Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN Terbaik untuk Streaming

Menilai perutean geo SmartPlay, pengalihan GPS, dan node media khusus.

GAMBARAN PEMBELAJARAN VPN TERBAIK UNTUK STREAMING

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 cara menembus geo-blocking dan mengakses media global. Anda akan mempelajari lapisan Smart DNS SmartPlay, pemalsuan GPS Surfshark di ponsel, dan node server berlabel platform.

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-streaming/

Peta Belajar VPN Streaming Anda

- Tentukan mekanisme yang dipakai platform media untuk mengenali dan memblokir rentang VPN.
- Atur lapisan Smart DNS SmartPlay terintegrasi untuk menembus geo-blocking secara otomatis.
- Manfaatkan pemalsuan koordinat GPS untuk mengakses layanan streaming seluler yang dibatasi.
- Gunakan node server khusus berlabel platform untuk koneksi yang andal.
- Pastikan bandwidth cukup untuk streaming video 4K tanpa buffering.
- Atur klien streaming di router untuk smart TV tanpa toko aplikasi bawaan.

PETUNJUK PANDUAN VPN STREAMING

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 geo-blocking dan Smart DNS. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

GEO-BLOCKING & STREAMING SMART DNS (PENGANTAR)

Layanan streaming memblokir VPN dengan memasukkan rentang alamat IP mereka ke daftar hitam. VPN streaming terbaik aktif memperbarui armada server, menerapkan routing Smart DNS, dan memalsukan lokasi GPS untuk membantu mempertahankan akses 4K.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. Teknologi apa yang dipakai NordVPN untuk memadukan enkripsi VPN dengan Smart DNS?

- A) SmartPlay
- B) Secure Core
- C) CleanWeb
- D) Double VPN

2. Fitur apa yang diperlukan untuk menembus pemeriksaan lokasi GPS di perangkat seluler?

- A) Pemalsuan GPS
- B) Split tunneling
- C) Penerusan port
- D) IP khusus

3. Penyedia VPN mana yang mengelompokkan servernya berdasarkan platform streaming tujuan?

- A) CyberGhost
- B) Mullvad
- C) NordVPN
- D) Proton VPN

4. Berapa kecepatan yang direkomendasikan panduan streaming VPN.com untuk 4K?

- A) 25 Mbps
- B) 5 Mbps
- C) 100 Mbps
- D) 500 Mbps

5. Pesan galat apa yang muncul saat platform streaming mendeteksi IP VPN?

- A) Galat proksi
- B) Batas bandwidth
- C) Batas waktu DNS
- D) Handshake gagal

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. SmartPlay otomatis memadukan enkripsi VPN standar dengan perutean Smart DNS.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. Pemalsuan GPS hanya berguna di browser desktop, bukan di aplikasi streaming seluler.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Saat beban server memuncak, kecepatan streaming cenderung turun karena buffering akibat kepadatan.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Paket gratis Proton VPN memberi akses penuh ke semua pustaka streaming 4K yang dibatasi wilayah.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. CyberGhost memberi label server streaming-nya berdasarkan platform tertentu, bukan negara.

○ 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. Teknologi _____ bawaan NordVPN merutekan kueri DNS untuk menembus blokir regional.

2. Untuk streaming di aplikasi yang memeriksa koordinat perangkat, aktifkan _____ di ponsel.

3. Kecepatan jarak jauh Proton VPN ditingkatkan oleh fitur VPN _____ miliknya.

4. Hak lisensi ditegakkan situs streaming dengan filter _____ berbasis IP.

5. Buffering terjadi saat _____ jaringan Anda tidak cukup untuk streaming 4K.

6. Menyamarkan paket data VPN sebagai lalu lintas biasa disebut _____ koneksi.

BANK KATA KOSAKATA

AKSELERATOR BANDWIDTH GEO-BLOCKING KEPADATAN PELAMBATAN
PEMALSUAN GPS PENYAMARAN SMARTPLAY

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Istilah Kunci

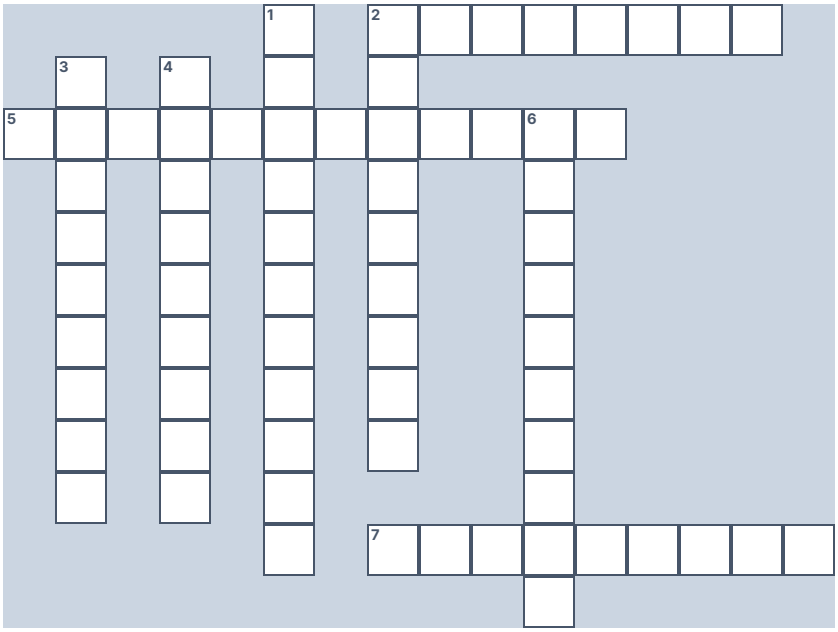
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. SMARTPLAY	A	Pemalsuan koordinat untuk menembus pemeriksaan streaming seluler.
☐	2. PEMALSUAN GPS	B	Menyamarkan paket data VPN agar lolos dari inspeksi paket mendalam.
☐	3. AKSELERATOR	C	Pembatasan akses berbasis lokasi yang terkait rentang IP.
☐	4. GEO-BLOCKING	D	Metode perutean DNS tanpa enkripsi.
☐	5. BANDWIDTH	E	Teknologi perutean geo Smart DNS milik NordVPN.
☐	6. PENYAMARAN	F	Fitur VPN Accelerator untuk mempercepat koneksi jarak jauh.
☐	7. SMART DNS	G	Perlambatan server akibat beban pengguna yang tinggi.
☐	8. KEPADATAN	H	Kapasitas yang dibutuhkan untuk streaming konten 4K tanpa buffering.

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

2. Perutean DNS tanpa enkripsi (8)

5. Pemalsuan koordinat lokasi ponsel (12)

7. Penurunan kinerja server akibat banyak pengguna (9)

PETUNJUK MENURUN

1. Teknologi Proton VPN untuk kecepatan lebih tinggi (11)

2. Sistem yang memadukan Smart DNS untuk menembus blokir (9)

3. Filter yang memblokir katalog berdasarkan lokasi (9)

4. Kapasitas jaringan yang dibutuhkan untuk streaming 4K (9)

6. Menyembunyikan jejak VPN dari blokir media (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

2 mendatar: Perutean DNS tanpa enkripsi (8 huruf):

5 mendatar: Pemalsuan koordinat lokasi ponsel (12 huruf):

7 mendatar: Penurunan kinerja server akibat banyak pengguna (9 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Teknologi Proton VPN untuk kecepatan lebih tinggi (11 huruf):

2 menurun: Sistem yang memadukan Smart DNS untuk menembus blokir (9 huruf):

3 menurun: Filter yang memblokir katalog berdasarkan lokasi (9 huruf):

4 menurun: Kapasitas jaringan yang dibutuhkan untuk streaming 4K (9 huruf):

6 menurun: Menyembunyikan jejak VPN dari blokir media (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.

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

DAFTAR KOSAKATA

SMARTPLAY PEMALSUANGPS AKSELERATOR GEOBLOKIR BANDWIDTH
PENYAMARAN SMARTDNS KEPADATAN

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. SMARTPLAY
B. PEMALSUANGPS
C. AKSELERATOR
D. GEOBLOKIR
E. BANDWIDTH
F. PENYAMARAN
G. SMARTDNS
H. KEPADATAN

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN
1. Pemalsuan koordinat lokasi ponsel.
2. Penurunan kinerja server akibat banyak pengguna.
3. Perutean DNS tanpa enkripsi.
4. Menyembunyikan jejak VPN dari blokir media.
5. Sistem yang memadukan Smart DNS untuk menembus blokir.
6. Teknologi Proton VPN untuk kecepatan lebih tinggi.
7. Kapasitas jaringan yang dibutuhkan untuk streaming 4K.
8. Filter yang memblokir katalog berdasarkan lokasi.

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. PTRMSLAYA
2. LRKAOESTARE
3. BIWADHDTN
4. RNSDTSMA
5. EGAUSMLNSPPA
6. IBEKOGLRO
7. EYPAMRANAN
8. NDAKAEATP

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Hal yang membuat streaming lebih baik			
2	Acara olahraga yang sering di-streaming			
3	Mitos tentang VPN			
4	Hal yang bisa disembunyikan VPN			
5	Hal yang bisa dilihat penyedia internet Anda			
6	Layanan streaming yang paling sering Anda pakai			
7	Kata dari lembar kerja ini yang ingin Anda ingat			
8	Kata yang berkaitan dengan privasi			
9	Perangkat untuk streaming			
10	Alasan video tidak mau diputar			
11	Perangkat yang bisa memakai VPN			
12	Layanan VPN yang Anda ketahui			
13	Tempat Anda akan memakai VPN			
14	Janji penyedia VPN yang baik			
15	Serial yang ingin Anda rekomendasikan			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: PEMERIKSAAN GPS SELULER



Skenario: Pengguna Android mencoba menonton siaran olahraga lokal langsung di YouTube TV. Meski VPN memberikan IP lokal, aplikasi memblokir pemutaran dan meminta akses ke sensor lokasi perangkat.

Pertanyaan Diskusi: Fitur khusus apa yang harus diaktifkan pengguna untuk menembus verifikasi lokasi ini?

STUDI KASUS 2: AKSES SMART TV



Skenario: Sebuah keluarga ingin streaming konten regional di smart TV lama. TV tersebut tidak punya toko aplikasi dan tidak bisa menjalankan klien VPN, tetapi mendukung pengaturan server DNS manual.

Pertanyaan Diskusi: Teknologi apa yang dapat menembus geo-blocking di perangkat ini tanpa beban enkripsi?

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	13	1	18	20		4	14	19		13	5	13	2	21	11	1

11	1	20	1	12	15	7		13	5	4	9	1		4	21	14	9	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: Mengapa platform streaming memblokir VPN?

Untuk menegakkan lisensi siaran regional dan membatasi pengguna pada katalog konten negara asalnya.

Q2: Apa itu NordVPN SmartPlay?

Teknologi yang otomatis memadukan Smart DNS ke koneksi VPN Anda untuk membuka pustaka dengan mulus.

Q3: Bagaimana pemalsuan GPS membantu streaming?

Sebagian aplikasi seluler memeriksa koordinat GPS fisik, bukan alamat IP; pemalsuan menyamakan keduanya.

Q4: Bisakah saya memakai VPN di smart TV?

Bisa, lewat toko aplikasi TV bawaan, dengan mengatur Smart DNS, atau memasangnya di router.

Q5: Berapa kecepatan yang dibutuhkan untuk streaming 4K?

Netflix merekomendasikan 15 Mbps atau lebih untuk 4K; VPN.com menyarankan 25 Mbps untuk ruang cadangan tambahan. [2]

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Apa itu galat proksi?

Layar blokir yang ditampilkan platform saat mendeteksi alamat IP Anda milik server VPN yang dikenal.

Q7: Apakah VPN gratis bisa dipakai untuk streaming?

Jarang, karena IP gratis cepat masuk daftar hitam dan bandwidth-nya yang terbatas membuat buffering terus-menerus.

Q8: Apa beda Smart DNS dengan VPN?

Smart DNS mengubah pemetaan lokasi tanpa mengenkripsi lalu lintas, sehingga kecepatan tetap tinggi.

Q9: Apa manfaat server streaming khusus?

Server ini rutin diperbarui dengan IP baru untuk menghindari deteksi dan dioptimalkan untuk lalu lintas streaming.

Q10: Bisakah VPN menembus blackout siaran olahraga langsung?

Bisa, dengan merutekan lalu lintas lewat kota di luar wilayah pasar yang terkena blackout.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana platform mendeteksi koneksi VPN?

Platform memindai lalu lintas masuk untuk mencari kumpulan IP bersama, kebocoran DNS, dan struktur paket yang cocok dengan protokol VPN.

Q2: Bagaimana fitur GPS Override Surfshark bekerja di Android?

Fitur ini memakai pengaturan lokasi palsu Android sehingga GPS perangkat melaporkan koordinat server VPN.

Q3: Apa keuntungan memakai Smart DNS di Apple TV?

Apple TV lama tidak mendukung aplikasi VPN, sehingga Smart DNS memungkinkan pembukaan blokir tanpa memperlambat lalu lintas lain.

Q4: Bagaimana Proton VPN Accelerator meningkatkan stabilitas streaming?

Fitur ini menggunakan teknik jaringan milik Proton sendiri untuk memangkas latensi dan beban CPU, paling membantu pada server yang jauh.

Q5: Mengapa platform streaming memblokir seluruh rentang ASN?

Autonomous System Number (ASN) menandai pusat data. Memblokirnya berarti memblokir semua IP penyedia hosting sekaligus.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Bagaimana server terobfuskasi menembus firewall streaming yang ketat?

Fitur ini membungkus paket VPN agar menyerupai lalu lintas HTTPS biasa, sehingga menyembunyikan ciri khas protokol VPN.

Q7: Bagaimana prosedur penyiapan router VPN untuk streaming?

Pasang klien VPN dengan konfigurasi server khusus, lalu rutekan IP Smart TV melalui terowongan.

Q8: Bagaimana pembajakan DNS memengaruhi perutean Smart DNS?

Sebagian ISP memaksa semua kueri DNS lewat server mereka; menonaktifkannya butuh pengaturan router khusus.

Q9: Mengapa katalog konten berbeda di tiap negara?

Hak distribusi dijual secara lokal, sehingga platform harus mengunci katalog ke zona geografis tertentu.

Q10: Apa manfaat IP VPN residensial untuk streaming?

IP residensial diberikan oleh ISP rumahan, sehingga hampir tak bisa dibedakan dari pengguna biasa.

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

NordVPN SmartPlay memadukan Smart DNS dan enkripsi VPN untuk menembus blokir tanpa konfigurasi manual.

2. WAWASAN VPN

Surfshark adalah salah satu dari sedikit VPN yang menyediakan pemalsuan GPS langsung di aplikasi Android-nya.

3. WAWASAN VPN

Netflix merekomendasikan 15 Mbps atau lebih untuk 4K; VPN.com menyarankan 25 Mbps (per September 2026). [2]

4. WAWASAN VPN

CyberGhost mencantumkan server streaming dengan label platform tujuan seperti Netflix atau BBC iPlayer.

5. WAWASAN VPN

Galat proksi muncul saat layanan streaming mendeteksi bahwa paket masuk berasal dari penyedia hosting.

6. WAWASAN VPN

Smart TV tanpa dukungan VPN bawaan dapat merutekan lalu lintas dengan aman lewat router ber-VPN.

7. WAWASAN VPN

Smart DNS tidak mengenkripsi lalu lintas, sehingga lebih cepat tetapi kurang aman dibanding koneksi VPN standar.

8. WAWASAN VPN

Dalam pengujian VPN.com, Proton VPN Accelerator meningkatkan kecepatan pada server yang jauh hingga 50%. [1]

9. WAWASAN VPN

Blackout siaran olahraga langsung diterapkan berdasarkan lokasi alamat IP pengguna.

10. WAWASAN VPN

Alamat IP residensial membantu menghindari blokir VPN karena tampak seperti koneksi rumah biasa.

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 Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[6] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[7] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[8] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

[9] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[10] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **DNS SmartPlay** TEKNOLOGI SMARTPLAY Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

SmartPlay memadukan lapisan Smart DNS untuk menembus geo-blocking secara otomatis.

2 **Pemalsuan GPS** GPS SURFSHARK Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Pemalsuan GPS Surfshark memalsukan koordinat ponsel untuk menembus blokir streaming lokal.

3 **Node Khusus** KUMPULAN SERVER CYBERGHOST Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

CyberGhost mengelola kumpulan server yang dioptimalkan dan diberi label untuk platform tertentu.

4 **Soal 4** Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Panduan streaming VPN.com menyarankan 25 Mbps untuk 4K; Netflix sendiri mencantumkan 15 Mbps atau lebih.

5 **Daftar Hitam IP** RENTANG DIBLOKIR Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Blokir streaming terjadi saat platform mendeteksi dan memasukkan rentang IP VPN ke daftar hitam.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **DNS SmartPlay** DNS SMARTPLAY — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

SmartPlay memadukan lapisan Smart DNS untuk menembus geo-blocking secara otomatis.

7 **Pemalsuan GPS** GPS SURFSHARK — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

Pemalsuan GPS Surfshark memalsukan koordinat ponsel untuk menembus blokir streaming lokal.

8 **Soal 8** — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Saat beban server memuncak, kecepatan streaming cenderung turun karena buffering akibat kepadatan.

9 **Soal 9** — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

Paket gratis Proton VPN tidak menyertakan dukungan streaming; itu adalah fitur paket berbayar.

10 **Node Khusus** LABEL PLATFORM — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

CyberGhost mengelola kumpulan server yang dioptimalkan dan diberi label untuk platform tertentu.

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

E 1. SMARTPLAY	A 2. PEMALSUAN GPS	F 3. AKSELERATOR	C 4. GEO-BLOCKING
H 5. BANDWIDTH	B 6. PENYAMARAN	D 7. SMART DNS	G 8. KEPADATAN

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 SMARTPLAY	2 PEMALSUAN GPS	3 AKSELERATOR	4 GEO-BLOCKING
5 BANDWIDTH	6 PENYAMARAN		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 B – PEMALSUANGPS	2 H – KEPADATAN	3 G – SMARTDNS	4 F – PENYAMARAN
5 A – SMARTPLAY	6 C – AKSELERATOR	7 E – BANDWIDTH	8 D – GEOBLOKIR

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

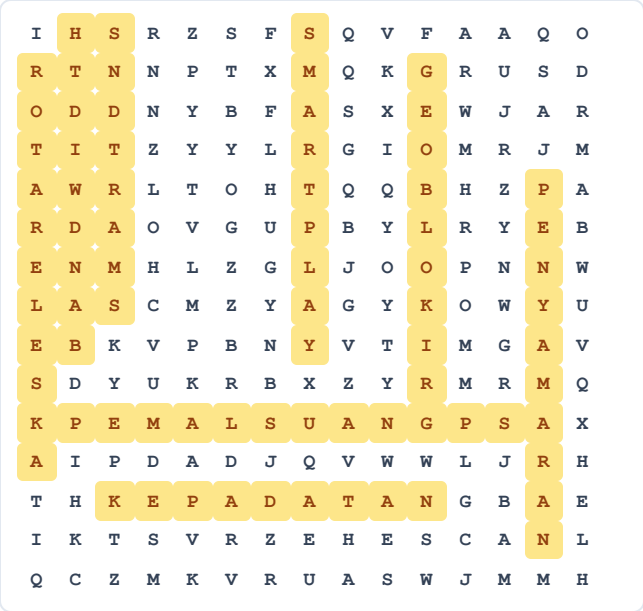
Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan SMARTPLAY, PEMALSUAN GPS, dan AKSELERATOR dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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



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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



				A		S	M	A	R	T	D	N	S	
	G		B	K		M								
P	E	M	A	L	S	U	A	N	G	P	S			
	O		N	E		R				E				
	B		D	L		T				N				
	L		W	E		P				Y				
	O		I	R		L				A				
	K		D	A		A				M				
	I		T	T		Y				A				
	R		H	O						R				
				R		K	E	P	A	D	A	T	A	N
										N				

PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

2 mendatar: SMARTDNS Perutean DNS tanpa enkripsi (8 huruf)

5 mendatar: PEMALSUANGPS Pemalsuan koordinat lokasi ponsel (12 huruf)

7 mendatar: KEPADATAN Penurunan kinerja server akibat banyak pengguna (9 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: AKSELERATOR Teknologi Proton VPN untuk kecepatan lebih tinggi (11 huruf)

2 menurun: SMARTPLAY Sistem yang memadukan Smart DNS untuk menembus blokir (9 huruf)

3 menurun: GEOBLOKIR Filter yang memblokir katalog berdasarkan lokasi (9 huruf)

4 menurun: BANDWIDTH Kapasitas jaringan yang dibutuhkan untuk streaming 4K (9 huruf)

6 menurun: PENYAMARAN Menyembunyikan jejak VPN dari blokir media (10 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. P T R M S L A Y A — **SMARTPLAY**
2. L R K A O E S T A R E — **AKSELERATOR**
3. B I W A D H D T N — **BANDWIDTH**
4. R N S D T S M A — **SMARTDNS**
5. E G A U S M L N S P P A — **PEMALSUANGPS**
6. I B E K O G L R O — **GEOBLOKIR**
7. E Y P A M R A N A N — **PENYAMARAN**
8. N D A K A E A T P — **KEPADATAN**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"SMART DNS MEMBUKA KATALOG MEDIA DUNIA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A Studi Kasus 1: Pemeriksaan GPS Seluler

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pengguna Android mencoba menonton siaran olahraga lokal langsung di YouTube TV. Meski VPN memberikan IP lokal, aplikasi memblokir pemutaran dan meminta akses ke sensor lokasi perangkat.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Pengguna sebaiknya mengaktifkan fitur pemalsuan GPS Surfshark, yang menyamakan koordinat GPS perangkat dengan lokasi server VPN.

B Studi Kasus 2: Akses Smart TV

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Sebuah keluarga ingin streaming konten regional di smart TV lama. TV tersebut tidak punya toko aplikasi dan tidak bisa menjalankan klien VPN, tetapi mendukung pengaturan server DNS manual.
- Strategi & Solusi yang Direkomendasikan: Keluarga tersebut dapat memasukkan alamat layanan Smart DNS, seperti SmartDNS dari NordVPN, di pengaturan jaringan TV.