



# OSINT For Dummies

*Jurus Ninja Digital dalam  
Mengungkap Rahasia Internet!*

**Budi Wibowo, S.T., M.T**  
**Taufik Hidayat, S.Kom., M.T**

# **O** SINT FOR **DUMMIES**

---

**Jurus Ninja Digital dalam Mengungkap Rahasia Internet!**

**Budi Wibowo, S.T., M.T | Taufik Hidayat, S.Kom., M.T**

*Penerbit KBM Indonesia*

### *Penerbit KBM Indonesia*

Adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku-buku penulis di tanah air indonesia, serta menjadi media *sharing* proses penerbitan buku

**OSINT FOR DUMMIES**  
**Jurus Ninja Digital dalam Menguak Rahasia Internet!**

*Copyright @2025 by Budi Wibowo, S.T., M.T, dkk*

All rights reserved

**KARYA BAKTI MAKMUR (KBM) INDONESIA**

Anggota IKAPI (Ikatan Penerbit Indonesia)

**NO. IKAPI 279/JTI/2021**

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)

**081357517526 (Tlpn/WA)**

**Penulis**

Budi Wibowo, S.T., M.T

Taufik Hidayat, S.Kom., M.T

**Desain Sampul**

Aswan Kreatif

**Tata Letak**

Ara Caraka

**Editor Naskah**

Dr. Muhamad Husein Maruapey, Drs., M.Sc.

15 x 23 cm, viii + 98 halaman

Cetakan ke-1, Maret 2025

**ISBN 978-634-202-239-9**

Isi buku diluar tanggungjawab penerbit

Hak cipta merek KBM Indonesia sudah terdaftar di

DJKI-Kemenkumham dan isi buku dilindungi undang-undang

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau

Memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini

Tanpa seizin penerbit karena beresiko sengketa hukum

**Website**

<https://penerbitkbm.com>

[www.penerbitbukumurah.com](http://www.penerbitbukumurah.com)

**Instagram**

@penerbit.kbmindonesia

@penerbitbukujogja

**Email**

[naskah@penerbitkbm.com](mailto:naskah@penerbitkbm.com)

**Distributor**

<https://penerbitkbm.com/toko-buku/>

**Youtube**

Penerbit KBM Sastrabook

### **Sanksi Pelanggaran Pasal 113**

#### **Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta**

- (i) 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 Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (ii) 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 Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (iii) 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 a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (iv) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).



# DISCLAIMER

---

**I**si konten dalam buku "**OSINT for Dummies: Jurus Ninja Digital dalam Mengungkap Rahasia Internet!**" disusun dengan tujuan edukasi dan informasi. Penulis tidak mendukung atau mendorong penggunaan teknik-teknik Open Source Intelligence (OSINT) untuk tujuan ilegal atau tidak etis. Semua metode yang dijelaskan hanya boleh digunakan dalam batasan hukum yang berlaku dan dengan memperhatikan hak privasi serta etika profesional.

Penulis dan penerbit tidak bertanggung jawab atas penyalahgunaan informasi yang disajikan di dalam buku ini. Pembaca diharapkan untuk selalu mengikuti regulasi dan hukum yang berlaku di wilayah masing-masing saat menggunakan teknik OSINT. Informasi yang diperoleh dari sumber terbuka harus dikelola dengan bijak, serta digunakan untuk tujuan yang sah dan konstruktif, seperti penelitian, analisis keamanan, atau investigasi legal.

Setelah selesai, anda akan siap untuk menjelajahi dunia digital dengan percaya diri dan diam-diam. Dan kini, layar di hadapanmu bukan lagi sekadar jendela informasi ia adalah pintu gerbang menuju lautan data yang menanti untuk dipecahkan. Dengan setiap klik dan pencarian, kau melangkah lebih jauh, menyusuri jejak digital yang tersembunyi di balik jaringan tak kasatmata. Dunia OSINT kini ada di genggamamu, dan petualangan baru pun dimulai

*Selamat belajar!*

### **Cara Menggunakan Buku Ini**

Pembaca disarankan untuk membaca buku ini secara berurutan karena materi dalam setiap bab disusun progresif, dari teori dasar hingga aplikasi praktis.

Semoga bisa menambah dan update pengetahuan tentang dasar-dasar praktik investigasi di ruang digital.

# KATA PENGANTAR

---

**D**alam era digital yang serba cepat ini, informasi menjadi salah satu aset paling berharga. Ketersediaan data dari berbagai sumber terbuka semakin meluas, memberikan akses tak terbatas kepada siapa pun yang tahu cara mencarinya. Di sinilah Open Source Intelligence (OSINT) memainkan peran penting. OSINT adalah metode yang memungkinkan kita mengumpulkan, menganalisis, dan menggunakan informasi dari sumber yang tersedia untuk umum. Namun, meskipun akses ke informasi ini luas, pemahaman tentang cara memanfaatkan dan menganalisisnya secara cerdas masih terbatas bagi banyak orang. Buku ini hadir dengan tujuan untuk memperkenalkan OSINT kepada pemula yang ingin memahami lebih dalam tentang cara mengakses dan menggunakan informasi dari sumber terbuka secara etis dan efektif. **"OSINT for Dummies: Jurus Ninja Digital dalam Menguak Rahasia Internet!"** dirancang dengan bahasa yang sederhana dan langkah-langkah praktis, sehingga pembaca dari berbagai latar belakang baik akademisi, profesional, maupun individu yang tertarik dengan dunia digital dapat dengan mudah memahaminya. Dalam buku ini, Anda akan mempelajari sejarah, konsep dasar, hingga teknik-teknik OSINT yang efektif. Kami juga memberikan studi kasus nyata dan contoh penggunaan alat-alat populer dalam OSINT, seperti Google Dorking, Maltego, dan Shodan. Tidak hanya itu, aspek etika dan legalitas dalam penggunaan OSINT juga ditekankan, karena pentingnya menjaga tanggung jawab dalam mengakses dan menggunakan informasi. Saya berharap buku ini menjadi sumber belajar yang berguna bagi

siapa saja yang tertarik untuk memperluas pengetahuan mereka di bidang OSINT. Semoga buku ini menginspirasi para pembaca untuk mengembangkan kemampuan investigasi mereka dengan cara yang cerdas dan bertanggung jawab.

Selamat membaca dan semoga bermanfaat!

Salam Sehat dan Jangan Lupa bahagia

# UCAPAN TERIMA KASIH

---

**S**egala puji bagi Allah, yang telah memberikan taufik, kemudahan, dan kekuatan sehingga buku ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad, keluarga, sahabat, dan seluruh pengikutnya hingga akhir zaman.

Dengan penuh syukur, saya mengucapkan terima kasih kepada **PT. Integrity Indonesia** atas dukungan luar biasa dalam perjalanan saya mendalami dan mengajarkan *Open Source Intelligence* (OSINT). Lingkungan kerja yang dinamis telah memberi saya wawasan berharga dalam penyusunan buku ini. Saya juga mengapresiasi para mentor, kolega, **Institut Teknologi Budi Utomo (ITBU) Jakarta**, serta komunitas keamanan siber (**Meta4Sec**) dan OSINT atas ilmu, pengalaman, serta inspirasi yang telah dibagikan. Berkat diskusi dan kolaborasi yang produktif, saya semakin memahami pentingnya eksplorasi informasi terbuka secara etis dan bertanggung jawab. Semoga ilmu ini menjadi amal jariah yang bermanfaat.

Dengan rendah hati, saya berterima kasih kepada istri saya, **Annisa F.J.**, atas cinta dan dukungannya yang tiada henti, serta kepada anak-anak saya, **Azka & Aira**, yang selalu memberi kebahagiaan dan inspirasi. Kalian adalah alasan saya terus berkarya. **Tanpa cinta dan doa kalian, buku ini tak akan terwujud.**

Semoga buku ini dapat menjadi panduan awal yang bermanfaat bagi siapa saja yang ingin memahami dan memanfaatkan OSINT secara efektif dan bijak. Saya berharap buku ini tidak hanya menjadi bahan bacaan, tetapi juga dapat

membuka wawasan baru bagi pembaca dalam dunia investigasi digital dan keamanan siber. Jika terdapat kekurangan dalam penulisan ini, itu semata-mata berasal dari diri saya sendiri, dan saya mohon ampun kepada Allah atas segala kekhilafan. Semoga Allah menjadikan ilmu ini bermanfaat dan memberkahi langkah kita semua.

Dengan penuh syukur,  
Salam hormat,

**B. Wibowo**

# DAFTAR ISI

---

DISCLAIMER.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
<b>BAB 1. MEMAHAMI KEKUATAN OSINT .....</b>	<b>1</b>
1. Pengantar OSINT.....	2
2. Pasif dan Aktif OSINT .....	21
3. Framework OSINT .....	25
<b>BAB 2. METODOLOGI OSINT.....</b>	<b>31</b>
1. Tahapan OSINT (Pengumpulan, Analisis, dan Pemanfaatan Serta Validasi dan Verifikasi).....	32
2. Etika dan Legalitas dalam Penggunaan OSINT .....	37
3. Tools dan Sumber Daya OSINT .....	38
<b>BAB 3. SUMBER DAYA TERBUKA (OPEN SOURCES) .....</b>	<b>45</b>
1. Jenis-Jenis Sumber Terbuka .....	46
2. Mengidentifikasi Sumber Terpercaya.....	54
<b>BAB 4. TEKNIK PENGUMPULAN INFORMASI OSINT .....</b>	<b>59</b>
1. Teknik Pencarian di Mesin Pencari (Advanced Search Techniques).....	60
2. Penggunaan Operator Pencarian di Google .....	61
3. Pemanfaatan Direktori dan Database Online.....	62

# REFERENSI

---

- Bazzell, M. (2022). *Open Source Intelligence Techniques: Resources for Searching and Analyzing Online Information* (10th Edition). MySanfordPress.
- Bellingcat OSINT Guide – Panduan investigasi OSINT dari komunitas jurnalis investigatif: <https://www.bellingcat.com/>
- Bower, A. (2021). *The Ethics of OSINT: Balancing Privacy and Investigation*. *Intelligence Studies Review*, Vol. 18(3), 110-125.
- Cavanagh, A. (2020). *The OSINT Handbook: Strategies and Techniques for Effective Open-Source Intelligence Collection*. Independently Published.
- CIA.gov. (2022). *The Evolution of Open Source Intelligence in National Security*: <https://www.cia.gov/readingroom/document/osint-evolution>
- EUROPOL. (2021). *OSINT Guide for Law Enforcement Officers*: <https://www.europol.europa.eu/osint-guide>
- Google Hacking Database. (2023). *Google Dorking Cheat Sheet*. : <https://www.exploit-db.com/google-hacking-database>
- Hansen, S. & Nelson, R. (2022). *Using OSINT for Threat Intelligence in Cybersecurity Operations*. *Digital Security Review*, Vol. 22(1), 33-47.
- Harre, M. S., Bossomaier, T., Gloor, P. A., & Rubel, A. (2021). *Open Source Intelligence and Cyber Security: Threats, Challenges, and Strategies*. Springer.

- Hulnick, A. S. (2010). *Keeping Us Safe: Secret Intelligence and Homeland Security*. Praeger Security International.
- Kaplan, E. (2019). *How Open-Source Intelligence Is Shaping the Future of Cybersecurity*. *Cybersecurity Journal*, Vol. 14(2), 45-62.
- Krebs on Security. (2023). *Staying Anonymous While Conducting OSINT Research*.
- Maltego Documentation. (2023). *Graphing and Visualizing OSINT Data with Maltego*. : <https://docs.maltego.com/>
- OSINT Curious. (2022). *Best Practices for OSINT Investigators: Protecting Your Digital Footprint*.
- OSINT Framework – Koleksi alat dan sumber OSINT yang berguna: <https://osintframework.com/>
- OWASP Foundation. (2022). *Data Validation and Verification in OSINT Investigations*.
- Shodan.io. (2023). *Using Shodan for Open Source Intelligence Investigations*.t: <https://www.shodan.io/>
- The SANS Institute. (2022). *Advanced Search Techniques for OSINT Practitioners*.
- Wibowo, B. (2024). Social Engineering as a Major Cybersecurity Threat: Analysis of Challenges and Solutions for Organizations. *International Journal of Science Education and Cultural Studies*, 3(2), 57–65. <https://doi.org/10.58291/ijsecs.v3i2.306>

# INDEKS

---

## A

---

- AI dalam OSINT – 15, 86
- Alat OSINT – 44, 69
- Analisis Data OSINT – 78
- Analogi OSINT Pasif & Aktif – 30
- Arsip Pemerintah sebagai Sumber OSINT – 55

---

## B

---

- Basis Data Publik – 57
- Bisnis dan OSINT – 15, 61
- Buku OSINT – 5

---

## C

---

- Cara Melindungi Diri saat Investigasi OSINT – 88
- Central Intelligence Agency (CIA) dan OSINT – 13

---

## D

---

- Database dan OSINT – 57
- Data Sumber Terbuka – 50
- Deteksi Hoaks dengan OSINT – 62

---

## E

---

- Efektivitas Google Dorking – 44
- Etika dalam OSINT – 43
- Evolusi OSINT – 12

---

## F

---

- Framework OSINT – 33

---

## G

---

- Google Dorking dalam OSINT – 44
- 

## H

---

- Hoaks dan OSINT – 62
- 

## I

---

- Identifikasi Sumber Terpercaya dalam OSINT – 60
  - Informasi Publik dan OSINT – 61
  - Investigasi Akun Palsu – 81
- 

## J

---

- Jenis-Jenis Sumber Terbuka – 51
- 

## K

---

- Keamanan Siber dan OSINT – 15, 84
  - Keuntungan OSINT – 27
  - Kredibilitas Sumber Informasi – 61
- 

## L

---

- Laporan Publik sebagai Sumber OSINT – 55
  - Legalitas dalam OSINT – 44
- 

## M

---

- Maltego sebagai Alat OSINT – 46
  - Media Sosial dalam OSINT – 48, 53, 76
  - Metadata dan OSINT – 67
- 

## O

---

- Operator Pencarian Google dalam OSINT – 65
  - OSINT Aktif – 29
  - OSINT Framework – 33
  - OSINT Pasif – 28
- 

## P

---

- Pencarian Gambar Terbalik dalam OSINT – 74
  - Penyaringan Informasi dalam OSINT – 79
  - Peran OSINT dalam Cybersecurity – 84
- 

## R

---

- Reverse Image Search – 49
- Risiko dalam OSINT – 88

---

## S

---

- Sumber Data OSINT – 49
- Sumber OSINT dalam Media Sosial – 53

---

## T

---

- Tahapan OSINT – 38
- Teknik Investigasi OSINT – 64
- Tips dan Best Practices dalam OSINT – 87
- Tools OSINT Gratis – 70

---

## V

---

- Verifikasi Informasi dalam OSINT – 42

---

## W

---

- Web Scraping dalam OSINT – 47



## PROFIL PENULIS



**Budi Wibowo, S.T., M.T** adalah seorang IT Security Specialist dengan keahlian di bidang keamanan siber, investigasi digital, dan Open Source Intelligence (OSINT). Saat ini, ia aktif bekerja di PT. Integrity Indonesia, serta mengajar di Institut Teknologi Budi Utomo Jakarta, di mana ia berbagi wawasan mengenai keamanan informasi dan analisis ancaman digital kepada mahasiswa serta profesional industri.

Sebagai bagian dari komunitas keamanan siber Meta4Sec, Budi terlibat dalam berbagai penelitian dan pengembangan metode investigasi digital. Selain itu, ia juga berkontribusi sebagai bug hunter, membantu mengidentifikasi dan melaporkan celah keamanan dalam berbagai sistem.

Di luar aktivitas profesionalnya, Budi aktif menulis dan telah menerbitkan berbagai artikel serta jurnal ilmiah di tingkat nasional maupun internasional, dengan fokus pada OSINT, cybersecurity, dan digital forensics.

Untuk kolaborasi, diskusi, atau konsultasi, Budi dapat dihubungi melalui email: [budiwibowo1993@gmail.com](mailto:budiwibowo1993@gmail.com).



**Taufik Hidayat, S.Kom., M.T** adalah dosen Teknik Komputer - S1 di Universitas Wiralodra, Indramayu, Jawa Barat. Menyelesaikan pendidikan sarjana di Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Poltek Cirebon pada tahun 2011. Pada tahun 2018 menyelesaikan S2 di Universitas Mercu Buana. Saat ini sedang menempuh pendidikan doktoral S3 di Universitas Indonesia. Penulis

memiliki pengalaman sebagai pengajar dengan berbagai matakuliah teknik komputer, machine learning, metode penelitian dan lainnya