Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN Terbaik untuk Privasi

Menganalisis yurisdiksi, server berbasis RAM, dan kebijakan tanpa log yang telah diaudit.

GAMBARAN PEMBELAJARAN VPN TERBAIK UNTUK PRIVASI

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 prinsip dasar privasi VPN dan infrastruktur server yang diaudit. Anda akan mempelajari yurisdiksi hukum, aliansi Five Eyes, jaringan berbasis RAM, dan sertifikasi tanpa log dari pihak ketiga.

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-privacy/

Peta Belajar VPN Privasi Anda

- Analisis dampak yurisdiksi hukum terhadap penyimpanan dan perlindungan data pengguna.
- Nilai manfaat keamanan dari infrastruktur server sementara berbasis RAM.
- Verifikasi kepatuhan penyedia lewat audit tanpa log oleh pihak ketiga independen.
- Evaluasi perlindungan yang ditawarkan routing multi-hop Secure Core.
- Terapkan alur pendaftaran anonim memakai nomor akun yang dibuat otomatis.
- Siapkan kebijakan Kill Switch darurat untuk membuang lalu lintas saat jaringan gagal.

PETUNJUK PANDUAN VPN PRIVASI

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 penyiapan tanpa log yang diaudit. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

PRIVASI DATA & INFRASTRUKTUR YANG DIAUDIT (PENGANTAR)

Menilai privasi penyedia VPN memerlukan analisis yurisdiksi hukum, infrastruktur server, dan riwayat audit pihak ketiga. Server khusus RAM dirancang agar data yang tersimpan di memori terhapus setiap kali reboot, sehingga membantu melindungi identitas klien.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Apa manfaat utama infrastruktur server berbasis RAM?**
   - A) Data terhapus otomatis saat dinyalakan ulang
   - B) Penyimpanan jangka panjang yang permanen
   - C) Kecepatan koneksi yang lebih lambat
   - D) Biaya perawatan perangkat keras yang tinggi

2. **2. Yurisdiksi VPN mana yang berada di luar aliansi intelijen Five Eyes?**
   - A) Panama
   - B) Amerika Serikat
   - C) Inggris
   - D) Kanada

3. **3. Kantor audit mana yang memverifikasi kebijakan tanpa log NordVPN?**
   - A) Deloitte
   - B) PwC
   - C) KPMG
   - D) Ernst & Young

4. **4. Apa nama fitur routing privasi dua tahap milik Proton VPN?**
   - A) Secure Core
   - B) Quick Connect
   - C) Split Tunnel
   - D) NetShield

5. **5. Penyedia mana yang mengizinkan pendaftaran hanya dengan nomor akun yang dibuat otomatis?**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) Proton VPN

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Dalam kebijakan tanpa log yang diaudit, penyedia VPN tidak mencatat aktivitas atau stempel waktu koneksi.

- ◯ Benar
- ◯ Salah

7 Pertanyaan 7

7. Aliansi intelijen Five Eyes adalah kemitraan yang tidak berbagi data pengawasan atau jaringan.

- ◯ Benar
- ◯ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Server berbasis RAM menyimpan data koneksi pengguna selamanya meski sistem dimatikan.

- ◯ Benar
- ◯ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Proton VPN menerbitkan kode sepenuhnya open source untuk semua aplikasinya.

- ◯ Benar
- ◯ Salah

10 Pertanyaan 10

10. Mullvad mewajibkan pengguna memasukkan alamat email terverifikasi dan nama asli saat mendaftar.

- ◯ 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. Penyedia VPN memakai server _____ agar data yang tersimpan di memori terhapus setiap kali reboot.

2. Untuk lingkungan berisiko tinggi, _____ milik Proton VPN mengalirkan lalu lintas melalui dua tahap server.

3. Tempat penyedia berbadan hukum adalah _____ hukumnya yang menentukan undang-undang data.

4. Klaim privasi ketat NordVPN telah berkali-kali diaudit oleh _____ untuk membuktikan kepatuhannya.

5. Mullvad memaksimalkan _____ pengguna dengan hanya meminta nomor akun acak.

6. Jika terowongan VPN tiba-tiba terputus, _____ bawaan memblokir semua lalu lintas internet.

BANK KATA KOSAKATA

ANONIMITAS DELOITTE FIVE EYES KILL SWITCH OPEN SOURCE RAMSAJA SECURE CORE YURISDIKSI

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Istilah Kunci

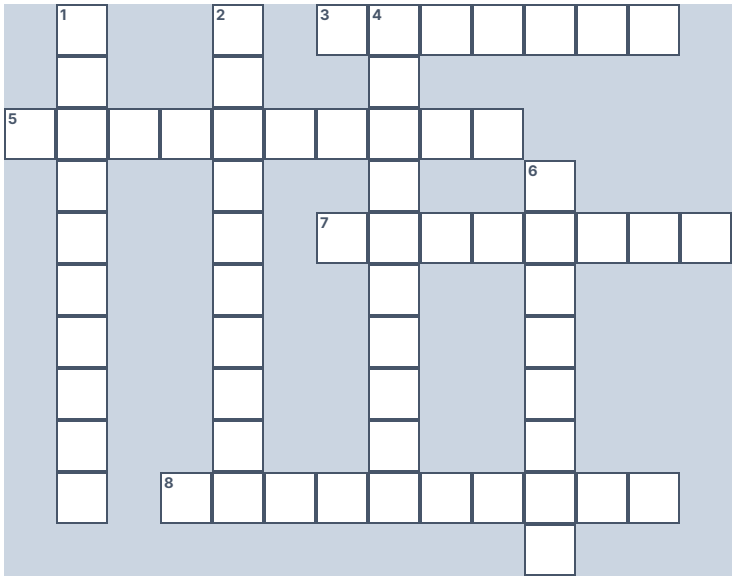
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. RAMSAJA	A	Wilayah hukum yang mengatur data penyedia VPN.
☐	2. SECURE CORE	B	Kode aplikasi yang dapat diperiksa publik.
☐	3. YURISDIKSI	C	Cara mendaftar memakai nomor akun, bukan email.
☐	4. DELOITTE	D	Aliansi global untuk berbagi intelijen.
☐	5. ANONIMITAS	E	Fitur yang memblokir lalu lintas jika terowongan VPN terputus.
☐	6. KILL SWITCH	F	Memori server sementara yang terhapus setiap kali dinyalakan ulang.
☐	7. OPEN SOURCE	G	Routing multi-hop lewat server yang ramah privasi.
☐	8. FIVE EYES	H	Kantor audit independen yang memverifikasi kebijakan tanpa log.

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. Memori server sementara yang terhapus saat dinyalakan ulang (7)

5. Routing multi-hop lewat node yang aman (10)

7. Aliansi global untuk berbagi intelijen (8)

8. Fitur yang memblokir kebocoran saat koneksi putus (10)

PETUNJUK MENURUN

1. Kode aplikasi yang dapat diperiksa publik (10)

2. Wilayah hukum yang mengatur undang-undang data (10)

4. Pendaftaran tanpa email atau nama asli (10)

6. Kantor audit yang memeriksa klaim tanpa log (8)

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: Memori server sementara yang terhapus saat dinyalakan ulang (7 huruf):

5 mendatar: Routing multi-hop lewat node yang aman (10 huruf):

7 mendatar: Aliansi global untuk berbagi intelijen (8 huruf):

8 mendatar: Fitur yang memblokir kebocoran saat koneksi putus (10 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Kode aplikasi yang dapat diperiksa publik (10 huruf):

2 menurun: Wilayah hukum yang mengatur undang-undang data (10 huruf):

4 menurun: Pendaftaran tanpa email atau nama asli (10 huruf):

6 menurun: Kantor audit yang memeriksa klaim tanpa log (8 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

RAMSAJA SECURECORE YURISDIKSI DELOITTE ANONIMITAS KILLSWITCH OPENSOURCE FIVEEYES

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. RAMSAJA
B. SECURECORE
C. YURISDIKSI
D. DELOITTE
E. ANONIMITAS
F. KILLSWITCH
G. OPENSOURCE
H. FIVEEYES

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Routing multi-hop lewat node yang aman.
2. Memori server sementara yang terhapus saat dinyalakan ulang.
3. Kantor audit yang memeriksa klaim tanpa log.
4. Wilayah hukum yang mengatur undang-undang data.
5. Fitur yang memblokir kebocoran saat koneksi putus.
6. Aliansi global untuk berbagi intelijen.
7. Pendaftaran tanpa email atau nama asli.
8. Kode aplikasi yang dapat diperiksa publik.

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. **SJRAAMA** _____
2. **SIYUSIIKDR** _____
3. **AMAINISNTO** _____
4. **OCSENRUOPE** _____
5. **OEEEUCRSRC** _____
6. **TEOTDIEL** _____
7. **ILKIWTCHSL** _____
8. **EIESFEYV** _____

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Layanan VPN yang Anda ketahui			
2	Cara agar tidak banyak dilacak			
3	Pengaturan privasi di ponsel Anda			
4	Perangkat yang bisa memakai VPN			
5	Kata yang berkaitan dengan privasi			
6	Hal yang bisa disembunyikan VPN			
7	Mitos tentang VPN			
8	Kata yang berarti 'rahasia'			
9	Tempat Anda akan memakai VPN			
10	Hal yang ingin dirahasiakan secara online			
11	Janji penyedia VPN yang baik			
12	Perusahaan yang mengumpulkan data Anda			
13	Hal yang tidak bisa dicegah VPN			
14	Janji kebijakan tanpa log			
15	Alasan memakai VPN saat bepergian			

Pos 8: Studi Kasus Privasi VPN

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

STUDI KASUS 1: VERIFIKASI LEWAT AUDIT



Skenario: Sebuah perusahaan keuangan ingin memastikan penyedia VPN-nya tidak menyimpan stempel waktu koneksi, log IP, atau catatan aktivitas, dan meminta laporan validasi resmi dari pihak ketiga.

Pertanyaan Diskusi: Sertifikasi apa yang harus dicari perusahaan itu untuk memverifikasi klaim tersebut?

STUDI KASUS 2: PERISAI DARI PENGAWASAN



Skenario: Seorang jurnalis di yurisdiksi berisiko tinggi perlu mengirim materi rahasia kepada editornya sambil melindungi koneksinya dari pengawasan nasional.

Pertanyaan Diskusi: Fitur konfigurasi VPN apa yang harus diaktifkan jurnalis itu untuk mencegah pelacakan di titik akhir?

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

1	21	4	9	20		20	1	14	16	1		12	15	7					
13	5	12	9	14	4	21	14	7	9		9	4	5	14	20	9	20	1	19
						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: Apa itu kebijakan tanpa log yang diaudit?

Kebijakan yang diverifikasi audit pihak ketiga independen bahwa VPN tidak mencatat alamat IP, log koneksi, atau riwayat penjelajahan.

Q2: Mengapa yurisdiksi lokasi server penting?

Yurisdiksi menentukan hukum privasi yang berlaku dan apakah pemerintah dapat memaksa penyedia mencatat data pengguna.

Q3: Apa itu server VPN berbasis RAM?

Server tanpa disk yang berjalan sepenuhnya di memori volatil, sehingga data yang tersimpan di memori terhapus saat listrik padam atau reboot.

Q4: Apa itu Kill Switch VPN?

Fitur keamanan yang memblokir akses internet jika koneksi VPN terputus sehingga data mentah tidak bocor ke ISP.

Q5: Bagaimana cara kerja routing multi-hop?

Routing ini melewatkan lalu lintas Anda melalui dua server atau lebih di negara berbeda sehingga koneksi Anda sulit dilacak sampai node keluar.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Bisakah VPN menjamin anonimitas mutlak?

Tidak. Pendaftaran anonim, pembayaran tunai atau kripto, dan Tor melalui VPN mengurangi hal-hal yang dapat dikaitkan dengan Anda.

Q7: Apa itu kebocoran DNS?

Keterbukaan saat browser mengirim kueri domain ke server DNS ISP lokal, bukan lewat terowongan VPN terenkripsi.

Q8: Mengapa kode open source lebih baik bagi privasi?

Kode itu memungkinkan aplikasi diperiksa publik untuk memastikan tidak ada pintu belakang atau modul pelacak.

Q9: Bagaimana perlindungan kebocoran WebRTC bekerja?

Perlindungan ini mencegah browser membocorkan alamat IP lokal dan publik Anda lewat protokol komunikasi.

Q10: Apa itu aliansi pengawasan Five Eyes?

Pengaturan berbagi intelijen antara AS, Inggris, Kanada, Australia, dan Selandia Baru yang saling membagikan data hasil penyadapan.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana arsitektur berbasis RAM mencegah pemulihan data?

Karena tidak ada diska fisik, penyitaan server tidak menghasilkan data yang dapat dibaca begitu listrik diputus.

Q2: Apa arti hukum penyitaan server ExpressVPN di Turki?

Penyelidik Turki menyita sebuah server ExpressVPN pada 2017 tetapi tidak menemukan log yang mengidentifikasi pengguna, sehingga mendukung klaim tanpa lognya. [4]

Q3: Bagaimana Panama dan Kepulauan Virgin Britania menguntungkan privasi VPN?

Keduanya berada di luar aliansi Five Eyes; NordVPN berbasis di Panama dan ExpressVPN di Kepulauan Virgin Britania Raya. [2]

Q4: Apa beda kriptografis pada analisis node keluar multi-hop?

Pengamat di node keluar dapat melihat lalu lintas yang keluar dari VPN, tetapi tidak dapat melacaknya kembali ke node masuk karena keduanya terpisah.

Q5: Bagaimana sistem akun Mullvad meniadakan data pribadi?

Mullvad membuat nomor akun unik 16 digit untuk pendaftaran tanpa meminta email, nama, atau kata sandi. [5]

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Apa peran port forwarding dalam konfigurasi privasi?

Meski berguna untuk torrent, port forwarding dapat membuka layanan lokal jika firewall tidak terikat aman pada VPN.

Q7: Apa beda Kill Switch tingkat sistem dan tingkat aplikasi?

Kill Switch sistem menonaktifkan seluruh antarmuka jaringan, sedangkan Kill Switch aplikasi hanya menutup aplikasi yang dipilih.

Q8: Mengapa Proton VPN menerbitkan laporan audit aplikasinya?

Mempublikasikan temuan audit memungkinkan siapa pun memeriksa apa yang ditemukan pakar independen, seperti SEC Consult, dalam aplikasinya.

Q9: Bagaimana Tor over VPN membantu mengamankan metadata?

Cara ini mengenkripsi lalu lintas sebelum masuk ke jaringan Tor sehingga ISP tidak tahu Anda mengakses Tor.

Q10: Apa dampak aliansi Fourteen Eyes terhadap VPN?

Fourteen Eyes memperluas kerja sama pengawasan sehingga penyedia di negara anggota dapat dipaksa membagikan metadata.

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

Server berbasis RAM menyimpan sistem operasi dan aplikasi murni di memori sementara sehingga tidak ada jejak setelah dinyalakan ulang.

2. WAWASAN VPN

NordVPN berbasis di Panama dan ExpressVPN di Kepulauan Virgin Britania Raya, keduanya di luar aliansi Five Eyes. [2]

3. WAWASAN VPN

Audit independen oleh Deloitte berulang kali memverifikasi kepatuhan ketat NordVPN pada kebijakan tanpa log. [1]

4. WAWASAN VPN

Kill Switch VPN berfungsi sebagai aturan firewall lokal yang memblokir lalu lintas di luar terowongan aman.

5. WAWASAN VPN

Routing multi-hop melindungi identitas pengguna dengan memisahkan alamat IP masuk dari node keluar tujuan.

6. WAWASAN VPN

Mullvad memungkinkan pengguna membayar dengan uang tunai yang dikirim lewat pos untuk anonimitas finansial yang lebih besar.

7. WAWASAN VPN

Aplikasi VPN open source penting untuk membuktikan tidak ada pelacakan telemetri tersembunyi di dalamnya.

8. WAWASAN VPN

Kebocoran DNS terjadi saat kueri sistem operasi melewati adaptor jaringan virtual yang sudah diatur.

9. WAWASAN VPN

Kumpulan IP bersama mencampur ribuan pengguna sehingga pengamat luar tidak dapat melacak perilaku perorangan.

10. WAWASAN VPN

Aliansi Five Eyes terdiri dari AS, Inggris, Kanada, Australia, dan Selandia Baru.

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] Yahoo Finance. (2026). NordVPN passes its no-logs assurance assessment for the sixth time.
https://finance.yahoo.com/news/nordvpn-passes-no-logs-assurance-140000101.html

[2] NordVPN. (n.d.). Privacy Policy - Nord Account.
https://nordvpn.com/privacy-policy/

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[4] TorrentFreak. (2017). VPN Server Seized to Investigate Russian Ambassador's Assassination.
https://torrentfreak.com/vpn-server-seized-to-investigate-russian-ambassadors-assassination-1171219/

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Proton VPN. (n.d.). What is Secure Core?
https://protonvpn.com/support/secure-core-vpn

[7] Proton VPN. (n.d.). Proton VPN passes 5th annual external audit of no-logs policy.
https://protonvpn.com/blog/no-logs-audit

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **Memori Berbasis RAM** RAM SEMENTARA — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Server berbasis RAM menyimpan data sementara di memori dan menghapus semuanya saat dinyalakan ulang.

2 **Yurisdiksi** HUKUM — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Yurisdiksi hukum menentukan apakah pemerintah dapat memaksa penyedia membagikan log.

3 **Soal 3** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Deloitte telah berulang kali menilai kebijakan tanpa log NordVPN, terakhir dalam penilaian keenam yang diumumkan pada 2026.

4 **Secure Core** TAHAP MULTI-HOP — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Secure Core mengalirkan lalu lintas melalui tahap yang ramah privasi sebelum keluar agar titik akhir tidak tersusupi.

5 **Anonimitas** NUMERIK — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Mullvad tidak meminta data pribadi dan mendaftarkan akun hanya dengan nomor.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Soal 6** — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Dalam kebijakan tanpa log yang diaudit, penyedia VPN tidak mencatat aktivitas atau stempel waktu koneksi.

7 **Five Eyes** BERBAGI ALIANSI — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Perjanjian berbagi intelijen Five Eyes memungkinkan pemerintah saling berbagi hasil pengawasan.

8 **Memori Berbasis RAM** RAM SEMENTARA — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Server berbasis RAM menyimpan data sementara di memori dan menghapus semuanya saat dinyalakan ulang.

9 **Soal 9** — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Proton VPN menerbitkan kode sepenuhnya open source untuk semua aplikasinya.

10 **Soal 10** — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Mullvad tidak meminta email atau nama; sebagai gantinya, Anda mendapatkan nomor akun yang dibuat secara acak.

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

F 1. RAMSAJA	G 2. SECURE CORE	A 3. YURISDIKSI	H 4. DELOITTE
C 5. ANONIMITAS	E 6. KILL SWITCH	B 7. OPEN SOURCE	D 8. FIVE EYES

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 RAMSAJA	2 SECURE CORE	3 YURISDIKSI	4 DELOITTE
5 ANONIMITAS	6 KILL SWITCH		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 B – SECURECORE	2 A – RAMSAJA	3 D – DELOITTE	4 C – YURISDIKSI
5 F – KILLSWITCH	6 H – FIVEEYES	7 E – ANONIMITAS	8 G – OPENSOURCE

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan RAMSAJA, SECURE CORE, dan YURISDIKSI dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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

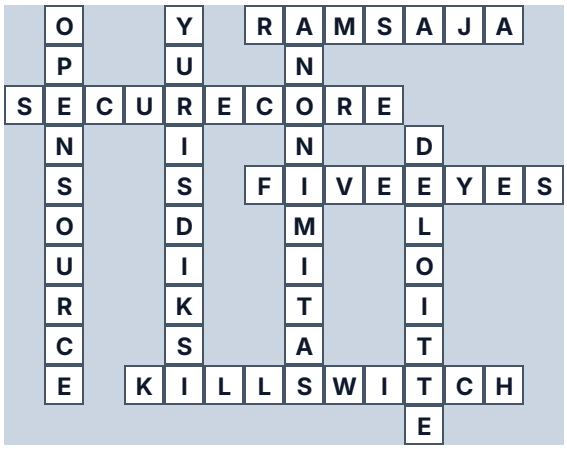
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

3 mendatar: RAMSAJA Memori server sementara yang terhapus saat dinyalakan ulang (7 huruf)

5 mendatar: SECURECORE Routing multi-hop lewat node yang aman (10 huruf)

7 mendatar: FIVEEYES Aliansi global untuk berbagi intelijen (8 huruf)

8 mendatar: KILLSWITCH Fitur yang memblokir kebocoran saat koneksi putus (10 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: OPENSOURCE Kode aplikasi yang dapat diperiksa publik (10 huruf)

2 menurun: YURISDIKSI Wilayah hukum yang mengatur undang-undang data (10 huruf)

4 menurun: ANONIMITAS Pendaftaran tanpa email atau nama asli (10 huruf)

6 menurun: DELOITTE Kantor audit yang memeriksa klaim tanpa log (8 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. S J R A A M A — **RAMSAJA**
2. S I Y U S I I K D R — **YURISDIKSI**
3. A M A I N I S N T O — **ANONIMITAS**
4. O C S E N R U O P E — **OPENSOURCE**
5. O E E E E U C R S R C — **SECURECORE**
6. T E O T D I E L — **DELOITTE**
7. I L K I W T C H S L — **KILLSWITCH**
8. E I E S F E Y V — **FIVEEYES**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"AUDIT TANPA LOG MELINDUNGI IDENTITAS ANDA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A Studi Kasus 1: Verifikasi lewat Audit

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Perusahaan keuangan ingin memastikan penyedia VPN-nya tidak menyimpan stempel waktu koneksi, log IP, atau catatan aktivitas, dan meminta laporan validasi resmi dari pihak ketiga.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Perusahaan itu sebaiknya meminta laporan audit independen dari kantor besar seperti Deloitte, PwC, atau KPMG yang secara khusus memverifikasi kebijakan tanpa log dan infrastrukturnya.

B Studi Kasus 2: Perisai dari Pengawasan

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Jurnalis di yurisdiksi berisiko tinggi perlu mengirim materi rahasia kepada editornya sambil melindungi koneksinya dari pengawasan nasional.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Jurnalis itu sebaiknya mengaktifkan routing multi-hop Secure Core dari Proton VPN, yang melewatkan lalu lintas melalui dua tahap server di negara yang mengutamakan privasi.