di pengadilan bergantung pada alat yang digunakan untuk mengekstrak itu. Sebuah argumen saat ini sedang berlangsung sebagai Pemerintah

Federal adalah bertentangan dengan Apple mencoba untuk mengambil data dari terrorit iPhone.

Salah satu keterbatasan utama untuk forensik digital adalah enkripsi. Hukum individu menarik untuk mengungkapkan kunci enkripsi sangat kontroversial dan Apple memiliki titik yang valid, bahkan dengan nasional 'kebutuhan' untuk menangkap teroris.

Pertimbangan lain adalah hak individu Untuk Privasi mana hak-hak seseorang bersinggungan dengan penegakan hukum dan penyidik sipil perlu mencegat dan bukti akses.

APLIKASI DIGITAL FORENSIK

- **Attributions**

Log / cache dapat digunakan untuk atribut perilaku kriminal seperti dokumen atau file di komputer seseorang.

- **Alibi dan Laporan**

informasi dapat diverifikasi menggunakan catatan digital seperti video keamanan atau catatan telepon. penggunaan menara sel dapat menghilangkan kedekatan dengan TKP.

- **Niat untuk memperbuat data kejahatan**

pada perangkat dapat digunakan untuk membuktikan niat seperti pencarian Internet untuk bagaimana untuk menyingkirkan tubuh dan bagaimana menggunakan racun.

- **Evaluasi sumber data**

mengidentifikasi asal data. Contohnya termasuk file tertanam yang mengidentifikasi komputer yang digunakan untuk menghasilkan data atau mengidentifikasi bahwa itu diperoleh di tempat lain.

- **Otentikasi dokumen**

Harga ini untuk mendeteksi dan pemalsuan data digital seperti pengisian jam komputer untuk mempengaruhi penciptaan file atau untuk otentikasi tanda tangan digital.

PERDAGANGAN ALAT DIGITAL FORENSIK

Selama tahun 1980 adalah kesadaran bahwa ada sesuatu yang diperlukan untuk memeriksa komputer untuk data. Selama tahun 1990-an sejumlah alat dikembangkan dan ini berlanjut ke penyelidikan hari ini.

DIGITAL FORENSIK DI MEDIA

- “CSI: Cyber” - yang paling diidentifikasi acara kejahatan dengan setiap episode berdasarkan kejahatan cyber.
- -Cybercrimes dengan Ben Hammersley “Dark Nets” / BBC
- “Leverage” karakter Alec Hardison adalah dalang digital
- “NCIS” karakter Timothy McGee adalah Agen Khusus NCIS yang mengkhususkan diri dalam forensik digital.
- -Nearly setiap acara TV-kejahatan berdasarkan memiliki satu karakter yang portrays ahli cyber.

Sumber :<https://www.youtube.com/watch?v=iPzR4NRcu04>