

18 March 2023

CYBERSECURITY

CAREER OPTION

The world Needs you



Curriculum Vitae

Cybersecurity
Recruitment

...

Personality



Wahyu Arif P.

CEH. CSFPC. CCNA. ITE. SFPC.
RWPC. CE



[GitHub : /warifp](#)



[LinkedIn : /in/warifp](#)

For those who are interested and want
to ask something personally, you can
email me hi@warifp.co



Awareness

Apa itu Cybersecurity ?

Can anyone answer?



...

Siber | Sekuriti | Penetrasi | Satp4m | Skem |
Mal1ng | Testing | Tr0jan | Malwar3 | A1
V1rus | B3ner1n AC | Hack efBe | Hack iGE

Cybersecurity: CIA Triad



sumber binus.ac.id

01 Confidentiality

atau kerahasiaan merupakan aspek/unsur pertama dalam menciptakan suatu keamanan sistem yang baik. dan memastikan data tetap rahasia dan pribadi.

02 Integrity

aspek yang memastikan bahwa sebuah sistem yang dibuat dapat memenuhi value seperti menjaga konsistensi, akurasi, kepercayaan, dan data yang disimpan asli, aman, akurat.

03 Availability

atau ketersediaan berarti bahwa aplikasi, sistem, jaringan, dan sebagainya harus dipastikan dapat diakses ketika dibutuhkan dan juga harus dapat berjalan dengan semestinya.

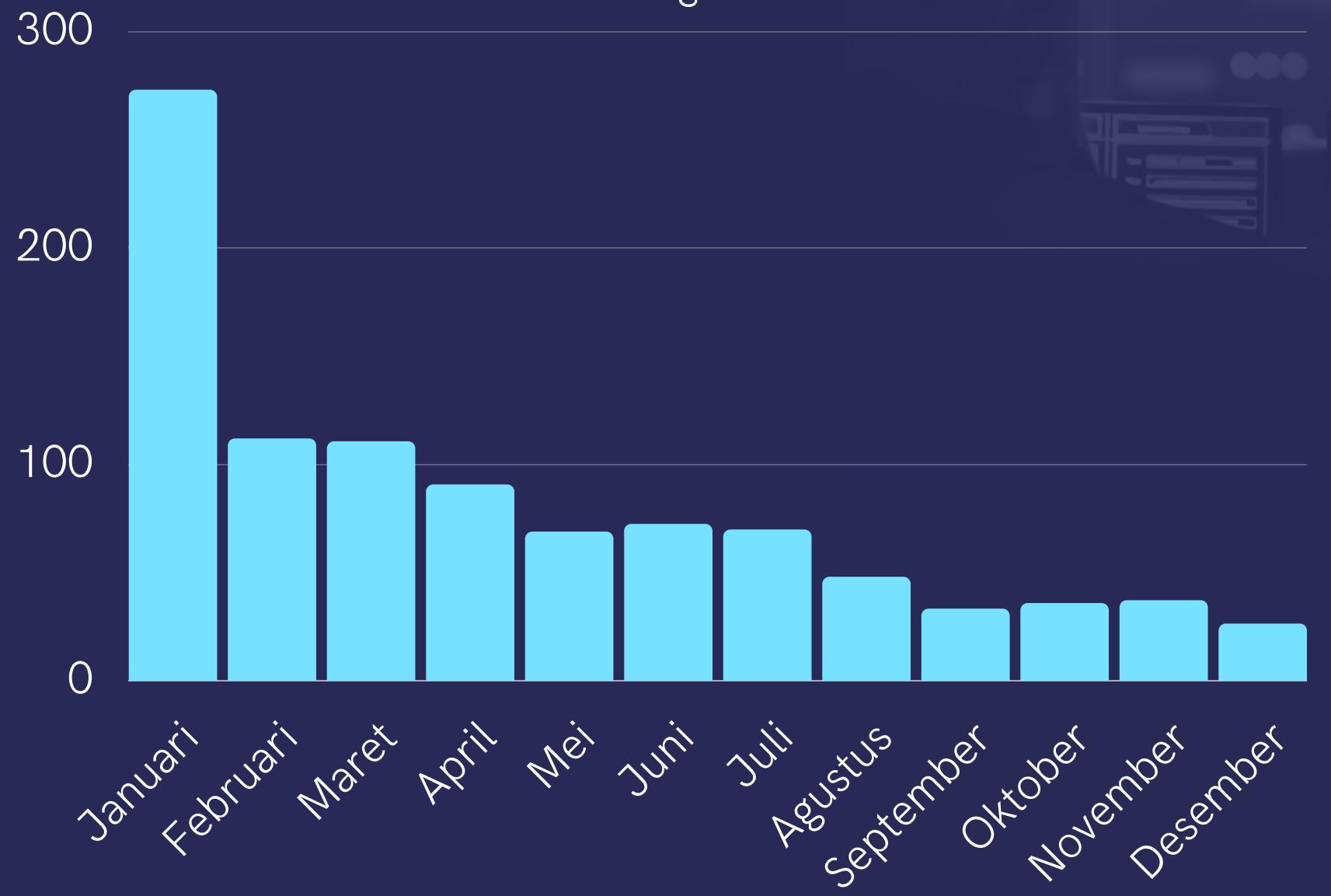
Trafik Anomali Serangan Siber di Indonesia

Trafik

976.429.996 Serangan pada
Tahun 2022



Serangan 2022

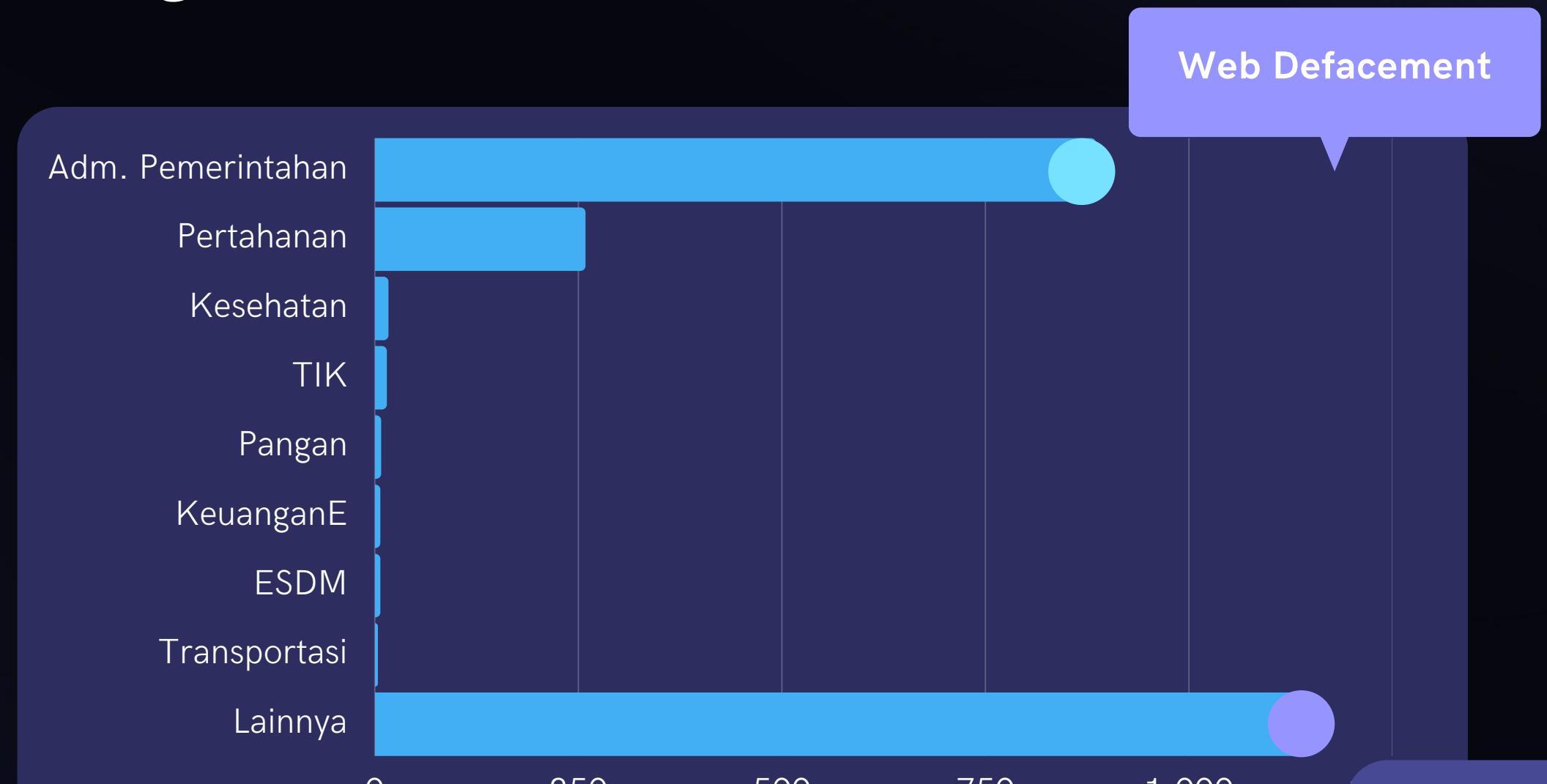


sumber bssn.go.id

Sektor Tedampak di Indonesia 2022

...

Serangan



Web Defacement

1

Lainnya
1153 Kasus

2

Administrasi Pemerintahan
885 Kasus

sumber bssn.go.id

Different

Developer Program

Orang yang mendesain aplikasi.



WAKTU



KOMPLEKS



IDE



Cybersecurity

Orang yang melindungi sistem komputer dari berbagai ancaman atau akses ilegal.



FIREWALL



DUNIA



RISET

Career

Bagaimana cara memulai karir di Cybersecurity?

...



Cybersecurity Body of Knowledge

Preparation

Bidang Pembelajaran Sains

5 Knowledgebase by CyBOK v1.1

sumber cybok.org

01

**Human,
Organisational
& Regulatory
Aspect**

Risk Management
Privacy
Law & Regulation

02

**Attack &
Defences**

Malware & Attack Technologies
Forensics
Incident Management

03

**Systems
Security**

Operating System
Distributed Systems
Authentication & Authorisation

Cybersecurity Body of Knowledge

Preparation

Bidang Pembelajaran Sains

5 Knowledgebase by CyBOK v1.1

sumber cybok.org

04

Software and Platform Security

Software Security
Web & Mobile Security
Secure Software Lifecycle

05

Infrastructure Security

Network Security
Hardware Security
Physical Layer Security

Sertifikat Kompetensi

Apakah Sertifikat Kompetensi
dalam Keamanan Siber
diperlukan?

...



Fungsi Sertifikat Kompetensi

Fungsi utama.

1 Salary Increases

2 Position Recognition

3 Branding



Cybersecurity

Career Pathway

sumber cyberseek.org

● Roles

Memulai karir mereka dalam keamanan siber

—
Jalur karier interaktif ini menunjukkan pekerjaan utama dalam keamanan siber

Kompeten dan terstandar profesi dan industri.

—
Pedoman dan pembuktian yang kuat mengenai data fisik.

● Skill And Certification

Career

Profesi

Cybersecurity Career Roles

Career Pathway

source cyberseek.org



[] Entry Level

[] Intermediate Level

[] Senior Level

Profesi

Profesi

Profesi Paling Laris

Consultan Cyber Security

Memberikan solusi keamanan teknologi bagi Perusahaan.

Chief Information and Security Officer

Menjadi Pemimpin seluruh sektor TI di Perusahaan.

Security Enginner

Membangun dan menjaga keamanan IT di Perusahaan, serta memasang Firewall dan Security Tester.

Security Architect

Meneliti (research) desain arsitektur keamanan di Perusahaan.

Incident Responder

Garis depan (garda depan) untuk melindungi perusahaan, tanggung jawab dan insiden serupa.

Computer Forensic Specialist

Menganalisis bukti hal-hal, seperti komputer, jaringan, atau penyimpanan data.

Penetration Tester (Pentester)

Mencari celah keamanan dan menganalisis bug.

Women In Cybersecurity

Women in Cybersecurity ?

sumber Indonesia Women In Cybersecurity (IWCS)
Annual Summit 2022

...



Women In Cybersecurity



International



Indonesia

sumber *Indonesia Women In Cybersecurity (IWCS)*
Annual Summit 2022

•••



Gaji

...

Gaji Rata-Rata di Indonesia 2023

(menurut saya)

11,600,000 IDR

14,600,000 IDR

17,200,000 IDR

LOW

AVERAGE

HIGH



Fundamental Goals

Sustainable Development Goals Fundamental
Cybersecurity.

1 LEARN

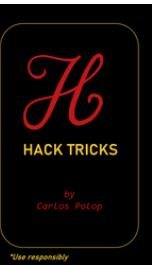
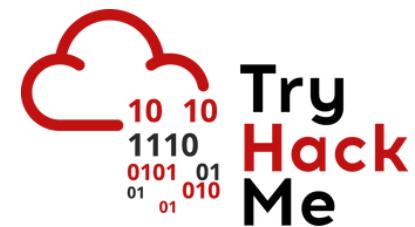
2 RESEARCH

3 DEVELOPMENT

Learning Platform



CyBOK



???

Find Jobs



Bug Hunter Platforms

hackerone

bugcrowd



YES WE HACK



CyberArmy

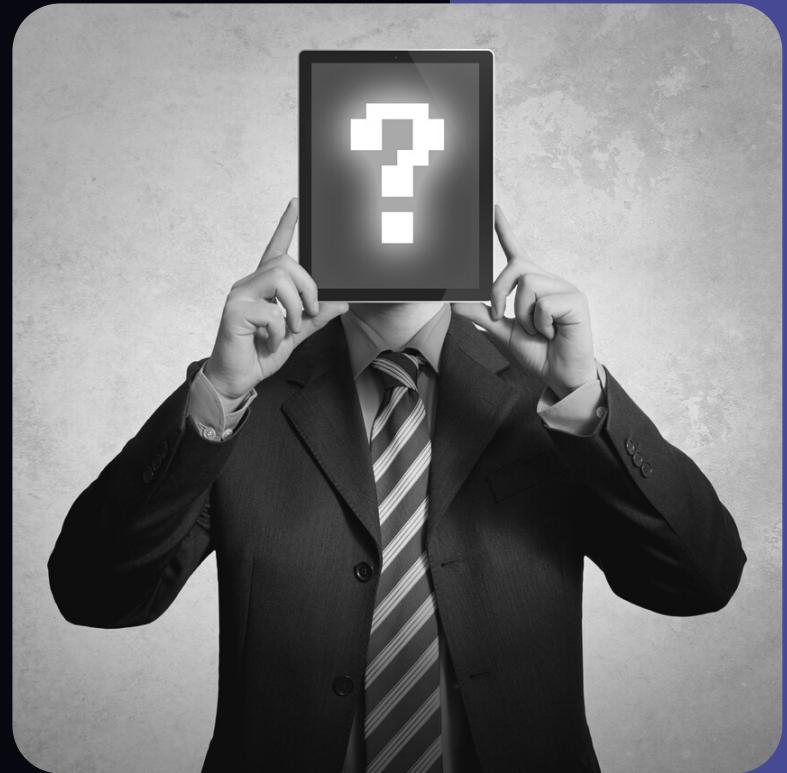


*"We're not making Stories,
We're making History .."*

Ask Anything

Any Question?

Sampaikan Apa saja yang ingin Anda tanyakan



...

For those who are interested and want to ask something personally, you can email me
hi@warifp.co