

NAMA : SUCI ANGGRAENI

NIM : 09011181320030

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

DIGITAL FORENSICS

Digital Forensics adalah proses mengungkap , menganalisa dan menafsirkan data yang ditemukan dalam perangkat digital. Istilah ini sering digunakan dalam hubungan cyber crime and describes a chain-of-evidence process. Untuk mengumpulkan data elektronik dengan cara yang dapat digunakan dalam pengadilan hukum. Tujuan dari proses ini adalah untuk melestarikan bukti dalam bentuk yang paling aslinya saat melakukan penyelidikan terstruktur dengan mengumpulkan, mengidentifikasi dan memvalidasi informasi digital untuk tujuan merekonstruksi peristiwa masa lalu.

Dalam video persentasi dari Randy Stone, Principal Consultant, Dell SecureWorks Incident Reponse and Digital Forensics Team, menjelaskan tentang Order from Chaos: The Importance of Digital Forensics in Incident Response.

Ketika pelanggaran terjadi, kemudian kekacauan pun terjadi. Namun, untuk organisasi proaktif, kemampuan digital forensics dapat membawa kekacauan dan dapat juga berkontribusi untuk meminimalkan dampak bisnis secara keseluruhan. Digital Forensics memainkan peran integral dalam setiap respon yang efektif terhadap insiden keamanan.

Investigasi Digital Forensics dapat membantu:

- Menilai dimana aset yang dikompromikan
- ketentuan kegiatan apa yang tidak sah yang dilakukan
- Menetapkan strategi mitigasi yang tepat
- Menilai dampak bagi organisasi untuk berbagai pemegang kepentingan
- Belajar dari insiden sebelumnya untuk menyesuaikan strategi keamanan menggunakan kecerdasan ancaman diri sendiri.

Dalam video ini, Randy Stone of the Dell SecureWorks' Incident Response and Digital Forensics practice akan berbagi contoh bagaimana teknik digital forensic yang digunakan untuk memahami pelaku ancaman, metode serangan, dan dampak terhadap organisasi. Randy akan menjadi kunci utama kemampuan operasional dan teknis yang dibutuhkan untuk membangun

NAMA : SUCI ANGGRAENI

NIM : 09011181320030

KEAMANAN JARINGAN KOMPUTER

dan mempertahankan fungsi digital Forensics. Dia akan berbagi kesalahan umum yang dibuat oleh tim respon yang menghambat kemampuan untuk menyelidiki dan menentukan fakta-fakta di sekitar insiden. Terakhir, ia akan berbagi tips dan panduan untuk bagaimana organisasi dapat menilai kematangan forensik digital kemampuan mereka.

Di video ini juga dijelaskan bagaimana cara untuk mengetahui insiden sebelumnya dan bagaimana teknik digital forensics yang digunakan untuk menilai dampak dan tanggapan yang sesuai. Memberitahu cara perangkat umum yang mencegah penyelidikan efektif insiden forensic dan juga mempelajari strategi untuk menilai fungsi manajemen organisasi insiden digital forensics .