

Modul 2: Seni Membaca Jejak Digital

OSINT

C-SIX SECURITY

Mengumpulkan, menganalisis, dan mengubah data publik menjadi intelijen yang dapat ditindaklanjuti.





Apa itu OSINT?

Bukan Peretasan

OSINT adalah seni mengumpulkan informasi yang **tersedia secara publik** – bukan menyusup ke sistem.

Data Menjadi Wawasan

Mengubah tumpukan data mentah menjadi **wawasan strategis** yang dapat ditindaklanjuti.

Tiga Prinsip Utama

Legal sesuai hukum, **Etis** menghormati privasi, dan **Akurat** dalam verifikasi data.



METODOLOGI

Dasar-Dasar & Metodologi

Investigasi OSINT yang efektif selalu dimulai dari **tujuan yang jelas** sebelum pengumpulan data dimulai.

01

Perumusan Tujuan

Tentukan apa yang ingin dicari dan mengapa.

02

Pengumpulan Data

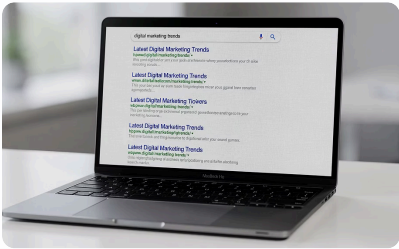
Kumpulkan informasi dari berbagai sumber terbuka.

03

Analisis Pola

90% waktu investigator dihabiskan untuk profiling target.

Menjelajahi Internet Secara Cerdas



Mesin Pencari Tingkat Lanjut

Manfaatkan filter, operator, dan strategi pencarian melampaui kata kunci biasa untuk hasil yang lebih presisi.



Wayback Machine

Gali data historis dan konten lama dari situs web yang sudah berubah atau dihapus.



Pelacakan Email & Jejak Digital

Teknik tracing email mengungkap identitas dan histori digital yang tertinggal di berbagai platform.



Kekuatan Google Dorking

Teknik **Google Hacking** memungkinkan investigator menemukan data yang tersembunyi di balik permukaan pencarian biasa.

site:

Batasi hasil pada domain tertentu

filetype:

Temukan dokumen PDF, XLS, atau config

intitle:

Cari kata kunci dalam judul halaman

inurl:

Filter berdasarkan struktur URL

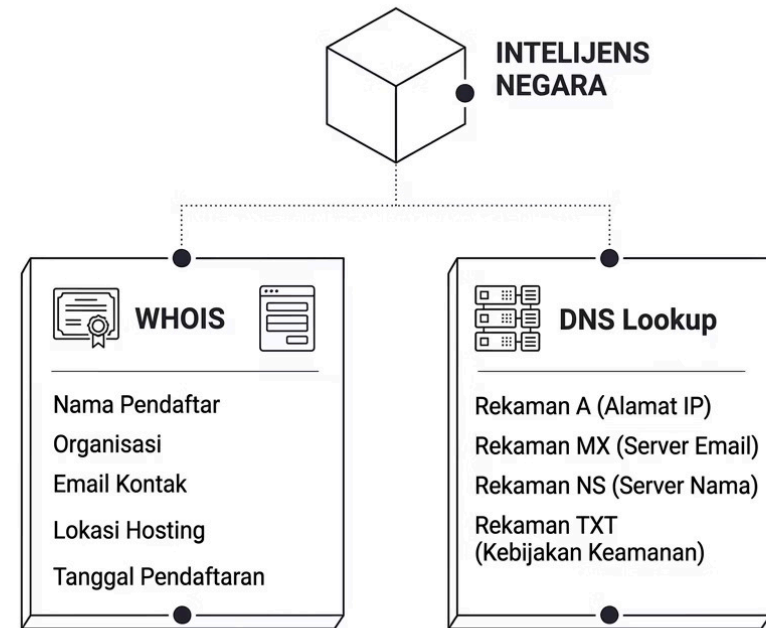


Gunakan teknik ini untuk **mengaudit aset Anda sendiri** sebelum ditemukan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.

INFRASTRUKTUR

Domain & DNS Intelligence

Setiap domain menyimpan identitas digital yang dapat dibedah untuk mengungkap pemilik dan infrastrukturnya.



Whois Lookup

Mengungkap pendaftar domain, lokasi hosting, tanggal registrasi, dan informasi kontak pemilik.

DNS Lookup

Memetakan rekaman A, MX, NS, dan TXT untuk memahami pondasi infrastruktur jaringan organisasi.



Social Media Intelligence (SOCMINT)



Peta Hubungan

Setiap platform memiliki karakteristik unik. Lacak pola koneksi antar akun untuk membangun peta jaringan sosial.



Tren & Aktivitas

Pantau tren percakapan dan identifikasi aktivitas mencurigakan atau koordinasi tersembunyi.



Profil Organisasi

Olah data besar dari media sosial menjadi profil komprehensif individu maupun organisasi.

Tools: Senjata Digital OSINT



Google

Mesin penelusur utama dan platform untuk teknik Google Dorking tingkat lanjut.



Whois

Membuka topeng identitas di balik domain – siapa pemiliknya, di mana, dan sejak kapan.



DNS Lookup

Memahami fondasi jaringan dan infrastruktur digital suatu organisasi secara mendalam.



Shodan

Mesin pencari untuk perangkat yang terhubung ke internet – dari kamera hingga server industri.

i Shodan dijuluki "**mesin pencari termenakutkan di dunia**" karena kemampuannya mengindeks perangkat IoT yang terekspos secara publik.

PENTING

Etika & Keamanan dalam Praktik



→ Kepatuhan Hukum

Pahami batasan privasi dan regulasi yang berlaku sebelum memulai investigasi.

→ Verifikasi Fakta

Validasi setiap informasi dari minimal dua sumber independen sebelum ditindaklanjuti.

→ Perlindungan Diri

Gunakan VPN, akun terpisah, dan praktik OPSEC saat melakukan pengumpulan data.

Menjadi Detektif Informasi Masa Depan

Informasi adalah kekuatan – gunakan dengan **tanggung jawab penuh** untuk pengambilan keputusan yang lebih strategis.

Outcome Modul 2

Peserta mampu mengumpulkan informasi dari sumber terbuka secara efektif, legal, dan terstruktur.

Langkah Berikutnya

Praktikkan teknik OSINT pada target yang diizinkan dan bangun kebiasaan investigasi yang etis.

Edy Susanto – Founder C-SIX Security | 26137180

