Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN Gratis Terbaik

Menganalisis risiko monetisasi data, kuota bandwidth, dan pembatasan server pada VPN gratis.

GAMBARAN PEMBELAJARAN EVALUASI VPN GRATIS

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 mengevaluasi layanan VPN gratis. Anda akan mempelajari risiko pemanenan data, kuota bandwidth bulanan, keterbatasan lokasi server, penyisipan pelacak, dan kompromi keamanannya.

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-free-vpn/

Peta Belajar Evaluasi VPN Gratis Anda

- Evaluasi risiko monetisasi data dan kebijakan log VPN gratis.
- Kelola kuota bandwidth harian atau bulanan dan batas kecepatannya.
- Analisis keterbatasan negara server dan pilihan lokasi fisiknya.
- Terapkan kontrol keamanan untuk mencegah pelacakan pada koneksi gratis.
- Bandingkan ukuran kinerja antara paket gratis dan paket berbayar.
- Audit penyisipan iklan dan kode pelacak cookie di browser.

PETUNJUK MENGEVALUASI VPN GRATIS

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 kompromi keamanan dan pemanenan data. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

RISIKO PEMANENAN DATA & BATASAN SERVER (PENGANTAR)

Layanan VPN gratis sering membawa kompromi keamanan yang serius, termasuk kuota bandwidth, lokasi server terbatas, dan risiko penyisipan skrip pelacak iklan. Pengguna perlu menimbang keterbatasan ini terhadap alternatif aman tanpa batas seperti paket gratis Proton VPN.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Apa cara monetisasi paling umum yang dipakai VPN gratis yang predatoris?**
   - A) Menjual data pengguna
   - B) Menyewakan perangkat keras
   - C) Hibah pemerintah
   - D) Donasi berbayar

2. **2. Penyedia mana yang menawarkan paket gratis andal tanpa batas bandwidth bulanan?**
   - A) Proton VPN
   - B) Windscribe
   - C) TunnelBear
   - D) Hide.me

3. **3. Berapa data bulanan terbanyak yang dapat diberikan paket gratis Windscribe?**
   - A) Sepuluh gigabyte
   - B) Dua gigabyte
   - C) Lima puluh gigabyte
   - D) Lima ratus megabyte

4. **4. Paket gratis Proton VPN kini menawarkan sepuluh negara. Itu dua kali lipat dari berapa?**
   - A) Lima negara
   - B) Lima puluh negara
   - C) Satu negara
   - D) Tidak ada

5. **5. Mekanisme pelacakan apa yang biasa disisipkan aplikasi VPN gratis di ponsel?**
   - A) Pelacak iklan
   - B) Kunci registry
   - C) Sertifikat root
   - D) Pembaruan firmware

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Paket gratis Proton VPN tidak menerapkan batas data bandwidth bulanan.

Benar Salah

7 Pertanyaan 7

7. Penyedia layanan VPN gratis tidak pernah mencatat alamat IP atau stempel waktu koneksi pengguna.

Benar Salah

8 Pertanyaan 8

8. VPN gratis yang predatoris sering menjual riwayat penjelajahan pengguna ke jaringan iklan pihak ketiga.

Benar Salah

9 Pertanyaan 9

9. Paket gratis Windscribe memberi akses ke lokasi server tanpa batas di seluruh dunia.

Benar Salah

10 Pertanyaan 10

10. Pelacak iklan umum disisipkan ke dalam lalu lintas web aplikasi VPN gratis.

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. VPN gratis menghasilkan uang lewat kebijakan _____ yang mencatat dan menjual riwayat pengguna.

2. Layanan gratis dengan bandwidth tanpa batas yang paling populer disediakan oleh _____ .

3. Untuk mendapat data gratis 10 GB per bulan, pengguna bisa mendaftar di _____ .

4. Proton VPN Free kini mencakup sepuluh negara, dua kali lipat dari _____ .

5. Aplikasi gratis yang merugikan menyisipkan _____ tersembunyi ke dalam lalu lintas web.

6. Enkripsi mengurangi _____ mentah yang tersedia untuk streaming di paket gratis.

BANK KATA KOSAKATA

BANDWIDTH COOKIE LIMA NEGARA PELACAK IKLAN PEMBATASAN
PENJUALAN DATA PROTON VPN WINDSCRIBE

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Istilah Kunci

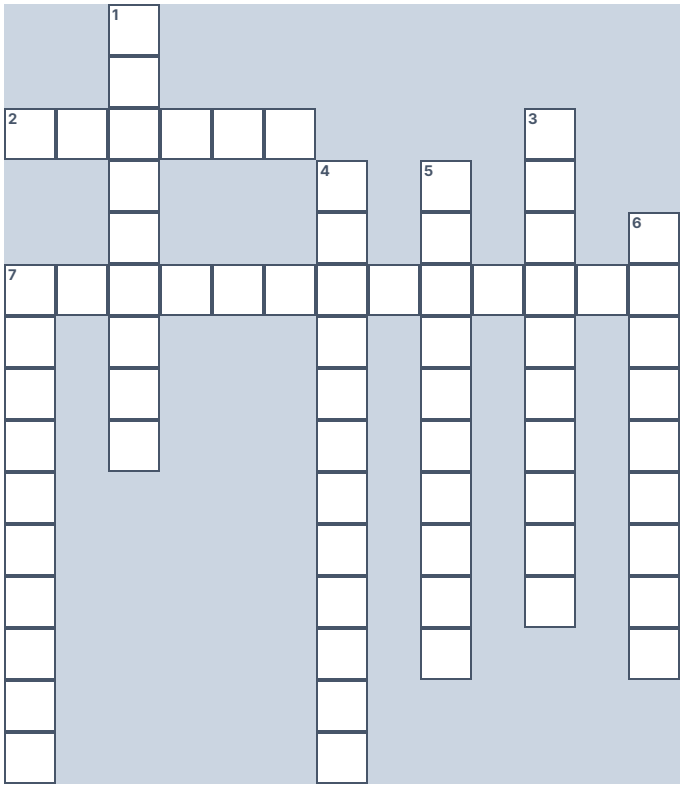
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. PENJUALAN DATA	A	Penyedia paket gratis hingga 10GB.
☐	2. PROTON VPN	B	Batas kapasitas yang membatasi aliran data.
☐	3. WINDSCRIBE	C	Penurunan kecepatan oleh ISP.
☐	4. LIMA NEGARA	D	Token penyimpanan data lokal di browser.
☐	5. PELACAK IKLAN	E	Penjualan riwayat penjelajahan pengguna.
☐	6. COOKIE	F	Skrip sisipan yang melacak lalu lintas pengguna.
☐	7. BANDWIDTH	G	Penyedia gratis dengan bandwidth tanpa batas.
☐	8. PEMBATASAN	H	Setengah dari jumlah negara di Proton VPN Free.

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. Token penyimpanan data lokal di browser (6)

7. Penjualan riwayat penjelajahan pengguna (13)

PETUNJUK MENURUN

1. Penyedia gratis dengan bandwidth tanpa batas (9)

3. Separuh jumlah negara di Proton VPN Free (10)

4. Skrip sisipan yang melacak lalu lintas pengguna (12)

5. Penyedia paket gratis hingga 10 GB (10)

6. Batas kapasitas yang membatasi aliran data (9)

7. Penurunan kecepatan oleh ISP (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: Token penyimpanan data lokal di browser (6 huruf):

7 mendatar: Penjualan riwayat penjelajahan pengguna (13 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Penyedia gratis dengan bandwidth tanpa batas (9 huruf):

3 menurun: Separuh jumlah negara di Proton VPN Free (10 huruf):

4 menurun: Skrip sisipan yang melacak lalu lintas pengguna (12 huruf):

5 menurun: Penyedia paket gratis hingga 10 GB (10 huruf):

6 menurun: Batas kapasitas yang membatasi aliran data (9 huruf):

7 menurun: Penurunan kecepatan oleh ISP (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.

N A F O K N D W N C D H I B A

A P R L P W T I I Y F Y S G X

L W H F R E T N N U K R D T S

K L P L M I S D H K P H Y P L

I W U N Y K Q S Q B A L P M B

K L I F I O N C Y B Z Z Y B B

A N V X M O C R F P W Q Q X A

C H E Y C C W I L F G H Z W N

A C O R J X X B R K Z A N R D

L Z R M G S W E G L W J B Y W

E P E N J U A L A N D A T A I

P C C P E M B A T A S A N Y D

O U L I M A N E G A R A Z O T

Z U T B H V P X C N M H P X H

N P V N O T O R P Y Z X H O I

DAFTAR KOSAKATA

PENJUALANDATA PROTONVPN WINDSCRIBE LIMANEGARA PELACAKIKLAN

COOKIE BANDWIDTH PEMBATASAN

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. PENJUALANDATA
B. PROTONVPN
C. WINDSCRIBE
D. LIMANEGARA
E. PELACAKIKLAN
F. COOKIE
G. BANDWIDTH
H. PEMBATASAN

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Separuh jumlah negara di Proton VPN Free.
2. Batas kapasitas yang membatasi aliran data.
3. Penjualan riwayat penjelajahan pengguna.
4. Penurunan kecepatan oleh ISP.
5. Token penyimpanan data lokal di browser.
6. Skrip sisipan yang melacak lalu lintas pengguna.
7. Penyedia gratis dengan bandwidth tanpa batas.
8. Penyedia paket gratis hingga 10 GB.

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. L N N T A E A D P A A U J
2. B D W I S E R I C N
3. P E I K A K L A N C L A
4. W H T D D I B A N
5. V O R N N T P P O
6. R N A G A L I E A M
7. I C K E O O
8. A B T N P A E A S M

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Kata dari lembar kerja ini yang ingin Anda ingat			
2	Alasan membayar VPN			
3	Janji penyedia VPN yang baik			
4	Layanan VPN gratis yang Anda ketahui			
5	Mitos tentang VPN			
6	Cara mengenali Wi-Fi palsu			
7	Hal yang tidak bisa dicegah VPN			
8	Tempat Anda akan memakai VPN			
9	Hal yang bisa disembunyikan VPN			
10	Batasan pada VPN gratis			
11	Cara VPN gratis mendapat uang			
12	Hal yang bisa dilihat penyedia internet Anda			
13	Hal gratis yang dibayar dengan data			
14	Alasan memakai VPN saat bepergian			
15	Tanda bahaya pada aplikasi gratis			

Pos 8: Studi Kasus VPN Gratis

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

STUDI KASUS 1: PEMANENAN DATA



Skenario: Seorang mahasiswa mengunduh VPN gratis biasa di ponselnya untuk mengakses media sosial. Ia lalu dibanjiri iklan yang sangat tertarget berdasarkan kata pencariannya.

Pertanyaan Diskusi: Model bisnis apa yang dipakai penyedia VPN gratis ini untuk memperoleh pendapatan?

STUDI KASUS 2: KUOTA BANDWIDTH



Skenario: Seorang karyawan memakai paket gratis Windscribe untuk bekerja jarak jauh. Setelah mengunduh beberapa paket perangkat lunak besar, koneksinya tiba-tiba terputus dan tidak mau tersambung lagi.

Pertanyaan Diskusi: Pembatasan jaringan apa yang dialami karyawan itu saat mengunduh?

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

12	1	25	1	14	1	14		7	18	1	20	9	19

13	5	14	10	21	1	12		4	1	20	1		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 gratis menghasilkan uang?

VPN gratis yang predatoris mencatat dan menjual riwayat penjelajahan pengguna, menyisipkan iklan, atau membatasi fitur untuk menawarkan paket berbayar.

Q2: VPN gratis mana yang paling aman?

Paket gratis Proton VPN umumnya dianggap aman karena menerapkan kebijakan tanpa log yang ketat dan menawarkan data tanpa batas.

Q3: Apakah VPN gratis membatasi bandwidth?

Sering kali: Windscribe dan PrivadoVPN memberikan 10GB gratis per bulan; Proton VPN Free tidak memiliki batas (per September 2026). [4]

Q4: Apa itu pemanenan data?

Praktik mengumpulkan dan menyusun log aktivitas pengguna untuk dijual ke perusahaan pemasaran dan periklanan.

Q5: Mengapa lokasi server di paket gratis sangat sedikit?

Untuk menekan biaya hosting dan mendorong pengguna beralih ke paket premium dengan jaringan global.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Bisakah VPN gratis membocorkan alamat IP saya?

Ya, banyak VPN gratis berkualitas rendah tidak punya perlindungan kebocoran DNS dan WebRTC sehingga lokasi asli Anda terbuka.

Q7: Apakah VPN gratis mendukung torrent?

Banyak paket gratis memblokir lalu lintas P2P untuk mencegah penyalahgunaan bandwidth dan pengaduan hak cipta.

Q8: Apa itu pelacak iklan?

Skrip atau cookie yang disisipkan ke lalu lintas jaringan untuk memantau perilaku pengguna di berbagai situs.

Q9: Apakah VPN gratis di ponsel aman?

Banyak VPN gratis di toko aplikasi ponsel memuat kode pelacak tersembunyi dan tidak memakai standar enkripsi yang aman.

Q10: Bagaimana cara kerja paket gratis Windscribe?

Secara default Windscribe memberi 2GB per bulan, naik menjadi 10GB setelah Anda mengonfirmasi email dan menerima email promosi. [3]

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana VPN gratis menyisipkan pelacak ke lalu lintas HTTP?

Mereka mencegat permintaan HTTP tanpa enkripsi di tingkat gerbang lalu menambahkan skrip atau cookie pelacak sebelum diteruskan.

Q2: Mengapa paket gratis Proton VPN dapat bertahan secara finansial?

Paket itu ditopang pengguna premium berbayar sehingga Proton dapat menawarkan paket gratis yang terbatas dan aman tanpa monetisasi data.

Q3: Apa risiko pemasangan sertifikat root pada VPN gratis?

Sebagian aplikasi gratis predatoris mewajibkan pemasangan sertifikat root sehingga dapat mendekripsi lalu lintas HTTPS lewat serangan MITM.

Q4: Bagaimana penguncian kuota data bekerja di aplikasi?

Server memantau jumlah byte yang terpakai dan mengirim perintah pemutusan ke aplikasi begitu kuota mencapai ambang batas.

Q5: Apa dampak keamanan dari kebocoran DNS pada VPN gratis?

Kebocoran itu memungkinkan ISP lokal mencatat setiap kueri domain sehingga enkripsi terowongan VPN menjadi sia-sia bagi privasi.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Mengapa VPN gratis menimbulkan latensi dan kepadatan lebih tinggi?

Karena ribuan pengguna menumpuk di segelintir node server gratis sehingga bandwidth yang tersedia kelebihan beban.

Q7: Bagaimana memblokir cookie pelacak yang disisipkan aplikasi VPN?

Dengan memakai ekstensi browser yang memaksa HTTPS saja dan memblokir domain iklan di sisi pengguna.

Q8: Apa itu pemblokiran Autonomous System Number (ASN) pada VPN gratis?

Platform streaming memblokir seluruh rentang ASN milik pusat hosting VPN gratis untuk mencegah upaya menembus blokir.

Q9: Bagaimana VPN gratis menangani pemberitahuan hak cipta DMCA?

Mereka memblokir total port P2P agar terhindar dari pemberitahuan hak cipta dan tuntutan hukum pemilik konten.

Q10: Apa risiko Fourteen Eyes bagi hosting VPN gratis?

Jika penyedia gratis beroperasi di negara anggota, hukum setempat dapat memaksanya menyerahkan data yang disimpannya.

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 gratis yang predatoris sering memonetisasi layanannya dengan memanen log pengguna dan menjualnya ke pemasar.

2. WAWASAN VPN

Proton VPN menyediakan paket gratis tanpa log dengan bandwidth tanpa batas yang ditopang langganan premium. [1]

3. WAWASAN VPN

Windscribe memberikan hingga 10GB gratis per bulan dengan email terkonfirmasi dan persetujuan email promosi (per September 2026). [3]

4. WAWASAN VPN

Paket VPN gratis membatasi pilihan server hanya ke beberapa negara untuk menekan biaya operasional.

5. WAWASAN VPN

Pelacak iklan sering ditanam dalam kode aplikasi VPN gratis di ponsel.

6. WAWASAN VPN

Banyak aplikasi VPN gratis tidak punya perlindungan kebocoran WebRTC sehingga alamat IP lokal pengguna bocor.

7. WAWASAN VPN

Berbagi file peer-to-peer diblokir di banyak server VPN gratis untuk mencegah penyalahgunaan jaringan.

8. WAWASAN VPN

Server VPN gratis sangat padat sehingga ping tinggi dan kecepatannya lambat.

9. WAWASAN VPN

Aplikasi predatoris dapat melancarkan serangan man-in-the-middle dengan memaksa pemasangan sertifikat root.

10. WAWASAN VPN

FTC memperingatkan bahwa sebagian aplikasi VPN membagikan data pengguna kepada pihak ketiga, misalnya untuk menayangkan iklan. [5]

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.

https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.

https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **Pemanenan Data** JARINGAN IKLAN — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

VPN gratis yang predatoris memonetisasi layanannya dengan menjual log pengguna ke jaringan iklan.

2 **Data Tanpa Batas** PROTON VPN — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Proton VPN menawarkan paket gratis yang aman tanpa batasan kuota data.

3 **Soal 3** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Windscribe memberi pengguna gratis 2GB per bulan, atau hingga sepuluh gigabyte dengan email yang telah dikonfirmasi.

4 **Soal 4** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Proton VPN Free kini mencakup sepuluh negara, dua kali lima.

5 **Skrip Sisipan** PELACAK IKLAN — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

VPN gratis di ponsel sering menyisipkan skrip pelacak iklan ke lalu lintas HTTP.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Data Tanpa Batas** PROTON GRATIS — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Proton VPN menawarkan paket gratis yang aman tanpa batasan kuota data.

7 **Pemanenan Data** PENJUALAN DATA — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

VPN gratis yang predatoris memonetisasi layanannya dengan menjual log pengguna ke jaringan iklan.

8 **Soal 8** — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

VPN gratis yang predatoris sering menjual riwayat penjelajahan pengguna ke jaringan iklan pihak ketiga.

9 **Soal 9** — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Paket gratis Windscribe hanya menawarkan lokasi yang terbatas.

10 **Skrip Sisipan** PENYISIPAN SKRIP — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

VPN gratis di ponsel sering menyisipkan skrip pelacak iklan ke lalu lintas HTTP.

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. PENJUALAN DATA	G 2. PROTON VPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. LIMA NEGARA
F 5. PELACAK IKLAN	D 6. COOKIE	B 7. BANDWIDTH	C 8. PEMBATASAN

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 PENJUALAN DATA	2 PROTON VPN	3 WINDSCRIBE	4 LIMA NEGARA
5 PELACAK IKLAN	6 BANDWIDTH		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 D – LIMANEGARA	2 G – BANDWIDTH	3 A – PENJUALANDATA	4 H – PEMBATASAN
5 F – COOKIE	6 E – PELACAKIKLAN	7 B – PROTONVPN	8 C – WINDSCRIBE

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

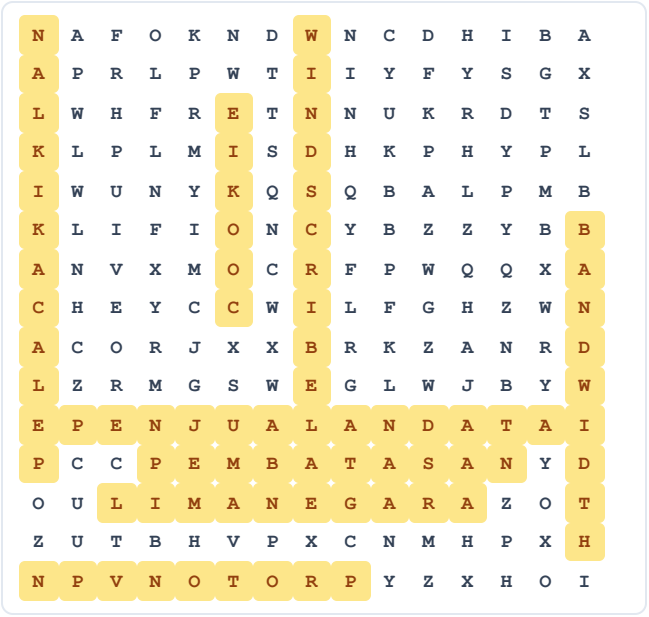
Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan PENJUALAN DATA, PROTON VPN, dan WINDSCRIBE dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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.

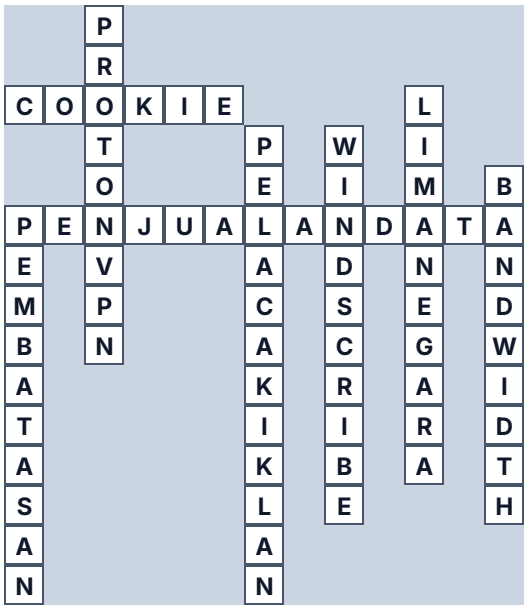
Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA



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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



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

PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

2 mendatar: COOKIE Token penyimpanan data lokal di browser (6 huruf)

7 mendatar: PENJUALANDATA Penjualan riwayat penjelajahan pengguna (13 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: PROTONVPN Penyedia gratis dengan bandwidth tanpa batas (9 huruf)

3 menurun: LIMANEGARA Separuh jumlah negara di Proton VPN Free (10 huruf)

4 menurun: PELACAKIKLAN Skrip sisipan yang melacak lalu lintas pengguna (12 huruf)

5 menurun: WINDSCRIBE Penyedia paket gratis hingga 10 GB (10 huruf)

6 menurun: BANDWIDTH Batas kapasitas yang membatasi aliran data (9 huruf)

7 menurun: PEMBATASAN Penurunan kecepatan oleh ISP (10 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1.	LNNTAEADPAAUJ	PENJUALANDATA	5.	VORNNTPPO	PROTONVPN
2.	BDWISERICN	WINDSCRIBE	6.	RNAGALIEAM	LIMANEGARA
3.	PEIKAKLANCLA	PELACAKIKLAN	7.	ICKEOO	COOKIE
4.	WHTDDIBAN	BANDWIDTH	8.	ABTNPAEASM	PEMBATASAN

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"LAYANAN GRATIS MENJUAL DATA ANDA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A Studi Kasus 1: Pemanenan Data

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Mahasiswa mengunduh VPN gratis biasa di ponselnya untuk mengakses media sosial, lalu dibanjiri iklan yang sangat tertarget berdasarkan kata pencariannya.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Penyedia itu mencatat aktivitas penjelajahan mahasiswa tersebut dan menjual data demografisnya ke jaringan iklan.

B Studi Kasus 2: Kuota Bandwidth

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Karyawan memakai paket gratis Windscribe untuk bekerja jarak jauh. Setelah mengunduh beberapa paket perangkat lunak besar, koneksinya terputus dan tidak mau tersambung lagi.
- Strategi & Solusi yang Direkomendasikan: Karyawan tersebut telah menghabiskan kuota data bulanan paket gratis (2GB, atau 10GB dengan email terkonfirmasi), sehingga VPN berhenti hingga siklus berikutnya.