Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

Ulasan IVPN

Analisis teknis IVPN yang berkantor pusat di Gibraltar, hukum privasi lepas pantai yang ketat, akun pendaftaran tanpa email, audit klien open-source, dan jalur routing multi-hop.

GAMBARAN PEMBELAJARAN ULASAN IVPN

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 ulasan teknis IVPN. Anda akan mempelajari hukum privasi data Gibraltar, pengenal akun acak tanpa email, audit klien open source, dan topologi perutean Multi-Hop.

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/id/vpn/ivpn/

Peta Belajar IVPN Anda

- Analisis arsitektur teknis dan standar enkripsi IVPN.
- Atur pengaturan aplikasi untuk mencegah kebocoran lalu lintas IP, DNS, dan WebRTC.
- Bandingkan protokol tunneling milik penyedia dengan implementasi standar.

PETUNJUK ULASAN IVPN

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 pendaftaran tanpa email dan aplikasi open source. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

ANONIMITAS TANPA EMAIL & AUDIT OPEN SOURCE (PENGANTAR)

IVPN mengutamakan privasi klien dengan mengizinkan pembuatan akun tanpa alamat email dan menerima pembayaran tunai anonim. Dengan aplikasi open source, perutean Multi-Hop, dan yurisdiksi Gibraltar, IVPN menawarkan salah satu kontrol privasi terkuat di industri.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Sistem pengenal akun apa yang dipakai IVPN untuk melindungi pendaftaran?**
   - A) Nomor Akun Acak (Tanpa Email)
   - B) Tautan Nama Pengguna/Kata Sandi
   - C) Login Google OAuth
   - D) Token Email Dua Faktor

2. **2. Di wilayah Eropa ramah privasi mana IVPN beroperasi?**
   - A) Gibraltar
   - B) Rumania
   - C) Swiss
   - D) Jerman

3. **3. Fitur apa yang merutekan data lewat dua node server berbeda?**
   - A) Terowongan Multi-Hop
   - B) Smart DNS
   - C) Split Tunneling
   - D) Port Forwarding Dinamis

4. **4. Fitur klien apa yang memblokir cookie pelacak dan jaringan adware?**
   - A) Anti-Tracker (Filter DNS)
   - B) Double Hop
   - C) Obfuskasi
   - D) Port Forwarding

5. **5. Protokol apa yang menjadi bawaan di aplikasi desktop IVPN?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) L2TP/IPSec
   - D) SSTP

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. IVPN memungkinkan pengguna membayar dengan amplop berisi uang tunai untuk pendaftaran yang lebih anonim.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. Perutean multi-hop menambah latensi karena enkapsulasi ganda dan jarak jalur.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Kode klien IVPN bersifat tertutup dan tidak bisa diaudit publik.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. IVPN tidak memerlukan alamat email atau nama pengguna untuk membuat akun aktif.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. Fitur Anti-Tracker bekerja dengan mendekripsi paket data klien di server host.

○ 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. Pengguna dapat mencegah pelacakan dengan merutekan data lewat konfigurasi server _____ yang aman .

2. Implementasi _____ implementasinya dirancang untuk kecepatan koneksi tinggi dan modern.

3. Adware dan cookie diblokir di tingkat DNS dengan mesin _____ bawaan.

4. IVPN mendukung penyiapan anonim dengan menerapkan model _____ yang ketat (tanpa email).

5. Semua aplikasi klien IVPN dirilis sebagai kode _____ agar dapat diperiksa publik.

6. IVPN beroperasi di bawah Gibraltar, yang menerapkan _____ setempat yang kuat untuk melindungi data klien.

BANK KATA KOSAKATA

ANTI-TRACKER DIAUDIT ENKRIPSI HUKUM PRIVASI MULTI-HOP OPEN SOURCE TANPA REGISTRASI WIREGUARD

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Konsep VPN & Jaringan

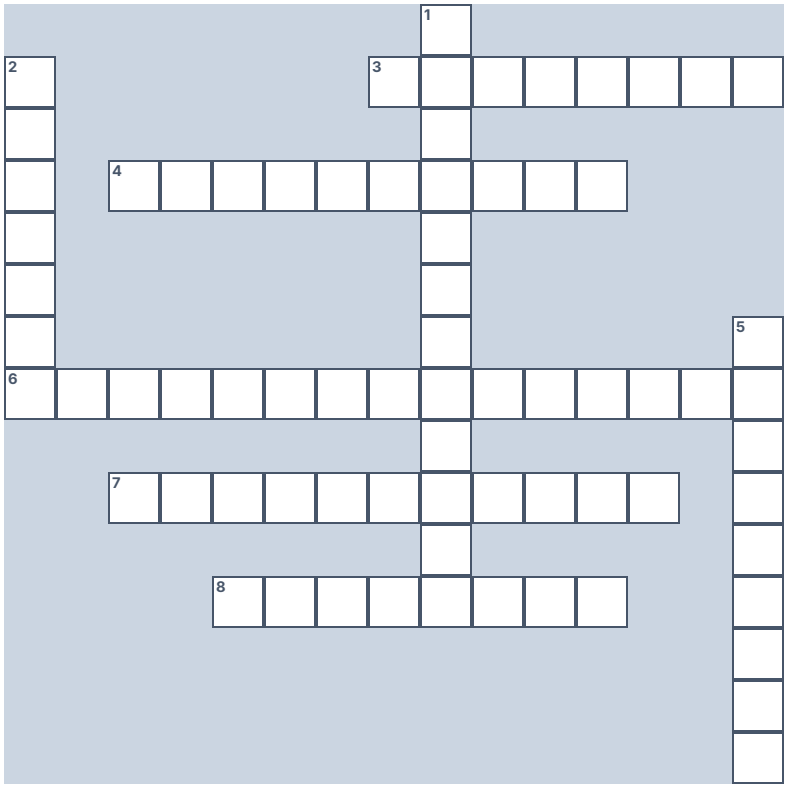
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. Multi-Hop	A	Diperiksa pihak ketiga secara independen untuk memverifikasi klaim keamanan.
☐	2. WireGuard	B	Model perangkat lunak dengan kode terbuka untuk diverifikasi publik.
☐	3. Anti-Tracker	C	Penyamaran kriptografis muatan data untuk mengamankan aliran yang dikirim.
☐	4. Tanpa Registrasi	D	Mesin filter DNS yang memblokir permintaan koneksi ke pelacak adware.
☐	5. Open Source	E	Membuat akun dengan nomor acak tanpa kewajiban alamat email.
☐	6. Hukum Privasi	F	Protokol modern yang cepat dan dioptimalkan untuk pemrosesan di kernel.
☐	7. Enkripsi	G	Merutekan paket data lewat dua node server terpisah secara berurutan.
☐	8. Diaudit	H	Kerangka hukum yang melindungi catatan perusahaan dan klien agar tidak terbuka.

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. Fitur yang mengirim lalu lintas lewat dua server berurutan (8)

4. Model yang kode aplikasinya terbuka untuk diperiksa (10)

6. Pendaftaran dengan nomor acak tanpa email (15)

7. Filter DNS yang memblokir iklan dan pelacak (11)

8. Pengacakan kriptografis yang mengamankan aliran data (8)

PETUNJUK MENURUN

1. Aturan Gibraltar yang melindungi data klien (12)

2. Diperiksa pihak ketiga secara independen (7)

5. Protokol modern bawaan di aplikasi IVPN (9)

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: Fitur yang mengirim lalu lintas lewat dua server berurutan (8 huruf):

4 mendatar: Model yang kode aplikasinya terbuka untuk diperiksa (10 huruf):

6 mendatar: Pendaftaran dengan nomor acak tanpa email (15 huruf):

7 mendatar: Filter DNS yang memblokir iklan dan pelacak (11 huruf):

8 mendatar: Pengacakan kriptografis yang mengamankan aliran data (8 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Aturan Gibraltar yang melindungi data klien (12 huruf):

2 menurun: Diperiksa pihak ketiga secara independen (7 huruf):

5 menurun: Protokol modern bawaan di aplikasi IVPN (9 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 F P O K N D T N C D H I B A
P R O L P T W A T I H Y F Y S
R G H X W I H N F R U T N U K
E R I D T D S P L P K L M S H
K K T P H U Y A P L U W U N Y
C Q L Q B A A R L P M M E B E
A L U I W I F E I N P Y C B N
R Z M Z I D Y G B N R V R X K
T M C F R P W I Q Q I X U H R
I E Y C E W L S F G V H O Z I
T W C O G R J T X X A R S K P
N Z A N U R Z R R M S G N S S
A W G L A W J A B Y I C E C I
Y O U Z R O Z S U T B H P V P
X C N M D H P I X Y Z X O H O

DAFTAR KOSAKATA

MULTIHOP WIREGUARD ANTITRACKER TANPAREGISTRASI OPENSOURCE
HUKUMPRIVASI ENKRIPSI DIAUDIT

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. MULTIHOP
B. WIREGUARD
C. ANTITRACKER
D. TANPAREGISTRASI
E. OPENSOURCE
F. HUKUMPRIVASI
G. ENKRIPSI
H. DIAUDIT

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Pengacakan kriptografis yang mengamankan aliran data.
2. Model yang kode aplikasinya terbuka untuk diperiksa.
3. Protokol modern bawaan di aplikasi IVPN.
4. Aturan Gibraltar yang melindungi data klien.
5. Fitur yang mengirim lalu lintas lewat dua server berurutan.
6. Pendaftaran dengan nomor acak tanpa email.
7. Diperiksa pihak ketiga secara independen.
8. Filter DNS yang memblokir iklan dan pelacak.

Pos 7: Tantangan Kata Acak

Susun ulang huruf di bawah ini untuk menemukan konsep dan istilah kunci Virtual Private Network (VPN). Tulis jawaban Anda di kotak isian yang tersedia.

1. **OTIMHUPL** _____
2. **TRNAERTKCAI** _____
3. **OOCUPSENRE** _____
4. **RSIPIENK** _____
5. **AGIDUEWRR** _____
6. **REANRGSSITTAIPA** _____
7. **IVMHURIASKPU** _____
8. **IUTDIDA** _____

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Hal yang dapat disembunyikan IVPN dari jaringan Anda			
2	Layanan streaming yang Anda tonton			
3	Kata yang menggambarkan aplikasi VPN yang baik			
4	Hal yang dicek sebelum membeli VPN			
5	Tombol atau menu di aplikasi VPN			
6	Situasi saat kill switch membantu			
7	Protokol VPN yang Anda ketahui			
8	Fitur yang Anda cari di IVPN			
9	Negara tempat Anda ingin server IVPN			
10	Pertanyaan untuk layanan pelanggan IVPN			
11	Istilah keamanan yang Anda pelajari di lembar kerja ini			
12	Tanda koneksi VPN Anda lambat			
13	Layanan VPN selain IVPN			
14	Alasan memilih IVPN			
15	Aplikasi yang Anda pakai bersama IVPN			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: PEMODELAN ANCAMAN UNTUK PRIVASI



Skenario: Seorang jurnalis di negara yang represif perlu mengatur VPN yang membatasi pengawasan dan meminimalkan log yang dapat menelusuri aktivitas kembali kepadanya.

Pertanyaan Diskusi: Mengapa model nomor akun acak (tanpa alamat email) lebih unggul untuk anonimitas dibanding pendaftaran email biasa?

STUDI KASUS 2: PERUTEAN TOPOLOGI MULTI-HOP



Skenario: Seorang analis ingin mengakses basis data aman dengan enkripsi bertingkat melintasi dua negara berbeda memakai perutean Multi-Hop IVPN.

Pertanyaan Diskusi: Bagaimana perutean Multi-Hop melindungi dari serangan analisis lalu lintas dibanding koneksi satu hop?

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

20	1	14	16	1		5	13	1	9	12		20	1	14	16	1

10	5	10	1	11

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: Perlukah email untuk mendaftar IVPN?

Tidak, IVPN membuat ID akun acak untuk pendaftaran.

Q2: Di mana kantor pusat IVPN?

IVPN terdaftar di Gibraltar, Wilayah Seberang Laut Britania, dengan Gibraltar Regulatory Authority sebagai regulator perlindungan datanya.

Q3: Apa itu perutean Multi-Hop?

Lalu lintas dirutekan lewat dua server terpisah secara berurutan untuk enkripsi ganda.

Q4: Apakah IVPN menyimpan log lalu lintas?

Tidak; Cure53 memverifikasi klaim tanpa log-nya lewat audit 2019. [3]

Q5: Apakah aplikasinya open source?

Ya, semua aplikasi klien IVPN sepenuhnya open source. [1]

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Protokol apa yang didukung IVPN?

IVPN mendukung protokol WireGuard, OpenVPN, dan IPSec. [11]

Q7: Apakah ada pemblokir iklan?

Ada, fitur AntiTracker memblokir iklan, pelacak, dan domain malware. [6]

Q8: Bisakah membayar secara anonim?

Bisa, IVPN menerima uang tunai lewat pos, Monero, Bitcoin, dan kartu kredit. [10]

Q9: Apakah ada kill switch?

Ada, IVPN Firewall berfungsi sebagai kill switch yang andal.

Q10: Berapa perangkat yang bisa dihubungkan?

Standard/Plus: 5 perangkat; Pro Suite: 10 (per September 2026). [2]

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana yurisdiksi Gibraltar melindungi privasi?

Gibraltar adalah Wilayah Seberang Laut Britania dengan pengadilan dan hukum perlindungan data sendiri.

Q2: Bagaimana pendaftaran tanpa email melindungi identitas?

Artinya, meskipun IVPN disusupi, tidak ada alamat email pribadi yang terhubung dengan akun.

Q3: Bagaimana IVPN Firewall mencegah kebocoran DNS?

Firewall bekerja di tingkat kernel untuk memblokir semua lalu lintas di luar VPN.

Q4: Bagaimana Multi-Hop melindungi dari serangan korelasi?

Server masuk tidak tahu tujuan, dan server keluar tidak tahu IP klien.

Q5: Bagaimana AntiTracker menyaring kueri DNS?

AntiTracker mencegat permintaan DNS dan memblokir domain iklan serta pelacak yang cocok.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Kunci enkripsi apa yang dipakai WireGuard?

WireGuard memakai Curve25519 untuk pertukaran kunci dan ChaCha20-Poly1305 untuk enkripsi.

Q7: Bagaimana IVPN membuktikan klaim tanpa lognya?

Cure53 mengaudit klaim tanpa log pada 2019; kini ada audit keamanan tahunan. [4]

Q8: Bisakah mengatur port forwarding khusus?

Tidak. IVPN menyatakan tidak menawarkan penerusan port di paket mana pun. [9]

Q9: Bagaimana obfuskasi Obfsproxy bekerja?

Obfsproxy membungkus lalu lintas OpenVPN dalam lapisan obfuskasi agar tampak seperti derau acak.

Q10: Apakah IVPN mendukung resolver DNS milik sendiri?

Ya, pengguna dapat menentukan server DNS khusus di pengaturan klien. [12]

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

IVPN didirikan pada 2009 oleh pegiat privasi untuk menyediakan alat privasi tanpa kompromi. [1]

2. WAWASAN VPN

Gibraltar adalah Wilayah Seberang Laut Britania dengan sistem hukum dan aturan perlindungan data sendiri.

3. WAWASAN VPN

IVPN Firewall dibangun dengan alat bawaan sistem seperti WFP di Windows dan pf di macOS. [8]

4. WAWASAN VPN

Cure53 mengaudit infrastruktur server dan aplikasi klien IVPN untuk memeriksa keamanannya. [4]

5. WAWASAN VPN

IVPN tidak punya paket gratis dan hanya mengandalkan langganan berbayar agar data tidak diperjualbelikan.

6. WAWASAN VPN

Konfigurasi Multi-Hop merutekan lalu lintas lewat penyedia hosting berbeda untuk menambah keragaman jaringan.

7. WAWASAN VPN

AntiTracker memblokir iklan, adware, situs berbahaya, dan pelacak pengumpul data di tingkat DNS. [1]

8. WAWASAN VPN

IVPN menawarkan penyamaran V2Ray di semua platform, plus obfs4 untuk OpenVPN di desktop. [1]

9. WAWASAN VPN

Pembuatan ID akun acak mencegah detail pembayaran dikaitkan dengan pemakaian akun.

10. WAWASAN VPN

Koneksi WireGuard memakai alamat IP internal dan kunci yang ditetapkan, yang dihapus IVPN saat logout, pembatalan akun, atau saat pengguna menghapusnya.

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] IVPN. (n.d.). IVPN: Secure VPN for privacy.
https://www.ivpn.net/en/

[2] IVPN. (n.d.). Pricing.
https://www.ivpn.net/en/pricing/

[3] IVPN. (2019). IVPN no-logging claim verified by independent audit.
https://www.ivpn.net/blog/ivpn-no-logging-claim-verified-by-independent-audit

[4] IVPN. (2026). Annual security audit scheduled for 2026.
https://www.ivpn.net/blog/annual-security-audit-scheduled-2026

[5] VPN.com. (2026). IVPN Review.
https://www.vpn.com/vpn/ivpn/

[6] IVPN. (n.d.). AntiTracker.
https://www.ivpn.net/en/antitracker/

[7] IVPN. (n.d.). IVPN Privacy Policy.
https://www.ivpn.net/en/privacy/

[8] IVPN. (n.d.). Do you offer a kill switch or VPN firewall?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/do-you-offer-a-kill-switch-or-vpn-firewall/

[9] IVPN. (n.d.). Do you support Port Forwarding?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/do-you-support-port-forwarding/

[10] IVPN. (n.d.). What payment methods do you accept?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/what-payment-methods-do-you-accept/

[11] IVPN. (n.d.). What VPN protocols do you offer?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/what-vpn-protocols-do-you-offer/

[12] IVPN. (n.d.). Custom DNS.
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/custom-dns/

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **ID Acak** NOMOR ACAK — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

IVPN membuat nomor akun acak alih-alih meminta email.

2 **Soal 2** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

IVPN berbasis di Gibraltar, Wilayah Seberang Laut Britania dengan hukum data sendiri.

3 **Perutean Multi-Hop** TEROWONGAN MULTI-HOP — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Multi-Hop merutekan data lewat dua server terpisah secara berurutan.

4 **Filter Anti-Tracker** ANTI-TRACKER — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Anti-Tracker memblokir cookie dan iklan di tingkat DNS.

5 **Protokol WireGuard** WIREGUARD — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Protokol WireGuard memberi kriptografi kernel modern yang cepat.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Pembayaran Tunai** AMPLOP TUNAI — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

IVPN menerima pembayaran tunai dalam amplop untuk menjaga anonimitas.

7 **Latensi Multi-Hop** LATENSI JALUR — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Perutean multi-hop menambah latensi karena melewati dua hop.

8 **Soal 8** — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Salah: Situs web dan aplikasi IVPN untuk semua platform bersifat open source. [1]

9 **Tanpa Email** ID ACAK — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

IVPN tidak meminta email atau data pribadi untuk mendaftar.

10 **Anti-Tracker** BLOKIR DNS — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Anti-Tracker bekerja dengan memblokir domain di tingkat DNS, bukan mendekripsi paket.

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

G 1. Multi-Hop	F 2. WireGuard	D 3. Anti-Tracker	E 4. Tanpa Registrasi
B 5. Open Source	H 6. Hukum Privasi	C 7. Enkripsi	A 8. Diaudit

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 MULTI-HOP	2 WIREGUARD	3 ANTI-TRACKER	4 TANPA REGISTRASI
5 OPEN SOURCE	6 HUKUM PRIVASI		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 G – ENKRIPSI	2 E – OPENSOURCE	3 B – WIREGUARD	4 F – HUKUMPRIVASI
5 A – MULTIHOP	6 D – TANPAREGISTRASI	7 H – DIAUDIT	8 C – ANTITRACKER

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan Multi-Hop, WireGuard, dan Anti-Tracker dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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

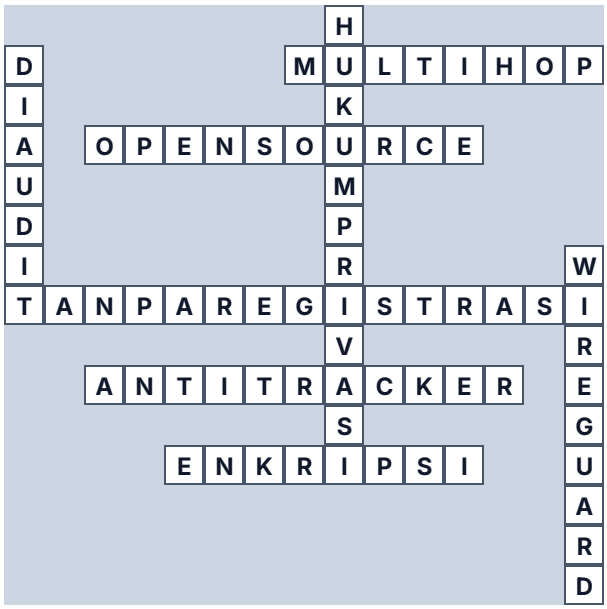
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

3 mendatar: MULTIHOP Fitur yang mengirim lalu lintas lewat dua server berurutan (8 huruf)

4 mendatar: OPENSOURCE Model yang kode aplikasinya terbuka untuk diperiksa (10 huruf)

6 mendatar: TANPAREGISTRASI Pendaftaran dengan nomor acak tanpa email (15 huruf)

7 mendatar: ANTITRACKER Filter DNS yang memblokir iklan dan pelacak (11 huruf)

8 mendatar: ENKRIPSI Pengacakan kriptografis yang mengamankan aliran data (8 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: HUKUMPRIVASI Aturan Gibraltar yang melindungi data klien (12 huruf)

2 menurun: DIAUDIT Diperiksa pihak ketiga secara independen (7 huruf)

5 menurun: WIREGUARD Protokol modern bawaan di aplikasi IVPN (9 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. OTIMHUPL	MULTIHOP	5. AGIDUEWRR	WIREGUARD
2. TRNAERTKCAI	ANTITRACKER	6. REANRGSSITTAIPA	TANPAREGISTRASI
3. OOCUPSENRE	OPENSOURCE	7. IVMHURIASKPU	HUKUMPRIVASI
4. RSIPIENK	ENKRIPSI	8. IUTDIDA	DIAUDIT

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"TANPA EMAIL TANPA JEJAK"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A STUDI KASUS 1: PEMODELAN ANCAMAN UNTUK PRIVASI

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Seorang jurnalis di negara yang represif perlu mengatur VPN yang mengurangi paparan terhadap pengawasan dan meminimalkan log yang dapat menelusuri aktivitas kembali kepadanya.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Panduan Penilaian: Jelaskan bahwa alamat email adalah pengenal unik yang mengaitkan akun dengan identitas asli. Tanpa email, kebocoran basis data tidak dapat mengaitkan lalu lintas dengan pengguna.

B STUDI KASUS 2: PERUTEAN TOPOLOGI MULTI-HOP

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Seorang analis ingin mengakses basis data aman dengan enkripsi bertingkat melintasi dua negara berbeda memakai perutean Multi-Hop IVPN.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Panduan Penilaian: Multi-Hop memisahkan node masuk dan keluar, sehingga satu node yang dibobol tidak dapat mengaitkan lalu lintas masuk pengguna dengan lalu lintas keluar ke tujuan.