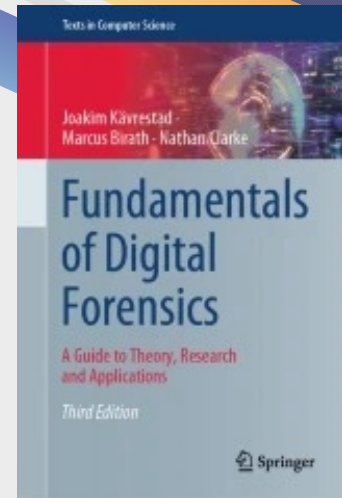




Sinopsis



FUNDAMENTAL OF DIGITAL FORENSICS

Penulis Buku : NATHAN CLARKE

Buku ini menjelaskan teori dan metodologi pemeriksaan forensik digital, menyajikan contoh-contoh yang dikembangkan bekerja sama dengan pihak kepolisian untuk memastikan relevansinya dengan praktik di dunia nyata. Cakupan ini mencakup diskusi tentang artefak forensik dan batasan-batasannya, serta alat forensik yang digunakan untuk penegakan hukum dan di sektor korporasi. Penekanan diberikan pada penguatan pemikiran forensik yang baik, serta mendapatkan pengalaman dalam tugas-tugas umum melalui latihan praktis.

Forensik komputer adalah disiplin ilmu yang berkaitan dengan pengumpulan, analisis, dan penyajian data digital dalam konteks hukum. Ini melibatkan penggunaan teknik dan alat untuk menemukan bukti yang mungkin tersembunyi di dalam perangkat komputer, jaringan, atau media penyimpanan lainnya.

Forensik komputer dapat melakukan berbagai hal, seperti:

1. Mengidentifikasi dan memulihkan data yang dihapus.
2. Menganalisis jejak digital untuk menemukan aktivitas yang mencurigakan.
3. Mengumpulkan bukti untuk kasus hukum, baik sipil maupun pidana.
4. Menyediakan laporan yang dapat digunakan di pengadilan.

Namun, ada beberapa keterbatasan dalam forensik komputer, antara lain:

1. Data yang terenkripsi atau rusak mungkin sulit untuk dipulihkan.
2. Proses analisis bisa memakan waktu dan memerlukan keahlian khusus.

Membahas baik dasar-dasar teoretis maupun fundamental metodologi forensik. Meninjau prinsip-prinsip umum yang berlaku di seluruh dunia. Menjelaskan cara menemukan dan menginterpretasikan beberapa artefak penting. Menggambarkan alat perangkat lunak bebas dan sumber terbuka.

ACHMAD KOLBINUS, S.T., M.T., M.Sc.
Serdik SPPK I.T.A. 2024
No. serdik 202409002002

