



JEJAK DIGITAL *menguak* DUNIA CYBERCRIME



Dr. Diana Darmayanti Putong, S.H, M.H
Quido Conferti Kainde, ST, MM, MT
Kezya Tjanahu
Muh Nabil Manggo
Naufal Adnan Sudin
Bima Arsy Damopolii
Okta R.M Kobandaha

JEJAK DIGITAL MENGUAK DUNIA CYBERCRIME

PENULIS

Dr. Diana Darmayanti Putong, S.H, M.H

Quido Conferti Kainde, ST, MM, MT

Kezya Tjanahu

Muh Nabil Manggo

Naufal Adnan Sudin

Bima Arsy Damopolii

Okta R.M Kobandaha

EDITOR

Hariyanto S.

Alfito Laalah

Diki Saputra Kobidon

Nandito Dilivio Moonik

Moh Abdul Asraf Makalalag



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

JEJAK DIGITAL MENGUAK DUNIA CYBERCRIME

Dr. Diana Darmayanti Putong, S.H, M.H

Quido Conferti Kainde, ST, MM, MT

Kezya Tjanahu

Muh Nabil Manggo

Naufal Adnan Sudin

Bima Arsy Damopolii

Okta R.M Kobandaha

EDITOR:

Hariyanto S.

Alfito Laalah

Diki Saputra Kobidon

Nandito Dilivio Moonik

Moh Abdul Asraf Makalalag

TATA LETAK:

Wahyuni Putri Adeningsi

DESAIN SAMPUL:

Rachmadiansyah

SUMBER:

www.tdjpublisher.com

ISBN:

978-623-8522-82-8 (PDF)

CETAKAN PERTAMA:

Juni 2024

UKURAN:

iii + 82 Hal; 17,6 cm x 25 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022

TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER

Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima

Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur

E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com

Telepon: 0380-8436618/081220051382

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunianya yang tiada terhingga, penulis akhirnya dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul "JEJAK DIGITAL: MENGUAK DUNIA CYBERCRIME". Segala puji dan hormat bagi Bapa di surga yang telah memberikan hikmat, kekuatan, dan kesempatan untuk menyelesaikan karya ini.

Buku ini hadir sebagai sebuah refleksi atas era digital yang kian berkembang pesat, di mana jejak digital menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan manusia. Jejak digital, bagaikan jejak kaki di pasir pantai, menandakan setiap langkah kita di dunia maya. Jejak ini dapat menjadi berkat, namun juga dapat membawa bahaya jika tidak dikelola dengan bijaksana.

Penyusunan buku ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan banyak pihak. Kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, dorongan, dan masukan yang sangat berharga dalam proses penyusunan buku ini, penulis ucapkan terima kasih yang mendalam. Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada teman-teman atas ketelitian dan kontribusinya dalam penyelesaian buku ini.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan buku ini di masa depan. Semoga buku ini dapat menjadi sumber informasi yang bermanfaat bagi para pembaca, dan membantu dalam memerangi kejahatan siber serta membangun dunia digital yang lebih aman dan terpercaya.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
PENDAHULUAN	1
BAB I MEMAHAMI DUNIA DIGITAL.....	2
1.1 Era Digital dan Jejak Digital	2
1.1.1 Manfaat Menjelajahi Dunia Digital	3
1.1.2 Risiko dan Tantangan Menjelajahi Dunia Digital	3
1.2 Sisi Kelam Jejak Digital.....	4
1.3 Jejak Kita di Era Digital	6
BAB II MEMAHAMI CYBERCRIME.....	8
2.1 Pengertian Cybercrime.....	8
2.1.1 Dampak Cybercrime	9
2.2 Modus Operandi Cybercrime	10
BAB III JEJAK DIGITAL DAN CYBERCRIME.....	13
3.1 Jejak Digital sebagai Bukti Cybercrime.....	13
3.1.1 Menjelajahi Lebih Dalam: Sisi Lain dan Masa Depan Jejak Digital	15
3.2 Analisis Jejak Digital untuk Investigasi Cybercrime	16
3.3 Peran Jejak Digital dalam Pencegahan Cybercrime.....	18
BAB IV MELINDUNGI DIRI DARI CYBERCRIME	22
4.1 Menjaga Keamanan Akun Online	22
4.2 Berhati-hati dalam Bertransaksi Online	25
4.3 Meningkatkan Kewaspadaan terhadap Malware dan Phishing..	29
4.4 Memanfaatkan Teknologi Keamanan Siber	31
BAB V KASUS-KASUS CYBERCRIME DI INDONESIA	35
5.1 Kasus Hacking dan Pencurian Data Dampak Nyata Hacking dan Pencurian Data di Indonesia:.....	35
5.2 Kasus Penipuan Online	37
5.3 Peran Penegak Hukum dalam Menangani Cybercrime	39
5.3.1 Tantangan dan Harapan	40
BAB VI ETIKA BERINTERNET	43
6.1 Kasus Hacking dan Pencurian Data	43
6.2 Prinsip Prinsip Etika Berinternet.....	44
6.3 Dampak Pelanggaran Etika Berinternet	48
6.4 Tips Berinternet Secara Etis	50

BAB VII	PENDIDIKAN LITERASI DIGITAL	54
7.1	Pengertian Literasi Digital.....	54
7.2	Manfaat Literasi Digital	55
7.3	Tantangan Literasi Digital di Indonesia	58
7.4	Upaya Meningkatkan Literasi Digital	63
BAB VIII	MASA DEPAN DUNIA DIGITAL DAN CYBERCRIME	69
8.1	Trend Teknologi Digital di Masa Depan.....	69
8.2	Potensi Ancaman Cybercrime di Masa Depan.....	71
8.3	Upaya Mengurangi Cybercrime di Masa Depan	74
PENUTUP		77
DAFTAR PUSTAKA		80

