



EVIDENCE HANDLING AND ATTACK ATTRIBUTION

1. Menemukan dan memelihara bukti digital (IoC).
2. Mengikuti panduan NIST SP 800-86.
3. Tahapan forensik: collection, examination, analysis, reporting.
4. RFC 3227 → urutan pengambilan bukti berdasar volatilitas.
5. Chain of custody menjaga bukti tetap valid.
6. Threat attribution memakai TTP + threat intelligence + MITRE ATT&CK.

DIAMOND MODEL OF INTRUSION ANALYSIS

- Satu event intrusion digambarkan melalui empat elemen utama:
- a. Adversary
 - b. Capability
 - c. Infrastructure
 - d. Victim
- Meta-features: timestamp, phase, direction, methodology, result.
 - Event berurutan membentuk rangkaian serangan yang dapat dipetakan ke Kill Chain.

INCIDENT RESPONSE (NIST SP 800-61)

- Tujuannya adalah membatasi dampak serangan, menganalisis kerusakan, dan melakukan pemulihan dengan membentuk CSIRC serta menyiapkan kebijakan dan prosedur, melibatkan stakeholders seperti IT, legal, HR, management, media/public affairs, dan security.
- Empat fase IR lifecycle:
- Preparation
 - Detection & Analysis
 - Containment, Eradication, Recovery
 - Post-Incident Activities

Digital forensics dan incident response fokus pada bagaimana organisasi mengumpulkan, menganalisis, dan menangani bukti digital setelah terjadi insiden keamanan

THE CYBER KILL CHAIN

- Model 7 tahap untuk memahami alur serangan:
1. Reconnaissance
 2. Weaponization
 3. Delivery
 4. Exploitation
 5. Installation
 6. Command & Control
 7. Actions on Objectives

DISASTER RECOVERY

- Mencakup proses memperbaiki, memulihkan, dan mengembalikan aset setelah bencana, yang dilakukan melalui preventive, detective, dan corrective controls.
- Business Continuity membutuhkan BIA untuk mengukur: RTO, RPO, MTTR, MTBF
- Jenis latihan DRP: tabletop exercise, functional test, full operational simulation.