

# Penugasan Praktikum 3: Malware Awareness

Poin total 100/100 

Email responden (**kaylaputrimaharani@gmail.com**) dicatat saat formulir ini dikirimkan.

0 dari 0 poin

Nama/Name \*

Kayla Putri Maharani  
.....

NRP \*

5026231158  
.....



## Asisten PIC/Assistant In Charge \*

- ☐ Yudhistira Armico Fidly
- ☐ Rafi' Afnaan Fathurrahman
- ☐ Johanes Edward Nathanael
- ☒ Nabil Irawan
- ☐ Muhammad Faqih Husain
- ☐ Nathan Kho Pancras
- ☐ Marchello Putra Ramadhan
- ☐ Ardhi Putra Pradana
- ☐ Evandra Raditya Fauzan
- ☐ Daniel Dhaniswara

Penugasan Praktikum 3: Malware Awareness - Pt1: General Knowledge

84 dari 84 poin



Materi:

[https://www.canva.com/design/DAG0aEY1tMI/J4g8l\\_eOTVqjq2CPe9pQxw/edit?utm\\_content=DAG0aEY1tMI&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAG0aEY1tMI/J4g8l_eOTVqjq2CPe9pQxw/edit?utm_content=DAG0aEY1tMI&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

Apa kepanjangan dari istilah malware? \*

4/4

What does the term malware stand for?

- ☐ a. Malicious hardware
- ☒ b. Malicious software
- ☐ c. Malicious storage
- ☐ d. Malicious server

Tujuan utama malware adalah... \*

4/4

The main purpose of malware is...

- ☐ a. Meningkatkan performa komputer / To improve computer performance
- ☐ b. Mengamankan data pengguna / To secure user data
- ☒ c. Merusak atau mencuri data / To damage or steal data
- ☐ d. Mengupdate perangkat lunak / To update software



Contoh ransomware yang terkenal adalah... \*

4/4

A famous example of ransomware is...

- ☐ a. Zeus
- ☒ b. WannaCry
- ☐ c. CoolWebSearch
- ☐ d. NTRootkit

Jenis malware yang menyamar sebagai perangkat lunak sah adalah... \*

4/4

The type of malware that disguises itself as legitimate software is...

- ☐ a. Worm
- ☐ b. Spyware
- ☒ c. Trojan
- ☐ d. Rootkit



Rootkit berfungsi untuk... \*

4/4

The function of a rootkit is...

- ☐ a. Memperbaiki bug pada sistem / To fix system bugs
- ☒ b. Memberi kontrol jarak jauh pada penyerang / Give remote control to attacker
- ☐ c. Menyembunyikan iklan / Hide ads
- ☐ d. Menghapus virus lain / Delete other viruses

Malware yang mencuri informasi sensitif dan memantau aktivitas pengguna disebut... \*4/4

Malware that steals sensitive information and monitors user activity is called...

- ☐ a. Trojan
- ☐ b. Ransomware
- ☒ c. Spyware
- ☐ d. Rootkit



Salah satu ciri email phishing adalah... \*

4/4

One characteristic of a phishing email is...

- ☐ a. Menggunakan domain resmi perusahaan / Using company's official domain
- ☐ b. Bebas dari kesalahan penulisan / Free from spelling mistakes
- ☒ c. Meminta informasi sensitif / Requesting sensitive information
- ☐ d. Tidak pernah menyertakan tautan / Never including a link

Phishing email sering menggunakan trik berikut, kecuali... \*

4/4

Phishing emails often use the following tricks, except...

- ☐ a. Menimbulkan rasa panik / Creating panic
- ☐ b. Melampirkan file yang tidak diminta / Attaching unsolicited files
- ☒ c. Menggunakan ejaan dan tata bahasa yang sempurna / Using perfect spelling and grammar
- ☐ d. Menggunakan tautan yang berbeda domain / Using links with different domains



Salah satu cara malware menyebar adalah melalui... \*

4/4

One way malware spreads is through...

- ☐ a. Update resmi sistem operasi / Official OS updates
- ☒ b. Website terinfeksi / Infected websites
- ☐ c. Antivirus bawaan / Built-in antivirus
- ☐ d. Firewall / Firewall

Malware credential stealer biasanya mencari... \*

4/4

Credential stealer malware usually looks for...

- ☐ a. Lisensi perangkat lunak / Software licenses
- ☒ b. Password yang tersimpan / Stored passwords
- ☐ c. Gambar pribadi / Personal photos
- ☐ d. File musik / Music files



Persistence dalam malware berarti... \*

4/4

Persistence in malware means...

- ☐ a. Malware mudah dihapus / Easy to remove
- ☒ b. Malware tetap aktif di sistem / Stays active in the system
- ☐ c. Malware hanya berjalan sekali / Runs only once
- ☐ d. Malware meningkatkan performa / Improves performance

Injectons pada malware biasanya dilakukan untuk... \*

4/4

Injectons in malware are usually done to...

- ☐ a. Menambahkan font baru ke sistem / Add new fonts to system
- ☒ b. Menyuntikkan kode berbahaya pada proses sah / Inject malicious code into legitimate process
- ☐ c. Membuat komputer lebih cepat / Make computer faster
- ☐ d. Menghapus log sistem / Delete system logs





Salah satu cara mencegah malware adalah... \*

4/4

One way to prevent malware is...

- ☐ a. Menggunakan software crack / Using cracked software
- ☐ b. Membuka semua email masuk / Opening all incoming emails
- ☒ c. Menghindari tautan mencurigakan / Avoiding suspicious links
- ☐ d. Mematikan antivirus / Turning off antivirus

Antivirus bawaan Windows yang cukup digunakan adalah... \*

4/4

The built-in Windows antivirus that is sufficient is...

- ☐ a. Norton
- ☐ b. Kaspersky
- ☐ c. Avast
- ☒ d. Windows Defender



Alat sandboxing malware berbasis web adalah... \*

4/4

A web-based malware sandboxing tool is...

- ☐ a. Ghidra
- ☒ b. ANY.RUN
- ☐ c. IDA Pro
- ☐ d. VirusTotal

Ghidra, Binary Ninja, dan IDA adalah alat untuk... \*

4/4

Ghidra, Binary Ninja, and IDA are tools for...

- ☒ a. Reverse engineering kode / Reverse engineering code
- ☐ b. Menganalisis email phishing / Analyzing phishing emails
- ☐ c. Menghapus spyware / Removing spyware
- ☐ d. Membuat trojan / Creating trojans



Platform online untuk mendeteksi malware dengan banyak antivirus engine adalah... \*4/4

An online platform to detect malware with many antivirus engines is...

- ☐ a. ANY.RUN
- ☒ b. VirusTotal
- ☐ c. Binary Ninja
- ☐ d. Dogbolt

Ciri email phishing yang perlu diwaspadai adalah... \*

4/4

A phishing email characteristic to watch out for is...

- ☐ a. Personalisasi lengkap / Full personalization
- ☐ b. Domain yang sesuai / Matching domain
- ☒ c. Lampiran tak diminta / Unsolicited attachments
- ☐ d. Tata bahasa yang rapi / Proper grammar



Contoh trojan terkenal adalah... \*

4/4

A famous trojan example is...

- ☒ a. Zeus
- ☐ b. WannaCry
- ☐ c. NTRootkit
- ☐ d. SpyEye

Tujuan utama spyware adalah... \*

4/4

The main purpose of spyware is...

- ☐ a. Mengunci data korban / Lock victim's data
- ☐ b. Memberikan akses root / Provide root access
- ☒ c. Memantau dan mencuri informasi / Monitor and steal information
- ☐ d. Menyembunyikan kode berbahaya / Hide malicious code



Salah satu praktik buruk yang dapat meningkatkan risiko infeksi malware adalah... \*4/4

One bad practice that increases the risk of malware infection is...

- ☐ a. Tidak mengunduh software bajakan / Not downloading pirated software
- ☐ b. Menggunakan antivirus resmi / Using official antivirus
- ☒ c. Mengklik iklan acak / Clicking random ads
- ☐ d. Menghindari tautan mencurigakan / Avoiding suspicious links

Penugasan Praktikum 3: Malware Awareness - Pt2: Malware Analysis 8 dari 8 poin

Resources:

<https://www.virustotal.com/gui/file/9863672abd454eb5a96ec06f6fdb6c8892665b379924e51146fef3f3b06176eb/detection>



Pada link analisis VirusTotal yang diberikan di atas, malware yang dianalisis masuk kedalam kategori... \*4/4

In the VirusTotal link analysis given above, the analyzed malware falls into the category of...

- ☒ Trojan
- ☐ Ransomware
- ☐ Rootkit
- ☐ Spyware

"Linux.Packed.1964" adalah deskripsi singkat yang diberikan kepada malware itu oleh vendor... \*4/4

"Linux.Packed.1964" is the short description given to the malware by the vendor...

- ☐ Avast
- ☒ DrWeb
- ☐ MalwareBytes
- ☐ McAfee



Penugasan Praktikum 3: Malware Awareness - Pt3: Intro to Reverse Engineering

8 dari 8  
poin

Resources:

<https://hex-rays.com/ida-free>

<https://github.com/NationalSecurityAgency/ghidra>

<https://binary.ninja/free/>

<https://cutter.re/>

<https://dogbolt.org/>

Binary:

<https://crackmes.one/static/crackme/68be3593224c0ec5dcedbe2d.zip>

pass: crackmes.one

Apa response binary pada jawaban yang salah? \*

4/4

Whats the binary's response to a wrong answer?

wrong try again  
.....



Apa password yang benar untuk mendapatkan jawaban "correct" dari binary \*4/4  
tersebut? (masukan password dalam format decimal. Misal, jika menemukan  
jawaban dalam hexadecimal, konversikan menjadi decimal. Contoh, jika angka  
hexadecimal yang ditemukan adalah 0x539, konversikan kedalam decimal  
yang menjadi 1337).

What is the correct password to get the binary to return the answer "correct"?  
(Enter the password in decimal format. For example, if you find the answer in  
hexadecimal, convert it to decimal. Example: if the hexadecimal number found  
is 0x539, convert it to decimal, which becomes 1337).

tips:

Konfirmasikan jawaban kalian dengan memasukkannya sebagai jawaban  
kedalam binary sebelum melakukan submission.

Confirm your answer by using it as the input for the binary before submitting.

tools bantuan / helpful tool:

<https://www.rapidtables.com/convert/number/hex-to-decimal.html>

1504

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google. - [Hubungi pemilik formulir](#) - [Persyaratan Layanan](#) - [Kebijakan Privasi](#)

Apakah formulir ini tampak mencurigakan? [Laporkan](#)

Google Formulir





