



# Sinopsis ■

## **Digital Forensic: Panduan Praktis Investigasi Komputer mengupas sisi teknis dari cabang ilmu digital forensic (forensik digital)**

**Penulis Buku : Muhammad Nuh Al Azhar**

Digital forensic merupakan aplikasi bidang ilmu pengetahuan dan teknologi komputer untuk kepentingan pembuktian hukum (pro-justice), dalam hal ini untuk membuktikan kejahatan berteknologi tinggi (yang biasanya berkaitan dengan penggunaan komputer—computer related crime) secara ilmiah sehingga bukti-bukti digital dapat diperoleh yang dapat digunakan untuk menjerat pelaku kejahatannya. Sering kali, pencarian bukti-bukti digital untuk menjerat pelaku adalah pekerjaan yang sangat kompleks, di mana seorang analisis digital forensic (investigator) harus mengikuti prosedur-prosedur yang diakui secara hukum, baik nasional maupun internasional. Termasuk juga, mereka secara teoretis harus memahami hal-hal yang berkaitan dengan bukti-bukti digital yang ditemukan dan memahami bagaimana menggunakan perangkat lunak (software) digital forensic secara benar.

Buku ini dirancang untuk menjadi panduan dan pegangan umum, serta pedoman teknis, bagi aparat penegak hukum (khususnya), serta bagi dosen, mahasiswa, pelaku organisasi bisnis (perusahaan), manajer divisi information technology (IT), atau siapa pun yang ingin mengenal, memahami, dan mendalami tentang dunia digital forensic.

Dalam rancangannya, penyusunan buku ini mengupas/membahas mengenai digital forensic secara menyeluruh, mulai dari undang-undang, prinsip dasar, prosedur, hingga sisi-sisi teknis digital forensic itu sendiri, seperti triage forensic (penanganan awal barang bukti komputer di TKP), forensic imaging (penggandaan secara fisik sektor per sektor), analisis file system dari Microsoft Windows (operating system), files recovery (mencari dan memunculkan file walaupun sudah dihapus dan diformat), mobile forensic (analisis telepon seluler), audio forensic (analisis rekaman suara), video forensic (analisis rekaman video), dan image forensic (analisis gambar digital).



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