MEMBONGKAR CYBER CRIME
(Kumpulan Review dan Analisis Kasus Nyata)

ELVIRA ASRIL
LISNAWITA

UNILAK PRESS

MEMBONGKAR CYBER CRIME
(Kumpulan Review dan Analisis Kasus Nyata)
Copyright ©2025

Penulis: Elvira Asril, Lisnawita
Editor: Syahtriatna D
Ilustrator: Yushan

Cetakan pertama**,** September 2025
vi, 107 Halaman : ilustrasi ; 29 cm.
ISBN:-

Penerbit:

Unilak Press
Jl. Yos Sudarso, KM. 8 Pekanbaru
WhatsApp : 0853-7869-2035
Email : unilakpress@unilak.ac.id
Homepage : https://press.unilak.ac.id

Hak cipta dilindungi oleh Undang-Undang.
Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku tanpa izin penulis dan penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga buku berjudul "Membongkar *Cyber Crime* (Kumpulan Review dan Analisis Kasus Nyata)" dapat diselesaikan dengan baik.

Buku ini lahir dari keprihatinan terhadap maraknya kejahatan siber di era digital yang tidak hanya menimbulkan kerugian materil, tetapi juga mengancam integritas profesi di bidang teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi yang pesat membuka peluang baru dalam pelayanan, komunikasi, dan bisnis. Namun, di sisi lain, kemajuan ini juga dimanfaatkan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab untuk melakukan kejahatan siber. Kondisi ini menuntut setiap profesional IT, mahasiswa, peneliti, maupun masyarakat luas untuk memahami aspek etika profesi dan norma hukum yang berlaku.

Buku ini disusun sebagai panduan praktis sekaligus referensi akademik tentang bagaimana etika profesi berperan dalam pencegahan dan penanggulangan *cyber crime*. Penulis berharap buku ini bermanfaat bagi mahasiswa, dosen, praktisi, pengambil kebijakan, dan masyarakat umum yang peduli pada isu etika dan keamanan dunia maya. Kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung dalam penyusunan buku ini, termasuk institusi pendidikan, rekan penulis, serta para mahasiswa Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning pada mata kuliah Etika Profesi (Tahun Ajaran 2024-2025) yang telah melakukan review terhadap kasus-kasus *cyber crime*.

Semoga buku ini dapat memberikan manfaat nyata dan menjadi kontribusi kecil dalam membangun ekosistem digital yang aman dan beretika.

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
BAB 1. PENGANTAR *CYBER CRIME* 1
A. Definisi *Cyber Crime* 1
B. Ciri-Ciri *Cyber Crime* 2
C. Perbedaan *Cyber Crime* & *Konvensional Crime* 3
D. Klasifikasi *Cyber Crime* 3
E. Faktor Penyebab dan Dampak *Cyber Crime* 4

BAB 2. ASPEK-ASPEK DALAM *CYBER CRIME* 6
A. *Hacking* 6
B. *Phising* 8
C. *Ransomware* 11
D. *Malware* 13
E. *Denial of Service (DOS)* 17
F. *Identity Theft* (Pencurian Identitas) 18
G. *Cyberbullying* dan *Cyber Harassment* 19
H. Penipuan *Online* (*Online Fraud*) 21
I. Kejahatan Konten Ilegal 22
J. Kejahatan *Dark Web* 22
K. Kejahatan Siber terhadap Negara 24

BAB 3. PENCEGAHAN & PENANGGULANGAN 26
A. *Cyber Risk* 26
B. *Identifikasi* & Analisis Risiko Siber 27
C. Strategi Pencegahan *Cyber Crime* 28
D. Penanggulangan & *Respon Insiden* 30
E. Peran Pemerintah & Regulasi 31
F. Peran Organisasi & Perusahaan 32
G. Peran Masyarakat & Edukasi Publik 33
H. Tren dan Tantangan Masa Depan 35

BAB 4. REVIEW KASUS *CYBER CRIME* 37
Kasus 1. Manipulasi Algoritma Youtube 37
Kasus 2. Kebocoran Data Pengguna Facebook 40
Kasus 3. Pelanggaran Data oleh LinkedIn 45
Kasus 4. *Cybersquatting* Domain PT. Mustika Ratu 49
Kasus 5. Perjalanan Tiktok Shop di Indonesia 54
Kasus 6. Kebocoran Data SIM Card 58
Kasus 7. Pelanggaran Privasi Pengguna oleh Zoom 63
Kasus 8. *Defacing* Website DPR RI 67
Kasus 9. Manipulasi Laporan Keuanagn PT. KAI 72

Kasus 10. Penyalahgunaan Data pada Platform Kesehatan Mental *Online* 78
Kasus 11. Kebocoran Data Pribadi Pinjol Ilegal 83
Kasus 12. *Hacking* Website BPJS Kesehatan 87
Kasus 13. Pelanggaran Hak Cipta Lagu Syantik oleh Gen Halilintar 91

BAB 5. ETIKA PROFESI & PENDIDIKAN SIBER 96
A. Etika Profesi bagi Programmer 96
B. Kelompok Bidang Programmer 97
C. Kode Etik Programmer 99
D. Faktor Mempengaruhi Kualitas Programmer 100

BAB 6. KEBIJAKAN & REGULASI NASIONAL INTERNASIONAL 101
A. Regulasi Nasional 101
B. Regulasi Internasional 102
C. Tantangan Implementasi Regulasi 103

DAFTAR PUSTAKA 105