Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN Terbaik untuk Windows

Analisis kecepatan dan fitur VPN Windows berdasarkan pengujian langsung.

GAMBARAN PEMBELAJARAN VPN TERBAIK UNTUK WINDOWS

PELAJAR

STATUS SISWA

Jalur Pembela Jaringan

AMAN

STATUS KONEKSI

Melindungi paket data

AKTIF

PERLINDUNGAN KEBOCORAN

Perlindungan kebocoran DNS & IPv6

Selamat datang! Paket aktivitas ini memandu Anda mempelajari aspek teknis konfigurasi VPN Windows. Anda akan mempelajari protokol bawaan Windows, penyiapan Always On VPN, Name Resolution Policy Table, split tunneling, dan endpoint gateway RAS.

POS-POS LEMBAR KERJA

- [ ] **Bagian 1-4: Kuasai konfigurasi VPN dan keamanan jaringan.**
- [ ] **Bagian 5-7: Selesaikan teka-teki silang & pencarian kata.**
- [ ] **Bagian 8-9: Selesaikan studi kasus & tantangan sandi.**
- [ ] **Bagian 10: Pelajari halaman FAQ dasar & lanjutan.**
- [ ] **Bagian 11: Jelajahi 10 fakta menarik dari dunia nyata.**
- [ ] **Bonus: Tantangan Berpikir Cepat.**

Buka Panduan VPN Terbaik VPN.com

URL: https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-windows/

Peta Belajar VPN Windows Anda

- Kenali penyedia VPN Windows teratas dan peringkatnya masing-masing.
- Analisis fitur khusus platform seperti Threat Protection dan Privacy Guard.
- Jelaskan masalah kompatibilitas perangkat keras ARM64 dan kontrol telemetri.

PETUNJUK PANDUAN VPN WINDOWS

Jawab soal pilihan ganda dan benar/salah, lengkapi kalimat rumpang dengan bank kata, cocokkan definisi, serta selesaikan teka-teki silang dan pencarian kata. Terapkan pengetahuan Anda pada skenario VPN Windows di bagian studi kasus. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

KONEKTIVITAS & KEAMANAN VPN WINDOWS (PENGANTAR)

Mengatur akses VPN perusahaan di Windows membutuhkan pemahaman protokol bawaan (seperti SSTP dan IKEv2), pemicu Always On VPN, kebijakan split tunneling, dan validasi entri registri.

BACA SETIAP POS DENGAN SAKSAMA DAN PILIH ATAU TULIS JAWABAN YANG BENAR.

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. 1. VPN mana yang punya masa pengembalian dana 45 hari dan Privacy Guard?
   - A. CyberGhost
   - B. ExpressVPN
   - C. NordVPN
   - D. Proton VPN

2. 2. Apa yang dipindai Threat Protection Pro milik NordVPN?
   - A. Malware dari unduhan berkas
   - B. Resolusi layar
   - C. Suhu CPU
   - D. Partisi disk

3. 3. Penginstal Windows mana yang berjalan dalam sandbox dan diperbarui otomatis?
   - A. Aplikasi Microsoft Store
   - B. Berkas EXE standar
   - C. Baris perintah MSI
   - D. Arsip zip portabel

4. 4. Apa keunggulan Private Internet Access di Windows?
   - A. Aplikasi sepenuhnya open source
   - B. Protokol eksklusif
   - C. Pemutar media khusus
   - D. Penyiapan Smart DNS

5. 5. Arsitektur prosesor apa yang membutuhkan build klien VPN native?
   - A. Prosesor ARM64
   - B. Cip Intel x86
   - C. Cip AMD x64
   - D. Platform RISC V

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Privacy Guard milik CyberGhost mematikan layanan telemetri dengan satu klik.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. Proton VPN punya perutean Secure Core melalui Swiss dan Islandia.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Menjalankan klien VPN x86 yang diemulasi di perangkat ARM64 menghemat baterai.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Private Internet Access tidak punya penerusan port bawaan di Windows.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. VPN.com melaporkan Threat Protection Pro memblokir file uji EICAR.

○ Benar ○ Salah

Pos 3: Mengisi Istilah Kunci

Baca setiap kalimat di bawah ini dan isi bagian yang kosong dengan istilah yang tepat dari Bank Kata.

1. Protokol berkecepatan tinggi buatan NordVPN adalah _____ .
2. Data latar belakang yang dikirim ke Microsoft secara default disebut _____ .
3. Threat Protection Pro milik NordVPN memindai unduhan untuk mencari _____ .
4. Perutean lalu lintas ke layanan yang di-host sendiri di Windows memakai _____ .
5. Surface Pro dan PC Copilot+ memakai ARM sebagai _____ .
6. PIA dan Proton VPN punya klien yang sepenuhnya _____ .

BANK KATA KOSAKATA

LIGHTWAY MALWARE NORDLYNX OPEN SOURCE PENERUSAN PORT
PROSESOR TELEMETRI UMPAN BALIK

Tulis jawaban Anda di sini:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Pos 4: Pencocokan Istilah Kunci

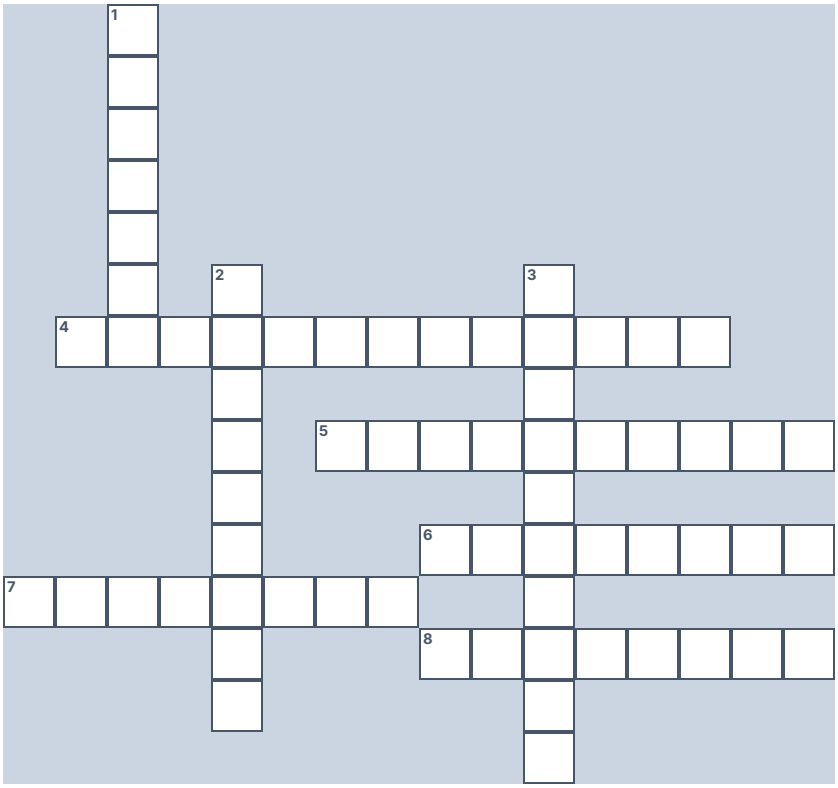
MENCOCOKKAN DEFINISI

Cocokkan setiap istilah di sebelah kiri dengan definisi yang benar di sebelah kanan dengan menulis huruf yang sesuai (A-H) di kotak isian.

☐	1. NORDLYNX	A	Pengumpulan data di latar belakang.
☐	2. TELEMETRI	B	Perutean ke layanan yang di-host sendiri.
☐	3. MALWARE	C	Protokol buatan ExpressVPN.
☐	4. PENERUSAN PORT	D	Protokol kecepatan NordVPN.
☐	5. PROSESOR	E	Desain klien PIA dan Proton.
☐	6. OPEN SOURCE	F	Pengaturan umpan balik Windows.
☐	7. LIGHTWAY	G	Sasaran Threat Protection.
☐	8. UMPAN BALIK	H	Arsitektur CPU Surface Pro.

Pos 5: Teka-Teki Silang

Selesaikan teka-teki silang dengan mengetik huruf di kotak putih yang aktif. Nomor-nomornya sesuai dengan petunjuk di bawah.



PETUNJUK MENDATAR

4. Perutean ke layanan yang di-host sendiri (13)

5. Pengaturan umpan balik di Windows (10)

6. Arsitektur CPU pada Surface Pro (8)

7. Protokol buatan ExpressVPN (8)

8. Protokol kecepatan milik NordVPN (8)

PETUNJUK MENURUN

1. Sasaran pemindaian Threat Protection (7)

2. Pengumpulan data di latar belakang (9)

3. Desain klien PIA dan Proton (10)

Alternatif Pos 5: Petunjuk Teka-Teki Silang yang Aksesibel

Pengguna pembaca layar dan keyboard dapat mengetik jawaban teka-teki silang langsung di kolom teks di bawah ini.

PETUNJUK MENDATAR

4 mendatar: Perutean ke layanan yang di-host sendiri (13 huruf):

5 mendatar: Pengaturan umpan balik di Windows (10 huruf):

6 mendatar: Arsitektur CPU pada Surface Pro (8 huruf):

7 mendatar: Protokol buatan ExpressVPN (8 huruf):

8 mendatar: Protokol kecepatan milik NordVPN (8 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Sasaran pemindaian Threat Protection (7 huruf):

2 menurun: Pengumpulan data di latar belakang (9 huruf):

3 menurun: Desain klien PIA dan Proton (10 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

Temukan 8 istilah kunci yang tersembunyi dalam kisi di bawah ini. Kata dapat tersusun mendatar, menurun, atau diagonal.

A D B D R M A L W A R E F O M
L U J Z T C I R T E M E L E T
U U S H R N O R D L Y N X S J
T K N A O O P E N S O U R C E
K C X D P W V H O C D H L Q T
V K G K N H V E B R O I I B K
A R F S A Q S G N W G T C I S
O O G W S J Z P X H C G L O H
D S W J U E X V T M Z A U U Y
S E P C R V U W J T B U T P G
X S C P E J A B H N D X G X D
R O R P N Y G W A Y Z M G A K
N R J B E A Y P D W R P W J A
K P B K P Z M M N N O R O W H
Q C K G T U E K K D K Y F F W

DAFTAR KOSAKATA

NORDLYNX TELEMETRI MALWARE PENERUSANPORT PROSESOR
OPENSOURCE LIGHTWAY UMPANBALIK

Alternatif Pos 6: Pencocokan Kosakata yang Aksesibel

Cocokkan kedelapan istilah dari Pencarian Kata dengan definisi yang benar dengan menulis hurufnya (A-H) di tempat kosong.

ISTILAH KOSAKATA

- **A. NORDLYNX**
- **B. TELEMETRI**
- **C. MALWARE**
- **D. PENERUSANPORT**
- **E. PROSESOR**
- **F. OPENSOURCE**
- **G. LIGHTWAY**
- **H. UMPANBALIK**

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Pengumpulan data di latar belakang.
2. Perutean ke layanan yang di-host sendiri.
3. Protokol buatan ExpressVPN.
4. Sasaran pemindaian Threat Protection.
5. Desain klien PIA dan Proton.
6. Protokol kecepatan milik NordVPN.
7. Pengaturan umpan balik di Windows.
8. Arsitektur CPU pada Surface Pro.

Pos 7: Tantangan Kata Acak

Susun ulang huruf di bawah ini untuk menemukan konsep dan istilah kunci dari lembar kerja ini. Tulis jawaban Anda di kotak isian yang tersedia.

1. NDLNYOXR
2. MLERAWA
3. SRPESROO
4. HAYWTLIG
5. TMEIEETRL
6. RPSUONRNPEATE
7. PNOUORCESE
8. IABKUNMALP

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

3 JAWABAN UNTUK SETIAP KATEGORI. ORANG PERTAMA YANG MELENGKAPI DAFTAR MENANG.

1	Data yang diminta aksesnya oleh aplikasi			
2	Hal yang dilakukan jika Windows hilang			
3	Pengaturan yang melindungi Windows			
4	Tanda aplikasi tidak bisa dipercaya			
5	Hal yang boros baterai			
6	Aplikasi di Windows Anda			
7	Fitur yang Anda inginkan di aplikasi VPN			
8	Tempat Anda akan memakai VPN			
9	Jaringan yang bisa disambungkan Windows			
10	Hal yang tidak bisa dicegah VPN			
11	Hal yang Anda cadangkan			
12	Pembaruan yang sebaiknya dipasang			
13	Kata yang berkaitan dengan privasi			
14	Cara membuka kunci perangkat			
15	Tempat Anda memakai Windows			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

Terapkan konsep yang telah Anda pelajari untuk menyelesaikan skenario nyata di bawah ini.

STUDI KASUS 1: AUDIT PRIVASI TELEMETRI WINDOWS



Skenario: Audit kepatuhan keuangan menemukan bahwa klien Windows 11 perusahaan mengunggah laporan diagnostik latar belakang berisi metadata pemakaian aplikasi melalui koneksi jaringan aktif.

Pertanyaan Diskusi: Usulkan pengaturan konfigurasi untuk memblokir transmisi telemetri aktif.

STUDI KASUS 2: KERUGIAN EMULASI KLIEN ARM64



Skenario: Sebuah organisasi memasang klien VPN x86 yang diemulasi di Surface Pro dan PC Copilot+ baru. Pengguna melaporkan baterai cepat habis dan pemakaian CPU tinggi.

Pertanyaan Diskusi: Kenali penyebabnya dan tentukan standar aplikasi klien yang diperlukan.

Pos 9: Memecahkan Sandi

Seorang insinyur jaringan mengamankan jalur routing dan terowongan klien. Gunakan kunci Huruf-ke-Angka di bawah untuk memecahkan pesan dengan menulis huruf yang sesuai di tempat kosong.

KUNCI ENKRIPSI HURUF-KE-ANGKA

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10 K=11 L=12 M=13

N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20 U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

13	1	20	9	11	1	14		20	5	12	5	13	5	20	18	9		4	1	14
12	9	14	4	21	14	7	9		16	3		1	14	4	1					

Pesan yang dipecahkan:

TIPS: SETIAP ANGKA MEWAKILI POSISI HURUF TERSEBUT DALAM ALFABET (MISALNYA 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian A)

Pelajari pertanyaan dan jawaban paling umum tentang Virtual Private Network (VPN) dan tunneling.

Q1: Bagaimana VPN melindungi Windows selain lewat enkripsi?

Dengan menambahkan fitur khusus platform seperti pemindaian malware, pemblokiran telemetri, dan dukungan ARM64 native.

Q2: Apa yang dipindai Threat Protection Pro milik NordVPN?

Fitur ini memindai berkas unduhan dari malware aktif sebelum dijalankan di sistem.

Q3: Apa itu telemetri Windows?

Data pemakaian dan diagnostik latar belakang yang dikirim ke Microsoft secara default.

Q4: Mengapa dukungan ARM64 native penting?

Emulasi aplikasi klien x86 di prosesor ARM menguras baterai dan menurunkan kinerja.

Q5: VPN mana yang punya klien Windows open source?

Proton VPN dan Private Internet Access (PIA) sama-sama menyediakan kode open source.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

Pelajari pertanyaan dan jawaban paling umum tentang Virtual Private Network (VPN) dan tunneling.

Q6: Apa fungsi Privacy Guard milik CyberGhost?

Fitur ini mematikan layanan telemetri dan diagnostik Windows di latar belakang dengan satu klik.

Q7: Mengapa memakai penerusan port di Windows?

Penerusan port memungkinkan koneksi dirutekan ke layanan lokal yang di-host sendiri atau klien torrent.

Q8: Kapan split tunneling berguna di Windows?

Split tunneling merutekan lalu lintas aplikasi tertentu lewat VPN, sementara aplikasi lain melewatinya.

Q9: Apa protokol Windows buatan ExpressVPN?

Lightway, dibuat untuk throughput tinggi dan perpindahan jaringan yang cepat.

Q10: Bagaimana cara memeriksa kebocoran IP di Windows?

Periksa IP publik dan pengaturan DNS Anda di ipleak.net setelah terhubung.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

Jelajahi aspek teknis lanjutan dari protokol tunneling VPN, integrasi aplikasi seluler, dan penerapan di perusahaan.

Q1: Apa manfaat klien open source?

Klien ini memungkinkan audit kode independen untuk membuktikan klaim tanpa log.

Q2: Bagaimana kill switch melindungi Windows?

Kill switch otomatis memblokir akses internet jika koneksi VPN terputus.

Q3: Bisakah VPN dipasang dari Microsoft Store?

Bisa, ExpressVPN dan lainnya menyediakan paket Store yang berjalan dalam sandbox.

Q4: Bagaimana perutean Secure Core bekerja?

Lalu lintas dirutekan lewat negara yang ramah privasi sebelum diteruskan ke tujuan.

Q5: Apa jaminan uang kembali terlama?

CyberGhost menawarkan masa pengembalian dana 45 hari, lebih lama dari kebanyakan pesaing.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

Jelajahi aspek teknis lanjutan dari protokol tunneling VPN, integrasi aplikasi seluler, dan penerapan di perusahaan.

Q6: Apa itu fitur NetShield?

Pemblokir iklan, pelacak, dan malware bawaan Proton VPN.

Q7: Mengapa PPTP tidak aman untuk Windows?

PPTP punya celah kriptografis yang dikenal dan mudah dibobol.

Q8: NordLynx dibangun di atas apa?

Protokol WireGuard modern yang dioptimalkan untuk kecepatan tinggi.

Q9: Bagaimana cara mematikan telemetri Windows secara manual?

Di Privacy & security > Diagnostics & feedback, matikan data diagnostik opsional.

Q10: Apa itu berkas uji EICAR?

Berkas aman standar untuk menguji pemindai antivirus dan malware.

Bagian 11: 10 Fakta & Wawasan VPN di Dunia Nyata

Pelajari fakta nyata tentang kecepatan enkripsi VPN, audit protokol, konektivitas seluler, dan kerja jarak jauh di perusahaan.

1. WAWASAN VPN

VPN.com mengutip data yang menunjukkan lebih dari 83% malware menyasar Windows, sehingga pemindaian unduhan itu penting.

2. WAWASAN VPN

NordVPN menempati peringkat #1 dari 22 di Speed Lab VPN.com dengan protokol kustom NordLynx.

3. WAWASAN VPN

Surface Pro dan PC Copilot+ berjalan di arsitektur ARM yang membutuhkan perangkat lunak ARM64 native.

4. WAWASAN VPN

ExpressVPN dapat dipasang dari Microsoft Store untuk pembaruan aplikasi otomatis dalam sandbox.

5. WAWASAN VPN

Private Internet Access dan Proton VPN sama-sama menerbitkan aplikasi Windows open source.

6. WAWASAN VPN

Dalam pengujian VPN.com, proksi SOCKS5 PIA menyelesaikan unduhan 20 GB dalam 8 menit, dibandingkan 12 menit melalui VPN-nya.

7. WAWASAN VPN

Privacy Guard milik CyberGhost mematikan pengaturan pengumpulan telemetri latar belakang dengan satu klik.

8. WAWASAN VPN

Masa pengembalian dana 45 hari CyberGhost adalah yang terpanjang di antara pilihan VPN Windows VPN.com.

9. WAWASAN VPN

Klien Proton VPN punya perutean Secure Core melalui lokasi keluar di Swiss atau Islandia.

10. WAWASAN VPN

VPN menyembunyikan telemetri dari jaringan lokal, tetapi Microsoft tetap menerima data diagnostik tersebut.

Referensi & Sumber Teknis

Panduan belajar dan teka-teki interaktif ini disusun berdasarkan standar teknis, spesifikasi, dan kerangka regulasi global.

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for Windows That Goes Beyond Basic Encryption.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-windows/

[2] Microsoft. (2026). Windows on Arm documentation.
https://learn.microsoft.com/en-us/windows/arm/overview

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **Soal 1** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

CyberGhost memadukan Privacy Guard dengan masa pengembalian dana 45 hari, yang terpanjang di antara pilihan Windows VPN.com.

2 **Pemindaian Malware** NORDVPN — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Threat Protection Pro milik NordVPN memindai berkas unduhan dari malware aktif sebelum dijalankan.

3 **Sandbox Aplikasi** APLIKASI STORE — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Paket Windows Store terpasang dalam sandbox dan diperbarui otomatis di latar belakang.

4 **Audit Kode** OPEN SOURCE — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Private Internet Access (PIA) dan Proton VPN menyediakan aplikasi klien yang sepenuhnya open source.

5 **Arsitektur ARM** INTI ARM64 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Surface Pro dan PC Copilot+ membutuhkan build VPN ARM64 native agar kinerja tidak turun.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Pengaturan Privasi** PRIVACY GUARD — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Privacy Guard milik CyberGhost mematikan layanan telemetri dan umpan balik Windows dengan satu klik.

7 **Perutean Keluar** SECURE CORE — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Proton VPN merutekan koneksi pengguna lewat hub Secure Core di Swiss atau Islandia.

8 **Biaya Emulasi** BEBAN ARM — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

Menjalankan klien VPN x86 yang diemulasi di prosesor ARM64 menguras baterai dan menurunkan kecepatan.

9 **Kecepatan Seeding** PENERUSAN PORT — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

PIA mendukung penerusan port bawaan di Windows, sehingga koneksi ke layanan lokal dimungkinkan.

10 **Soal 10** — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

VPN.com melaporkan bahwa Threat Protection Pro memblokir file uji antivirus EICAR standar.

Kunci Kosakata & Rubrik Penilaian

Rubrik Penilaian Pengajar: Berikan 1 poin untuk setiap pencocokan yang benar (total 8 poin) dan setiap istilah konteks yang benar (total 6 poin).

POS 4: KUNCI PENCOCOKAN KONSEP

D 1. NORDLYNX	A 2. TELEMETRI	G 3. MALWARE	B 4. PENERUSAN PORT
H 5. PROSESOR	E 6. OPEN SOURCE	C 7. LIGHTWAY	F 8. UMPAN BALIK

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 NORDLYNX	2 TELEMETRI	3 MALWARE	4 PENERUSAN PORT
5 PROSESOR	6 OPEN SOURCE		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 B – TELEMETRI	2 D – PENERUSANPORT	3 G – LIGHTWAY	4 C – MALWARE
5 F – OPENSOURCE	6 A – NORDLYNX	7 H – UMPANBALIK	8 E – PROSESOR

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan NORDLYNX, TELEMETRI, dan MALWARE dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

Studi Kasus:
Minta siswa mendukung rekomendasi mereka dengan fakta dari lembar kerja, bukan asumsi.

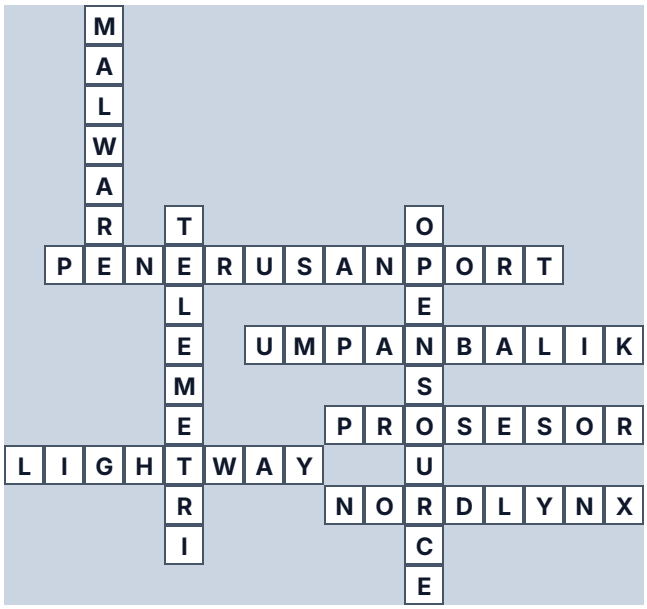
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

A	D	B	D	R	M	A	L	W	A	R	E	F	O	M
L	U	J	Z	T	C	I	R	T	E	M	E	L	E	T
U	U	S	H	R	N	O	R	D	L	Y	N	X	S	J
T	K	N	A	O	O	P	E	N	S	O	U	R	C	E
K	C	X	D	P	W	V	H	O	C	D	H	L	Q	T
V	K	G	K	N	H	V	E	B	R	O	I	I	B	K
A	R	F	S	A	Q	S	G	N	W	G	T	C	I	S
O	O	G	W	S	J	Z	P	X	H	C	G	L	O	H
D	S	W	J	U	E	X	V	T	M	Z	A	U	U	Y
S	E	P	C	R	V	U	W	J	T	B	U	T	P	G
X	S	C	P	E	J	A	B	H	N	D	X	G	X	D
R	O	R	P	N	Y	G	W	A	Y	Z	M	G	A	K
N	R	J	B	E	A	Y	P	D	W	R	P	W	J	A
K	P	B	K	P	Z	M	M	N	N	O	R	O	W	H
Q	C	K	G	T	U	E	K	K	D	K	Y	F	F	W

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

4 mendatar: PENERUSANPORT Perutean ke layanan yang di-host sendiri (13 huruf)

5 mendatar: UMPANBALIK Pengaturan umpan balik di Windows (10 huruf)

6 mendatar: PROSESOR Arsitektur CPU pada Surface Pro (8 huruf)

7 mendatar: LIGHTWAY Protokol buatan ExpressVPN (8 huruf)

8 mendatar: NORDLYNX Protokol kecepatan milik NordVPN (8 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: MALWARE Sasaran pemindaian Threat Protection (7 huruf)

2 menurun: TELEMETRI Pengumpulan data di latar belakang (9 huruf)

3 menurun: OPENSOURCE Desain klien PIA dan Proton (10 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

Kunci penilaian untuk aktivitas menyusun kata acak dan Tantangan Sandi Rahasia.

KUNCI KATA ACAK

1. N D L N Y O X R — **NORDLYNX**
2. M L E R A W A — **MALWARE**
3. S R P E S R O O — **PROSESOR**
4. H A Y W T L I G — **LIGHTWAY**
5. T M E I E E T R L — **TELEMETRI**
6. R P S U O N R N P E A T E — **PENERUSANPORT**
7. P N O U O R C E S E — **OPENSOURCE**
8. I A B K U N M A L P — **UMPANBALIK**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"MATIKAN TELEMETRI DAN LINDUNGI PC ANDA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A Studi Kasus 1: Audit Privasi Telemetri Windows

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Audit kepatuhan keuangan menemukan bahwa klien Windows 11 perusahaan mengunggah laporan diagnostik latar belakang berisi metadata pemakaian aplikasi melalui koneksi jaringan aktif.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Terapkan Group Policy Object atau gunakan fitur Privacy Guard CyberGhost untuk mematikan sepenuhnya layanan pengumpulan telemetri dan diagnostik latar belakang.

B Studi Kasus 2: Kerugian Emulasi Klien ARM64

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Sebuah organisasi memasang klien VPN x86 yang diemulasi di Surface Pro dan PC Copilot+ baru. Pengguna melaporkan baterai cepat habis dan pemakaian CPU tinggi.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Perangkat lunak x86 yang diemulasi membebani prosesor. Ganti klien dengan build VPN ARM64 native untuk mengoptimalkan kecepatan perangkat keras dan menghemat baterai.