Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN Terbaik untuk Gaming

Analisis langsung latensi VPN gaming, tingkat ping, dan konfigurasi router.

GAMBARAN PEMBELAJARAN VPN TERBAIK UNTUK GAMING

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 VPN gaming dan jaringannya. Anda akan mempelajari latensi jaringan, ukuran ping, transfer data UDP, peredaman DDoS di tepi server, dan optimalisasi jalur routing.

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-gaming/

Peta Belajar VPN Gaming Anda

- Kenali penyedia VPN gaming terbaik dan skor latensi hasil pengujiannya.
- Jelaskan ukuran jaringan seperti ping, jitter, dan jalur routing paket.
- Atur koneksi VPN di konsol memakai router dan tautan virtual.

PETUNJUK PANDUAN VPN GAMING

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 tentang latensi dan optimalisasi routing. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

LATENSI JARINGAN GAMING & KEAMANAN (PENGANTAR)

Gamer memakai VPN untuk menurunkan ping, menghindari rute peering ISP yang tidak efisien, dan melindungi alamat IP klien dari serangan DDoS berbahaya. Memakai protokol ringan seperti WireGuard dapat meningkatkan throughput koneksi sekaligus mengurangi fragmentasi paket.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Protokol berbasis WireGuard mana yang menjadi andalan NordVPN, pilihan gaming teratas VPN.com?**
   - A. NordLynx
   - B. Lightway
   - C. OpenVPN
   - D. SSTP

2. **2. Fitur Smart DNS ExpressVPN mana yang berfungsi di konsol tanpa aplikasi VPN?**
   - A. MediaStreamer
   - B. Threat Protection
   - C. Privacy Guard
   - D. Secure Core

3. **3. Apa tujuan server CyberGhost yang dioptimalkan untuk gaming?**
   - A. Menurunkan latensi dalam game
   - B. Menyimpan data save game
   - C. Menjadi host lobi multipemain
   - D. Memblokir telemetri pengguna

4. **4. Pilihan mana yang disebut paling terjangkau?**
   - A. Surfshark
   - B. NordVPN
   - C. ExpressVPN
   - D. CyberGhost

5. **5. Bagaimana VPN melindungi jaringan rumah seorang pemain?**
   - A. Menyamarkan IP untuk menangkal DDoS
   - B. Mempercepat siklus CPU
   - C. Mengurangi lag tampilan
   - D. Mengunduh patch permainan

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Semua VPN meningkatkan kecepatan unduh dan menurunkan ping bagi semua pemain.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. MediaStreamer berfungsi di konsol yang tidak dapat menjalankan aplikasi VPN, tetapi tidak mengenkripsi lalu lintas.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Pemasangan di router mencakup semua konsol yang terhubung ke jaringan lokal.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Surfshark menyediakan koneksi perangkat tanpa batas secara bersamaan.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. CyberGhost menyediakan server khusus yang dioptimalkan untuk gaming.

○ 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. Pilihan gaming teratas VPN.com, NordVPN, memakai protokol _____ .
2. Jeda bolak-balik paket dan lag diukur sebagai _____ .
3. Menghindari jalur peering ISP yang padat memerlukan _____ khusus.
4. Koneksi tanpa batas untuk seisi rumah ditawarkan oleh _____ .
5. Camouflage Mode menyembunyikan pemakaian VPN dari blokir jaringan melalui _____ .
6. MediaStreamer mengubah lokasi virtual Anda di _____ game.

BANK KATA KOSAKATA

BANDWIDTH GERBANG KONSOL LATENSI NORDLYNX PENYAMARAN ROUTING SURFSHARK

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Istilah Kunci

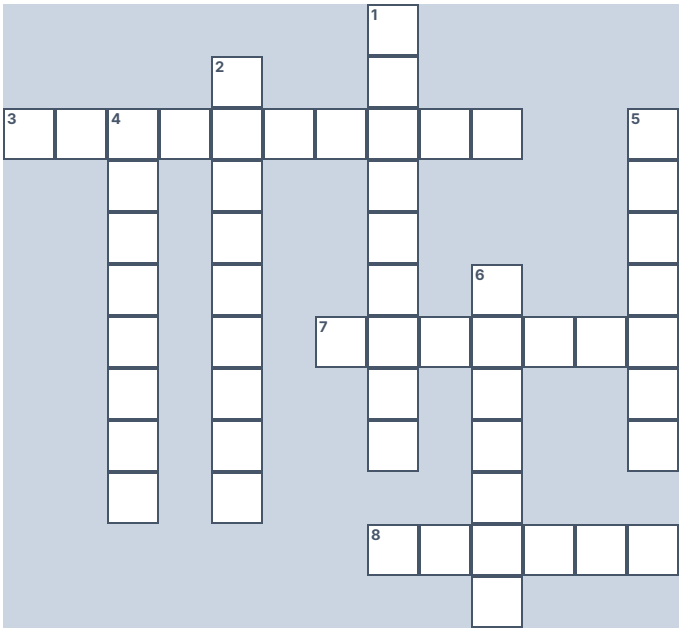
MENCOCOKKAN DEFINISI

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	Pilihan dengan koneksi rumah tanpa batas.
☐	2. LATENSI	B	Pemilihan jalur jaringan langsung.
☐	3. ROUTING	C	Camouflage Mode untuk menembus blokir.
☐	4. SURFSHARK	D	Platform Xbox atau PlayStation.
☐	5. PENYAMARAN	E	Kapasitas laju pengiriman data.
☐	6. KONSOL	F	Pengukuran ping berupa jeda paket.
☐	7. BANDWIDTH	G	Lokasi node keluar VPN.
☐	8. GERBANG	H	Protokol latensi rendah milik NordVPN.

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

3. Camouflage Mode untuk menembus blokir (10)

7. Ukuran jeda paket yang tampak sebagai ping (7)

8. Platform Xbox atau PlayStation (6)

PETUNJUK MENURUN

1. Pilihan dengan koneksi tanpa batas untuk satu rumah (9)

2. Laju kapasitas pengiriman data (9)

4. Protokol NordVPN berlatensi rendah (8)

5. Pemilihan jalur jaringan langsung (7)

6. Lokasi node keluar VPN (7)

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

3 mendatar: Camouflage Mode untuk menembus blokir (10 huruf):

7 mendatar: Ukuran jeda paket yang tampak sebagai ping (7 huruf):

8 mendatar: Platform Xbox atau PlayStation (6 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Pilihan dengan koneksi tanpa batas untuk satu rumah (9 huruf):

2 menurun: Laju kapasitas pengiriman data (9 huruf):

4 menurun: Protokol NordVPN berlatensi rendah (8 huruf):

5 menurun: Pemilihan jalur jaringan langsung (7 huruf):

6 menurun: Lokasi node keluar VPN (7 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

NORDLYNX LATENSI ROUTING SURFSHARK PENYAMARAN KONSOL BANDWIDTH GERBANG

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. LATENSI
C. ROUTING
D. SURFSHARK
E. PENYAMARAN
F. KONSOL
G. BANDWIDTH
H. GERBANG

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Platform Xbox atau PlayStation.
2. Camouflage Mode untuk menembus blokir.
3. Laju kapasitas pengiriman data.
4. Pemilihan jalur jaringan langsung.
5. Lokasi node keluar VPN.
6. Pilihan dengan koneksi tanpa batas untuk satu rumah.
7. Ukuran jeda paket yang tampak sebagai ping.
8. Protokol NordVPN berlatensi rendah.

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. **N D L N Y O X R** _____
2. **R U G N I T O** _____
3. **P M A A E A N Y R N** _____
4. **W H T D D I B A N** _____
5. **N I E T L S A** _____
6. **R F U A H S S K R** _____
7. **O K S L N O** _____
8. **E B G G N A R** _____

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Kebutuhan untuk setup gaming			
2	Alasan memakai VPN saat bepergian			
3	Kata yang berkaitan dengan privasi			
4	Platform game			
5	Mitos tentang VPN			
6	Hal yang bisa dilihat penyedia internet Anda			
7	Game online yang Anda ketahui			
8	Kata yang diucapkan streamer ke chat			
9	Hal yang merusak malam bermain game			
10	Layanan VPN yang Anda ketahui			
11	Hal yang tidak bisa dicegah VPN			
12	Perangkat yang bisa memakai VPN			
13	Cara mengenali Wi-Fi palsu			
14	Tempat Anda akan memakai VPN			
15	Alasan gamer memakai VPN			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: SERANGAN DDOS BERTARGET DI TURNAMEN



Skenario: Seorang pemain turnamen mengalami koneksi tiba-tiba terputus dan router kelebihan beban saat pertandingan langsung.

Pertanyaan Diskusi: Usulkan mekanisme perlindungan IP untuk menangkal ancaman itu.

STUDI KASUS 2: MENEMBUS BLOKIR KONSOL DENGAN SMART DNS



Skenario: Seorang gamer ingin menghubungkan PlayStation 5-nya ke VPN, tetapi konsol itu tidak mendukung aplikasi VPN secara bawaan.

Pertanyaan Diskusi: Tentukan opsi penyiapan yang memungkinkan pengalihan server dasar.

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

19	5	13	2	21	14	25	9	11	1	14		9	16		1	14	4	1
4	1	14		8	9	14	4	1	18	9		19	5	18	1	14	7	1	14
								4	4	15	19							

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: Mengapa memakai VPN untuk gaming?

Untuk melindungi dari serangan DDoS, menghindari routing ISP yang buruk, dan membuka server regional.

Q2: Apakah VPN menurunkan ping?

Umumnya tidak, tetapi bisa jika ISP Anda punya jalur peering yang buruk ke server permainan.

Q3: Protokol gaming mana yang paling sedikit kehilangan kecepatan?

NordLynx milik NordVPN; NordVPN menempati peringkat #1 dari 22 di Speed Lab VPN.com.

Q4: Bagaimana menghubungkan konsol game ke VPN?

Pasang VPN di router Anda, gunakan router virtual, atau pakai Smart DNS MediaStreamer.

Q5: Apa itu MediaStreamer dari ExpressVPN?

Layanan Smart DNS yang mengarahkan kueri DNS untuk mengalihkan lokasi konsol.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Mengapa CyberGhost bagus untuk gaming?

VPN ini menyediakan kategori khusus server yang dioptimalkan untuk gaming, dipilih karena latensinya rendah.

Q7: Bisakah akun diblokir karena memakai VPN dalam permainan?

Umumnya tidak, tetapi sebagian permainan memblokir IP VPN untuk mencegah kecurangan dan penembusan wilayah.

Q8: Apa itu jitter dalam gaming?

Ketidakteraturan waktu tiba paket yang menyebabkan lonjakan lag dan permainan tersendat.

Q9: Bagaimana VPN melindungi dari DDoS?

VPN menyembunyikan alamat IP rumah Anda sehingga penyerang hanya menyasar gerbang VPN yang terlindungi.

Q10: Apa itu Camouflage Mode dari Surfshark?

Fitur yang menyamarkan lalu lintas VPN agar tampak seperti lalu lintas web biasa.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana menyiapkan router virtual?

Bagikan koneksi Wi-Fi PC Anda yang sedang tersambung VPN ke perangkat lokal lainnya.

Q2: Apa manfaat pemasangan di tingkat router?

Cara ini otomatis melindungi setiap konsol dan perangkat di rumah Anda dalam satu koneksi.

Q3: Bagaimana fragmentasi paket menambah latensi?

Saat ukuran paket melebihi MTU, paket terpecah sehingga beban dan jeda perjalanan bertambah.

Q4: Pengaturan port forwarding apa yang membantu gamer?

Membuka rentang port seperti 3074 di Xbox Live memungkinkan status NAT terbuka.

Q5: Apa beda TCP dan UDP dalam gaming?

UDP tanpa koneksi dan lebih cepat, sedangkan TCP menuntut beban validasi paket.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Mengapa NordVPN berperingkat #1 untuk gaming?

VPN ini menempati peringkat #1 dari 22 di Speed Lab VPN.com, dengan protokol NordLynx miliknya.

Q7: Bagaimana server gaming mengatur routing otomatis?

Dengan memilih jalur yang dekat dengan lobi permainan agar jarak fisik paket sependek mungkin.

Q8: Apa pengaruh double VPN terhadap ping?

Double VPN melewatkan lalu lintas melalui dua titik sehingga ping dan lag naik signifikan.

Q9: Apa manfaat status NAT terbuka?

Status itu memungkinkan koneksi langsung antarpemain sehingga antrean pencarian lawan lebih singkat.

Q10: Bagaimana VPN menghindari pembatasan dari ISP?

Dengan mengenkripsi lalu lintas sehingga ISP tidak dapat mengenali dan membatasi paket permainan.

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
Sebagian besar VPN konsumen menambah lag koneksi yang mengganggu permainan kompetitif.

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

3. WAWASAN VPN
ExpressVPN memadukan protokol Lightway dengan Smart DNS MediaStreamer untuk konsol.

4. WAWASAN VPN
CyberGhost menyediakan kategori khusus server yang dioptimalkan untuk gaming demi ping yang lebih rendah.

5. WAWASAN VPN
Surfshark menawarkan koneksi bersamaan tanpa batas dan obfuskasi Camouflage Mode.

6. WAWASAN VPN
Menyembunyikan IP rumah Anda mencegah serangan DDoS bertarget memutus koneksi Anda.

7. WAWASAN VPN
VPN dapat menurunkan ping jika ISP Anda memakai jalur peering yang padat ke server permainan.

8. WAWASAN VPN
Pemasangan di router melindungi semua perangkat rumah yang terhubung, termasuk PlayStation dan Xbox.

9. WAWASAN VPN
UDP tanpa koneksi dan lebih cepat daripada TCP sehingga menjadi standar dalam gaming.

10. WAWASAN VPN
MediaStreamer mengalihkan kueri DNS, tetapi tidak mengenkripsi muatan data aktif.

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 Gaming That Won't Add Lag to Your Connection.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-gaming/

[2] PlayStation. (n.d.). PS5 Error Code NW-102417-5 – Help & Support.
https://www.playstation.com/en-us/support/error-codes/ps5/nw-102417-5/

[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

NordVPN, peringkat #1 dari 22 di Speed Lab VPN.com, menggunakan protokol NordLynx yang berbasis WireGuard.

2 Soal 2 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Fitur Smart DNS ExpressVPN mana yang berfungsi di konsol tanpa aplikasi VPN? → MediaStreamer

3 Soal 3 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

CyberGhost menawarkan kategori khusus server yang dioptimalkan untuk gaming dengan tujuan menurunkan latensi.

4 Pilihan Terjangkau SURFSHARK — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Surfshark adalah pilihan paling terjangkau dan mendukung koneksi tanpa batas.

5 Peredaman Serangan PERTAHANAN DDOS — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Menyamarkan alamat IP publik mengalihkan lonjakan DDoS ke gerbang VPN yang terlindungi.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Tambahan Latensi** PING MEMBENGKAK — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

Sebagian besar VPN konsumen menaikkan ping karena jarak fisik ke server VPN.

7 **Soal 7** — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

MediaStreamer berfungsi di konsol yang tidak dapat menjalankan aplikasi VPN, tetapi tidak mengenkripsi lalu lintas.

8 **Perlindungan Penuh** PEMASANGAN DI ROUTER — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Memasang VPN di router rumah otomatis mengamankan semua konsol yang terhubung.

9 **Koneksi Ganda** LAYAR SURFSHARK — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Surfshark mendukung koneksi perangkat tanpa batas dalam satu akun rumah tangga.

10 **Server Khusus** CYBERGHOST GAME — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

CyberGhost menyediakan server khusus untuk gaming yang dinilai berlatensi lebih rendah.

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

H 1. NORDLYNX	F 2. LATENSI	B 3. ROUTING	A 4. SURFSHARK
C 5. PENYAMARAN	D 6. KONSOL	E 7. BANDWIDTH	G 8. GERBANG

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 NORDLYNX	2 LATENSI	3 ROUTING	4 SURFSHARK
5 PENYAMARAN	6 KONSOL		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 F – KONSOL	2 E – PENYAMARAN	3 G – BANDWIDTH	4 C – ROUTING
5 H – GERBANG	6 D – SURFSHARK	7 B – LATENSI	8 A – NORDLYNX

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

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

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

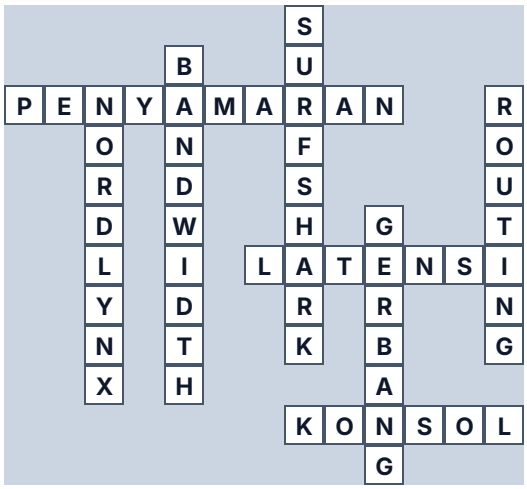
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

3 mendatar: PENYAMARAN Camouflage Mode untuk menembus blokir (10 huruf)

7 mendatar: LATENSI Ukuran jeda paket yang tampak sebagai ping (7 huruf)

8 mendatar: KONSOL Platform Xbox atau PlayStation (6 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: SURFSHARK Pilihan dengan koneksi tanpa batas untuk satu rumah (9 huruf)

2 menurun: BANDWIDTH Laju kapasitas pengiriman data (9 huruf)

4 menurun: NORDLYNX Protokol NordVPN berlatensi rendah (8 huruf)

5 menurun: ROUTING Pemilihan jalur jaringan langsung (7 huruf)

6 menurun: GERBANG Lokasi node keluar VPN (7 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. R U G N I T O — **ROUTING**
3. P M A A E A N Y R N — **PENYAMARAN**
4. W H T D D I B A N — **BANDWIDTH**
5. N I E T L S A — **LATENSI**
6. R F U A H S S K R — **SURFSHARK**
7. O K S L N O — **KONSOL**
8. E B G G N A R — **GERBANG**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"SEMBUNYIKAN IP ANDA DAN HINDARI SERANGAN DDOS"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A Studi Kasus 1: Serangan DDoS Bertarget di Turnamen

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pemain turnamen mengalami koneksi tiba-tiba terputus dan router kelebihan beban saat pertandingan langsung.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Alirkan lalu lintas melalui VPN gaming. Cara ini menyamarkan IP rumah sehingga lalu lintas DDoS mengenai gerbang VPN yang terlindungi.

B Studi Kasus 2: Menembus Blokir Konsol dengan Smart DNS

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Gamer ingin menghubungkan PlayStation 5-nya ke VPN, tetapi konsol itu tidak mendukung aplikasi VPN secara bawaan.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Atur Smart DNS MediaStreamer dari ExpressVPN di konsol, atau pasang VPN langsung di router rumah.