

CYBER SECURITY

A close-up, high-contrast photograph of a hand holding a hammer, shattering a piece of glass. The hammer's head is visible, and the glass is breaking into many sharp, jagged pieces. The background is dark, and the lighting highlights the texture of the glass and the hand.

OSINT FOR CYBER THREAT INTELLIGENCE



WHO AM I ?

Hartoyo Wahyu

IT Security Enthusiast

HISTORY



OSINT sudah ada sejak Perang Dunia Ke-2 sebagai alat intelijen bagi banyak Badan Keamanan Nasional.

OSINT bisa dipraktikkan untuk uji tuntas (due diligence), Investigasi, Pengamatan dan Cybersecurity.

Dengan semakin berkembangnya keberadaan internet mengamplifikasi penggunaan OSINT, namun fundamental OSINT tetap sama.

Di era Digital saat ini, sumber informasi bisa dikumpulkan dari mana saja.

Pengguna hanya perlu mengidentifikasi subjek yang ditarget dan mencarinya secara online.

APA ITU OSINT ?



OSINT singkatan dari Open Source Intelligence.

Disebut OpenSource karena data yang dikumpulkan dari sumber yang tersedia untuk umum untuk digunakan dalam konteks intelijen tentang orang atau entitas dari beragam sumber termasuk Internet.

Kategori Sumber Data Terbuka.

- Search Engine (Google, Yahoo, Bing, Shodan)
- Social Media (Facebook, Twitter, Instagram)
- Publishing Media (Blog, Website, Forum Data Leak)
- Internet Address Databases (Whois, DNS)
- Government Document.
- dll

WHY OSINT ?

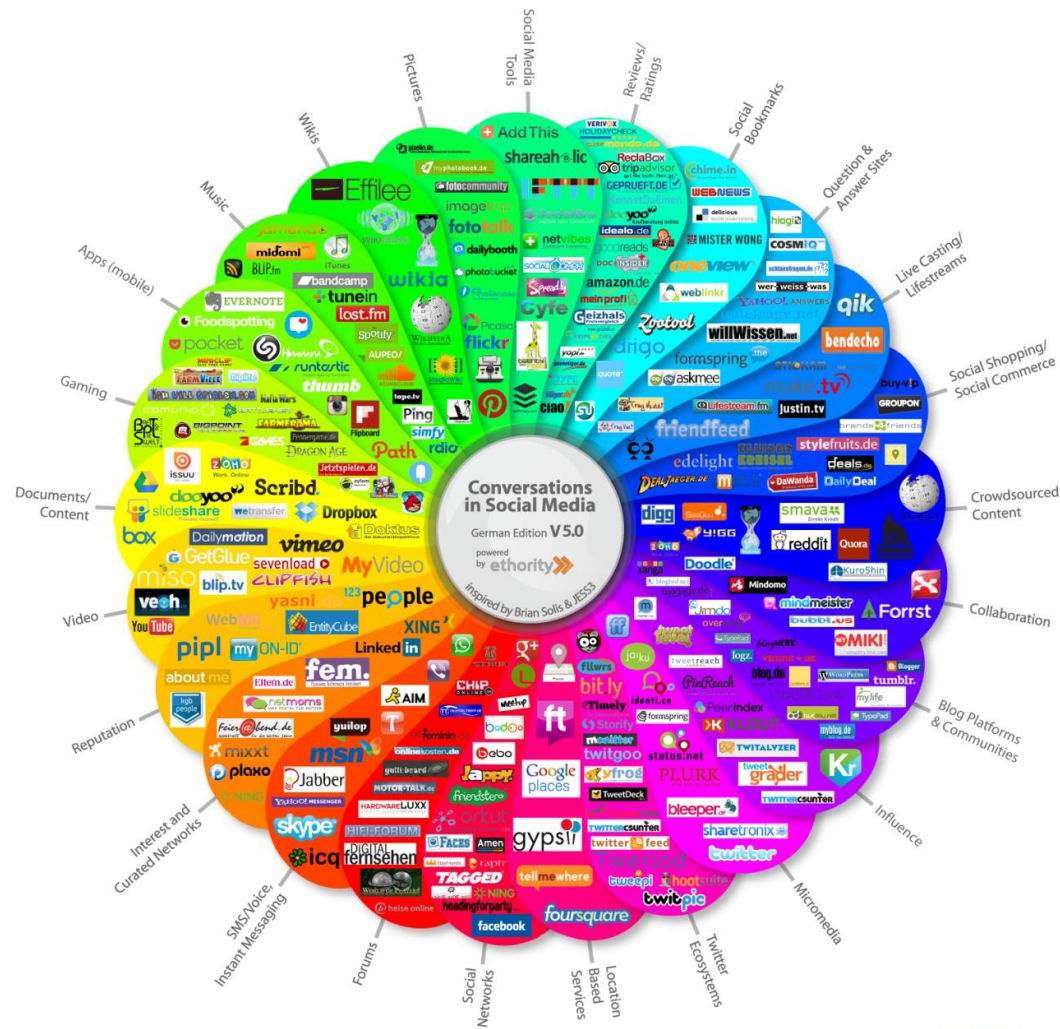


Kenapa OSINT?

Dikarenakan dengan meningkatnya jumlah sumber informasi terbuka yang tersedia secara cepat mengharuskan intelijen dan lembaga penegakan hukum di seluruh dunia mengumpulkan informasi secara efektif dan efisien.

OSINT tidak hanya terbatas untuk melakukan pencarian informasi, tetapi pada saat ini lebih ditujukan kepada :

- Stealing
- Cyber Crime (Hacking, Defacing, Carding)
- Human Trafficking
- Cyber Espionage
- dll

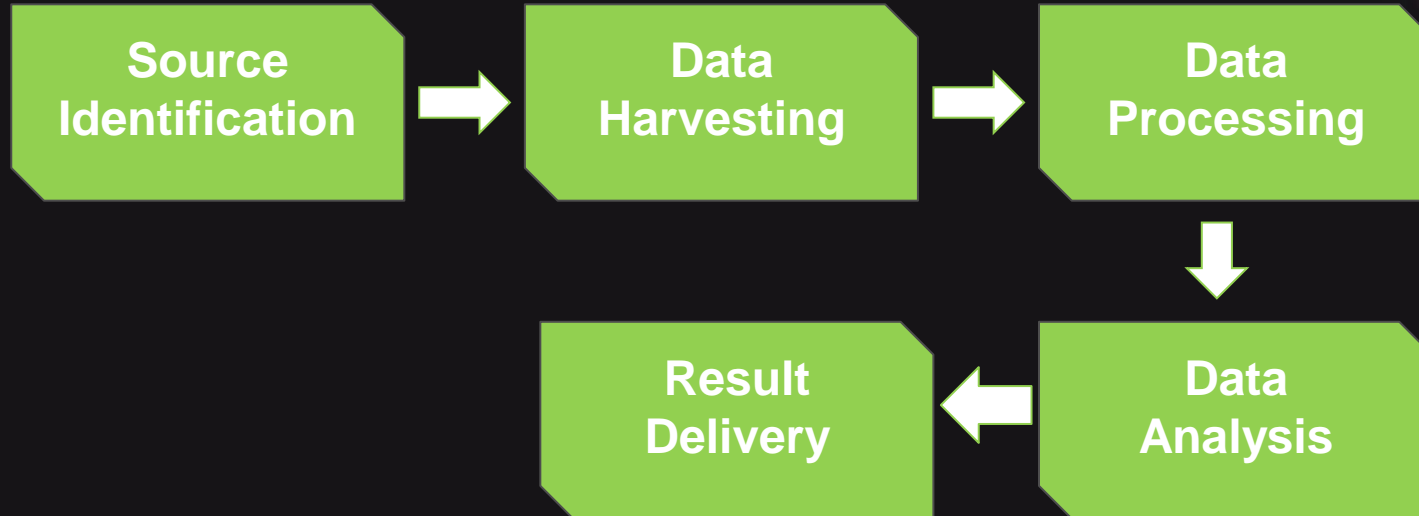


OSINT Includes But Not Limited To ?

- Real Name
- Lokasi
- Online ID / Group / Community
- Phone Number
- E-mail
- Credit Card Number / Bank Account
- Document / Paper
- Domain / IP Address
- URL Website



OSINT PROCESS





OSINT PROCESS

- Source Identification

Mengidentifikasi sumber potensial dari mana informasi dapat dikumpulkan. Sumber di dokumentasikan secara internal sepanjang proses dalam catatan rinci.

- Data Harvesting

Mengumpulkan dan memanen informasi dari sumber yang dipilih dan sumber lain yang ditemukan sepanjang fase ini.

- Data Processing & Integration

Memproses informasi yang dipanen untuk intelijen yang dapat ditindak lanjuti dengan mencari informasi yang dapat membantu proses enumerasi.

- Data Analysis

Melakukan analisis data dari semua informasi yang masuk.

- Result



You can support the work of Bellingcat by donating through t

data

Rest Of World

Bots

Indonesia

Twitter

Twitter Analysis: Identifying A Indonesian Propaganda Bot Ne

September 3, 2019

By Benjamin Strick

The ongoing conflict in West Papua has surged recently as th
freedom movement seeks independence from Indonesia.

Source : https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=5_-Msc1j_fU&feature=emb_title
<https://www.bellingcat.com/news/2019/09/03/twitter-analysis-identifying-a-pro-indonesian-propaganda-bot-network/>



OSINT TOOLS

Search Engine

- Google Dork

Menggunakan google dengan Dork / Kata Kunci Spesifik untuk menemukan informasi data yang dituju, baik informasi, file pribadi, atau informasi kredensial.

Example :

- `allintext:password filetype:txt`
- `intitle:"index of" inurl:ktp`
- `site:<domain> password + admin`
- `intitle:"index of" inurl:peserta`
- `inurl:top.htm inurl:currenttime`



allintext:password filetype:txt - P x +

← → ↻ 🔒 https://www.google.com/search?safe=strict&ei=YPocX5PuOczg7sPlsWO4As&q=allintext%3Apassword+filetype%3Atxt&oq=allintext%3Apassword+filetyp... ☆ ☆ 🗑️ 👤 ...

Google allintext:password filetype:txt X 🔍

🔍 Semua 📖 Buku 📺 Video 🖼️ Gambar 🛒 Belanja ⋮ Lainnya ⚙️ Setelan 🛠️ Alat SafeSearch aktif

Sekitar 1.100.000 hasil (0,46 detik)

Kiat: Telusuri hasil dalam bahasa **Indonesia** saja. Anda dapat menentukan bahasa penelusuran di [Preferensi](#)

www.tobasamosirkab.go.id > id-pas-web-tobasa ▾

Informasi Login BARU: update 14 Mei 2014 ...

... sesmontb@gmail.com **PassWord** : 5oposurungKU Account Website: www.tobasamosirkab/admin UserName : 4dm1n **PassWord** : 70ba5aKU Account Cpanel ...

Orang juga bertanya

How do I find my password? ▾

What is the password? ▾

What is the login password? ▾

Masukan

wearline.co > plugins > readme ▾ [Terjemahkan halaman ini](#)

Frontend Reset Password === Contributors: squareonemedia ...

Description == **"Frontend Reset Password"** lets your site users reset their lost or forgotten passwords in the frontend of your site. No more default WordPress ...

www.lgm.gub.uy > _sources ▾ [Terjemahkan halaman ini](#)

_user_xml_services: User services ===== Users ...

Windows taskbar: 🔍 🗑️ 📁 🛒 📧 🦊 📄 🗨️ ⚙️ 🏠 📅 10:37 26/07/2020

OSINT TOOLS



Social Media

Menggunakan social media untuk pengolahan informasi, baik berupa postingan, lokasi, mobile number, photo, dan lainnya.

- [Social-Searcher.Com](https://social-searcher.com)
- [Facesaerch.com](https://facesaerch.com)
- [Intelx.io/tools?tab=facebook](https://intelx.io/tools?tab=facebook)



Search Users - Free Social Profile: X +

https://www.social-searcher.com/search-users/?ntw=&q6=Raisa+Andriana

LOGIN SIGN UP

Raisa Andriana

EXPORT

Raisa Andriana

Raisa Andriana

Raisa Andriana

Raisa

raisa

raisa

RAISA ANDRIANA SUPPORTER

Raisa Andriana

Afgansyah Reza&Raisa Andriana

konten berisi tentang musik, entertainment, hiburan dan berita

Website

Facebook

Pinterest

Twitter

Instagram

Raisa Andriana&M.Tulus Rusydi

ALWAYS SUPPORT RAISA ANDRIANA

17:32 31/07/2020

OSINT TOOLS



Internet Address

Menggunakan layanan pengolahan informasi, baik berupa alamat dan lokasi, no telp , pemilik situs, dan lainnya.

- [Https://www.locatefamily.com/Street-Lists/Indonesia/](https://www.locatefamily.com/Street-Lists/Indonesia/)
- [Who.is](#)



LF List of people living in Indonesia x +

https://www.locatefamily.com/Street-Lists/Indonesia/

1.	JALAN M. H. THAMRIN 2, PUSAT, JAKARTA 10002, JAVA	Burhanuddin Abdullah	Leave a message	
2.	JL. H. R. RASUNA SAID X-5 NO. 2-3 MENARA KADIN INDONESIA LT 29 JAKARTA 12950	Bakrie Aburizal	Leave a message	
3.	KAWASAN KARYADEKA, PANCAMURNI BLOK A KAV. 3, LEMAHABANG BEKASI 17550	Adi R. Adiwoso	Leave a message	
4.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Mr Harry Rachmadi. Members: Bank Agro	Leave a message	
5.	JALAN JAPATI 1 BANDUNG 40133	Taufik Akbar	Leave a message	
6.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Bank Akita	Leave a message	
7.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Bank Alfindo	Leave a message	
8.	KAWASAN KARYADEKA, PANCAMURNI BLOK A KAV. 3, LEMAHABANG BEKASI 17550	Rian Alisjahbana	Leave a message	
9.	JALAN JAPATI 1 BANDUNG 40133	Mursyid Amal	Leave a message	
10.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Bank Amin	Leave a message	
11.	JALAN MEDAN MERDEKA TIMOR #1 A JAKARTA 101110	Tuti Anggrahini	Leave a message	
12.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Bank Antardaerah	Leave a message	
13.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Bank Bumi Arta	Leave a message	
14.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Bank Jasa Arta	Leave a message	
15.	JALAN M. H. THAMRIN 2, PUSAT, JAKARTA 10002, JAVA	M. Ashadi	Leave a message	
16.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Bank Central Asia	Leave a message	
17.	JL PERBANAS, KARET KUNINGAN, SETIABUDI, JAKARTA 12940, JAVA	Bank Asiatc	Leave a message	
18.	J 1 ABDUL MUIS NO 68 JAKARTA 10160	Wir Aswirdin	Leave a message	

Windows taskbar: 16:46 02/08/2020

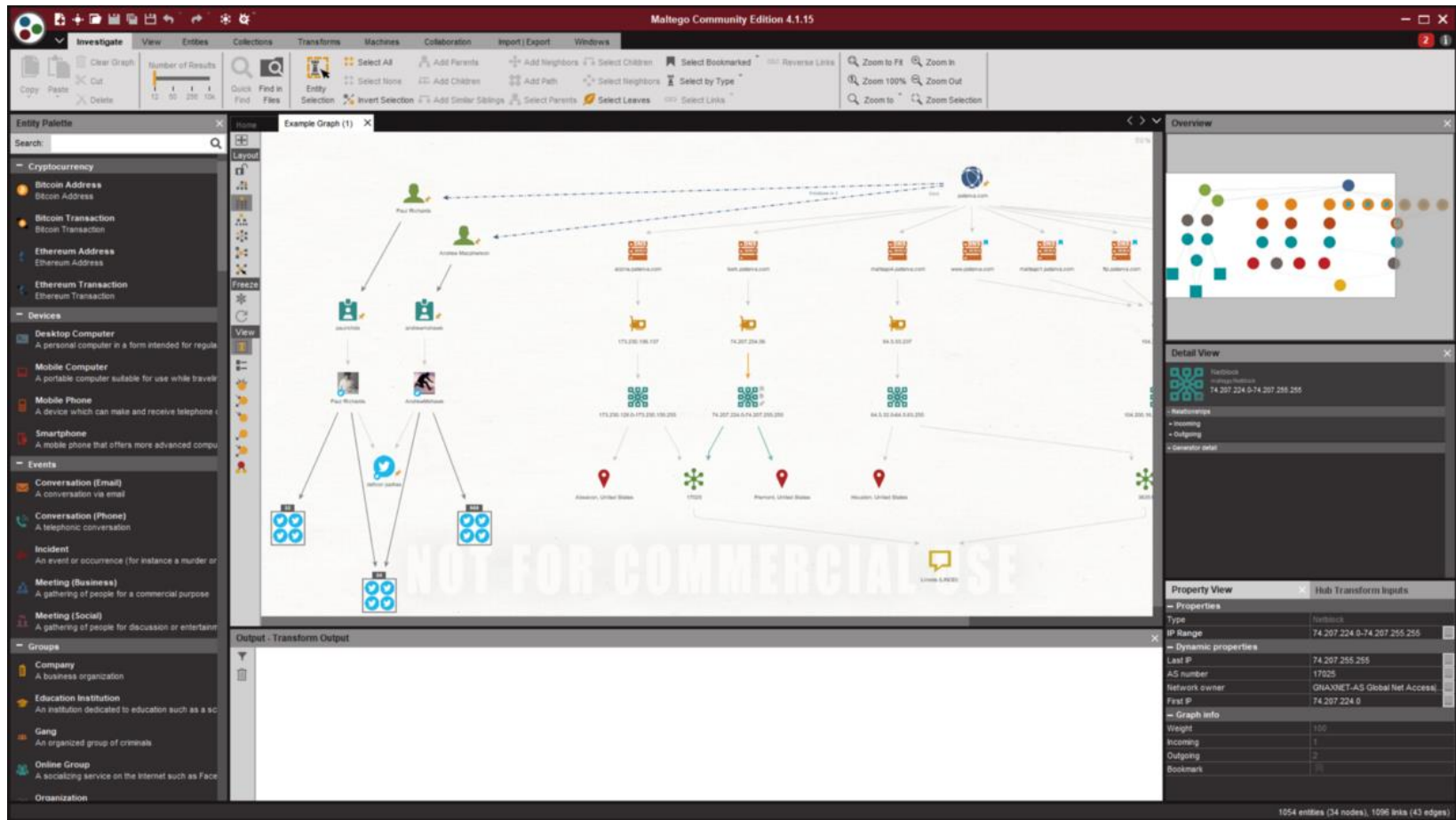
OSINT TOOLS



DESKTOP / MOBILE APLIKASI

Menggunakan OSINT Software mencari data terbuka dan memvisualisasi informasi dalam bentuk informasi detail dan graphic

- Maltego
- TheHarvester
- Exiftool
- Creepy
- GetContact





https://www.youtube.com/watch?v=wWkgzhZuSmg&feature=emb_title

<https://www.youtube.com/watch?v=7wkgXgcX3I0>

<https://start.me/p/ZME8nR/osint>

<https://osintframework.com/>