Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

Ulasan ExpressVPN

Meninjau ExpressVPN yang berkantor pusat di BVI, protokol eksklusif Lightway, teknologi TrustedServer yang hanya menggunakan RAM, pengaturan tanpa log yang telah diaudit, dan kill switch Network Lock.

GAMBARAN PEMBELAJARAN ULASAN EXPRESSVPN

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 tinjauan teknis ExpressVPN. Anda akan menjelajahi yurisdiksi BVI di Karibia, protokol Lightway, TrustedServer khusus RAM, dan Internet Kill Switch.

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/expressvpn/

Peta Belajar ExpressVPN Anda

- Analisis protokol Lightway eksklusif dan keunggulan kecepatan serta koneksinya.
- Nilai teknologi TrustedServer yang memakai konfigurasi hanya-RAM untuk mencegah pengambilan data.
- Telaah yurisdiksi hukum Kepulauan Virgin Britania (BVI) dan perlindungan privasinya.
- Konfigurasikan Internet Kill Switch untuk memblokir semua lalu lintas saat VPN terputus.
- Periksa audit independen oleh PwC, KPMG, dan Cure53 atas server dan aplikasi.
- Gunakan Advanced Protection untuk memblokir pelacak dan situs berbahaya.

PETUNJUK ULASAN EXPRESSVPN

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 TrustedServer hanya-RAM dan protokol Lightway. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

PROTOKOL OPEN SOURCE LIGHTWAY & NODE RAM TRUSTEDSERVER

ExpressVPN berbadan hukum di Kepulauan Virgin Britania Raya (BVI), sebuah surga data. Layanan ini memiliki protokol Lightway milik sendiri yang open source dan teknologi TrustedServer khusus RAM, yang dirancang agar data sesi tidak disimpan di disk.

(PENGANTAR)

ExpressVPN berbadan hukum di Kepulauan Virgin Britania Raya (BVI), sebuah surga data. Layanan ini memiliki protokol Lightway milik sendiri yang open source dan teknologi TrustedServer khusus RAM, yang dirancang agar data sesi tidak disimpan di disk.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. Di mana ExpressVPN resmi didirikan?

- A) Kepulauan Virgin Britania
- B) Kepulauan Cayman
- C) Swiss
- D) Gibraltar

2. Protokol apa yang dibuat ExpressVPN untuk mengganti protokol lama?

- A) Protokol Lightway
- B) WireGuard
- C) OpenWeb
- D) Mimic

3. Apa nama sistem server ExpressVPN yang tanpa data di hard drive?

- A) TrustedServer
- B) Server NoSpy
- C) Secure Core
- D) RAMVault

4. Apa nama kill switch desktop ExpressVPN saat ini?

- A) Internet Kill Switch
- B) Secure Core
- C) Threat Manager
- D) Secure Lock

5. Perusahaan keamanan mana yang telah mengaudit protokol Lightway milik ExpressVPN?

- A) Cure53
- B) Deloitte
- C) KPMG
- D) EY

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Kepulauan Virgin Britania punya sistem hukum sendiri tanpa kewajiban penyimpanan data.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. Protokol Lightway bersifat open source, sehingga siapa pun dapat memeriksa kode intinya.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Sistem TrustedServer menulis berkas log cadangan ke hard drive lokal sekali sehari.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Internet Kill Switch mencegah kebocoran IP dengan memblokir lalu lintas jika VPN terputus.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. ExpressVPN belum pernah menjalani audit pihak ketiga atas kebijakan tanpa lognya.

○ 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. ExpressVPN mengembangkan protokol khusus _____ untuk mengoptimalkan daya tahan baterai dan kecepatan.

2. Arsitektur penerapan server khusus RAM dikenal sebagai _____ .

3. Setiap server beroperasi dengan sistem _____ agar log sesi tidak ditulis ke disk.

4. Kill switch ExpressVPN dahulu bernama _____ .

5. Pemblokiran pelacak dan situs berbahaya dahulu bernama _____ .

6. Badan hukum perusahaan terdaftar di wilayah Karibia _____ .

BANK KATA KOSAKATA

BVI HANYARAM KEBIJAKAN TANPA LOG LIGHTWAY NETWORK LOCK
SISTEM TERAUDIT THREAT MANAGER TRUSTEDSERVER

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Konsep VPN & Jaringan

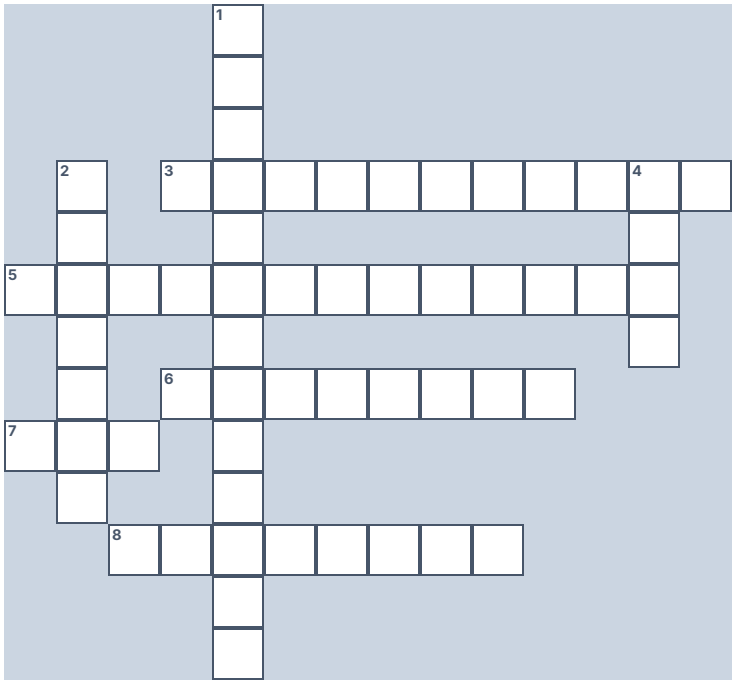
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. Protokol Lightway	A	Nama sistem penerapan server hanya-RAM.
☐	2. Trusted Server	B	Penyiapan server yang menghapus semua data saat dinyalakan ulang.
☐	3. Hanya RAM	C	Standar teraudit yang tidak menyimpan log koneksi.
☐	4. Network Lock	D	Protokol open source buatan ExpressVPN.
☐	5. Threat Manager	E	Singkatan untuk wilayah Britania di Karibia.
☐	6. BVI	F	Nama lama kill switch ExpressVPN.
☐	7. Kebijakan Tanpa Log	G	Status verifikasi yang disahkan PwC/Cure53.
☐	8. Sistem Teraudit	H	Nama lama fitur pemblokiran pelacak dan ancaman.

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. Nama lama kill switch ExpressVPN (11)

5. Nama sistem penerapan server khusus RAM (13)

6. Pengaturan server yang menghapus semua data saat dinyalakan ulang (8)

7. Singkatan wilayah Britania Raya di Karibia (3)

8. Protokol open source khusus buatan ExpressVPN (8)

PETUNJUK MENURUN

1. Nama lama fitur pemblokir pelacak dan ancaman (13)

2. Router Wi-Fi buatan ExpressVPN dengan VPN bawaan (7)

4. Awal nama Cure53, firma yang ikut memvalidasi sistem ExpressVPN (4)

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: Nama lama kill switch ExpressVPN (11 huruf):

5 mendatar: Nama sistem penerapan server khusus RAM (13 huruf):

6 mendatar: Pengaturan server yang menghapus semua data saat dinyalakan ulang (8 huruf):

7 mendatar: Singkatan wilayah Britania Raya di Karibia (3 huruf):

8 mendatar: Protokol open source khusus buatan ExpressVPN (8 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Nama lama fitur pemblokir pelacak dan ancaman (13 huruf):

2 menurun: Router Wi-Fi buatan ExpressVPN dengan VPN bawaan (7 huruf):

4 menurun: Awal nama Cure53, firma yang ikut memvalidasi sistem ExpressVPN (4 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 R M J M L T O H Q Q H Z A O
E V A G Y A W T H G I L U B Y
G R R Y B H L Z G J O P N W C
A M A Z Y G Y O W U C U R E K
N V Y P B N V B T M G V D Y U
A K N R B X Z V Y M R Q X I P
M D A A D J Q I V W W L J H T
T H H G B E I K T S V R Z E H
A E S C A L Q C Z M K V R U A
E S W J M M H H A I R C O V E
R T R U S T E D S E R V E R N
H H R F K T L R W H B U F Y O
T Y N E T W O R K L O C K W S
H T X A P U N N Z O I Q T I P
V U O U U K A E P M K A N V G

DAFTAR KOSAKATA

LIGHTWAY TRUSTEDSERVER NETWORKLOCK BVI CURE AIRCOVE THREATMANAGER HANYARAM

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. LIGHTWAY
B. TRUSTEDSERVER
C. NETWORKLOCK
D. BVI
E. CURE
F. AIRCOVE
G. THREATMANAGER
H. HANYARAM

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

_____ 1. Singkatan wilayah Britania Raya di Karibia.

_____ 2. Protokol open source khusus buatan ExpressVPN.

_____ 3. Nama sistem penerapan server khusus RAM.

_____ 4. Nama lama kill switch ExpressVPN.

_____ 5. Pengaturan server yang menghapus semua data saat dinyalakan ulang.

_____ 6. Nama lama fitur pemblokir pelacak dan ancaman.

_____ 7. Router Wi-Fi buatan ExpressVPN dengan VPN bawaan.

_____ 8. Awal nama Cure53, firma yang ikut memvalidasi sistem ExpressVPN.

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. AHTLWIYG
2. OKENCRTOLKW
3. ECRU
4. TENRAARMGATHE
5. EVRUSTRERDTES
6. VIB
7. AVOEICR
8. YAAMHARN

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Hal yang dicek sebelum membeli VPN			
2	Aplikasi yang Anda pakai bersama ExpressVPN			
3	Data yang tidak boleh disimpan VPN			
4	Tempat Anda akan menyalakan ExpressVPN			
5	Layanan streaming yang Anda tonton			
6	Layanan VPN selain ExpressVPN			
7	Tombol atau menu di aplikasi VPN			
8	Orang yang akan Anda sarankan memakai ExpressVPN			
9	Alasan memilih ExpressVPN			
10	Situasi saat kill switch membantu			
11	Kata yang menggambarkan aplikasi VPN yang baik			
12	Istilah keamanan yang Anda pelajari di lembar kerja ini			
13	Hal yang dapat disembunyikan ExpressVPN dari jaringan Anda			
14	Pertanyaan untuk layanan pelanggan ExpressVPN			
15	Tanda koneksi VPN Anda lambat			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: PERLINDUNGAN RAM



Skenario: Pusat data berisi server ExpressVPN disita oleh aparat setempat. Aparat mematikan server dan mencabut hard drive untuk mencari log pengguna.

Pertanyaan Diskusi: Informasi apa yang akan didapat aparat dari hard drive yang dicabut itu?

STUDI KASUS 2: BATERAI PONSEL CEPAT HABIS



Skenario: Pengguna ponsel memakai OpenVPN di smartphone tetapi mendapati baterai cepat habis dan sering lambat tersambung ulang saat berpindah antara jaringan seluler dan Wi-Fi.

Pertanyaan Diskusi: Pengaturan protokol mana di aplikasi ExpressVPN yang sebaiknya dipilih pengguna agar baterai lebih awet?

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	18	21	19	20	5	4	19	5	18	22	5	18		20	9	4	1	11	
13	5	14	25	9	13	16	1	14		1	16	1		16	21	14		4	9
							4	9	19	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: Apa itu ExpressVPN?

Layanan VPN premium yang dikenal karena keamanan kuat, kecepatan tinggi, dan sebaran server yang luas.

Q2: Di mana ExpressVPN berbasis?

ExpressVPN resmi berkantor pusat dan didirikan di Kepulauan Virgin Britania (BVI).

Q3: Apa itu Lightway?

Protokol VPN open source buatan ExpressVPN untuk kecepatan dan stabilitas yang lebih baik.

Q4: Apa itu teknologi TrustedServer?

Sistem server ExpressVPN yang berjalan sepenuhnya di RAM dan tidak pernah menulis data ke disk.

Q5: Apakah ExpressVPN menyimpan berkas log?

Tidak, mereka menerapkan kebijakan tanpa log yang ketat dan disahkan audit keamanan pihak ketiga.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Apa itu kill switch?

Internet Kill Switch ExpressVPN (sebelumnya Network Lock) memutus internet jika VPN terputus.

Q7: Berapa perangkat yang bisa terhubung ke ExpressVPN?

10, 12, atau 14 perangkat sekaligus, tergantung tingkat paket (per September 2026).

Q8: Apakah ExpressVPN bisa dipakai di router?

Ya, misalnya Fortify, router GL.iNet dengan ExpressVPN terpasang bawaan untuk setiap perangkat di rumah.

Q9: Di mana Threat Manager sekarang?

Fitur itu kini menjadi dua fitur Advanced Protection: pemblokir pelacak dan pemblokir situs berbahaya.

Q10: Apakah ExpressVPN open source?

Aplikasi kliennya sebagian besar tertutup, tetapi protokol inti Lightway bersifat open source.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana penerapan hanya-RAM melindungi infrastruktur server?

RAM memerlukan daya listrik untuk menyimpan data; saat server reboot atau kehilangan daya, data dan konfigurasi yang tersimpan di memori terhapus.

Q2: Apa yang membuat yurisdiksi BVI kuat untuk privasi data?

BVI memiliki hukumnya sendiri dan tidak memiliki undang-undang retensi data, serta setiap tuntutan hukum atas data ExpressVPN tunduk pada yurisdiksi BVI.

Q3: Bagaimana Lightway mempercepat koneksi di ponsel?

Lightway membuat koneksi tetap dalam keadaan diam alih-alih memutusnya, sehingga koneksi berlanjut dengan cepat saat jaringan berganti.

Q4: Siapa yang mengaudit sistem keamanan server ExpressVPN?

PricewaterhouseCoopers (PwC) mengaudit penyiapannya, dan Cure53 mengaudit kode perangkat lunaknya secara rinci. [1]

Q5: Bagaimana split tunneling bekerja di aplikasi ExpressVPN?

Di desktop, Anda memilih aplikasi mana yang menggunakan VPN dan mana yang tersambung langsung, misalnya untuk menjangkau printer lokal.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Apakah ExpressVPN mencegah kebocoran IPv6?

Ya, klien memblokir lalu lintas IPv6 secara default atau merutekannya lewat terowongan VPN agar tidak bocor.

Q7: Apa fungsi router Fortify?

Router Wi-Fi 6 buatan bersama GL.iNet dengan ExpressVPN terpasang bawaan untuk setiap perangkat.

Q8: Bagaimana ExpressVPN menembus blokir VPN di negara yang ketat?

Dengan otomatis mengaktifkan fitur obfuskasi di node server saat blokir VPN terdeteksi.

Q9: Apakah ExpressVPN mendukung rotasi kunci?

Ya, kunci enkripsi dinamis Lightway secara berkala dihapus dan dibuat ulang untuk perfect forward secrecy.

Q10: Berapa biaya ExpressVPN?

Paket dimulai dari $2.99 per bulan untuk Basic pada masa 2 tahun (per September 2026).

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

ExpressVPN didirikan di Kepulauan Virgin Britania (BVI), yang tidak mewajibkan log data apa pun. [6]

2. WAWASAN VPN

Lightway adalah protokol open source buatan ExpressVPN untuk kecepatan lebih tinggi dan baterai lebih hemat. [2]

3. WAWASAN VPN

Semua node server memakai teknologi TrustedServer dengan perangkat keras hanya-RAM agar data tidak ditulis ke disk. [3]

4. WAWASAN VPN

Internet Kill Switch, sebelumnya Network Lock, memblokir lalu lintas internet saat koneksi terputus. [4]

5. WAWASAN VPN

Audit oleh PricewaterhouseCoopers (PwC) dan KPMG telah memverifikasi konfigurasi tanpa log ExpressVPN. [1]

6. WAWASAN VPN

Advanced Protection, sebelumnya Threat Manager, memblokir komunikasi dengan pelacak dan situs berbahaya yang sudah dikenal. [5]

7. WAWASAN VPN

Paket ExpressVPN mengizinkan 10, 12, atau 14 perangkat secara bersamaan, tergantung tingkatnya (per September 2026). [8]

8. WAWASAN VPN

Fortify adalah router Wi-Fi 6, buatan bersama GL.iNet, dengan ExpressVPN terpasang bawaan untuk mengamankan setiap perangkat di rumah. [9]

9. WAWASAN VPN

Internet Kill Switch memblokir lalu lintas IPv4, IPv6, dan DNS di luar tunnel, dan DNS berjalan secara privat.

10. WAWASAN VPN

Lightway memakai kriptografi wolfSSL yang telah diaudit secara independen untuk mencari celah keamanan. [10]

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Trust Center.
https://www.expressvpn.com/trust

[2] ExpressVPN. (n.d.). Lightway: A VPN Protocol by ExpressVPN.
https://www.expressvpn.com/lightway

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN TrustedServer Technology.
https://www.expressvpn.com/features/trustedserver

[4] ExpressVPN. (n.d.). VPN Kill Switch: What It Is & How ExpressVPN Keeps You Safe.
https://www.expressvpn.com/features/network-lock

[5] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Threat Manager: Block trackers and malicious sites.
https://www.expressvpn.com/features/threat-manager

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

[7] ExpressVPN. (n.d.). Fortify: Wi-Fi 6 VPN Router with ExpressVPN Built In.
https://www.expressvpn.com/fortify

[8] ExpressVPN. (n.d.). Buy VPN With PayPal, Credit Card.
https://www.expressvpn.com/pricing

[9] GL.iNet. (2026). GL.iNet and ExpressVPN Launch Fortify VPN Router.
https://www.gl-inet.com/en-us/blogs/blog/glinet-and-expressvpn-launch-fortify-vpn-router

[10] wolfSSL. (2021). wolfSSL in ExpressVPN's Lightway.
https://www.wolfssl.com/wolfssl-expressvpns-lightway/

[11] ExpressVPN. (n.d.). Lightway Rust Open Source Workspace [GitHub repository].
https://github.com/expressvpn/lightway

[12] Cure53. (2022). Pentest-Report ExpressVPN TrustedServer 04.-05.2022.
https://cure53.de/pentest-report_expressvpn-trusted-server.pdf

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **Surga Data BVI** BVI — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

ExpressVPN didirikan di Kepulauan Virgin Britania (BVI). [6]

2 **Protokol Lightway** LIGHTWAY — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Protokol Lightway bersifat open source dan dioptimalkan untuk koneksi cepat.

3 **RAM TrustedServer** TRUSTEDSERVER — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

TrustedServer tidak menulis data apa pun ke disk dan berjalan sepenuhnya di RAM.

4 **Soal 4** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Internet Kill Switch (sebelumnya Network Lock) memblokir lalu lintas jika VPN terputus. [4]

5 **Soal 5** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Cure53 telah mengaudit Lightway beberapa kali, termasuk penulisan ulangnya dengan Rust.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Surga Data BVI** HUKUM BVI — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

BVI tidak mewajibkan penyimpanan data dan punya sistem hukum sendiri.

7 **Lightway Terbuka** OPEN SOURCE — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Protokol Lightway bersifat open source, sehingga kodenya dapat diperiksa publik.

8 **TrustedServer** RAM — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

TrustedServer tidak menulis data apa pun ke hard disk dan hanya berjalan di RAM.

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

CATATAN PENGAJAR

Internet Kill Switch memblokir seluruh akses internet sistem saat koneksi terputus. [4]

10 **Soal 10** — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

Audit KPMG dan PwC telah memverifikasi infrastruktur tanpa log ExpressVPN. [1]

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

D 1. Protokol Lightway	A 2. Trusted Server	B 3. Hanya RAM	F 4. Network Lock
H 5. Threat Manager	E 6. BVI	C 7. Kebijakan Tanpa Log	G 8. Sistem Teraudit

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 LIGHTWAY	2 TRUSTEDSERVER	3 HANYARAM	4 NETWORK LOCK
5 THREAT MANAGER	6 BVI		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 D – BVI	2 A – LIGHTWAY	3 B – TRUSTEDSERVER	4 C – NETWORKLOCK
5 H – HANYARAM	6 G – THREATMANAGER	7 F – AIRCOVE	8 E – CURE

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan Protokol Lightway, Trusted Server, dan Hanya RAM dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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

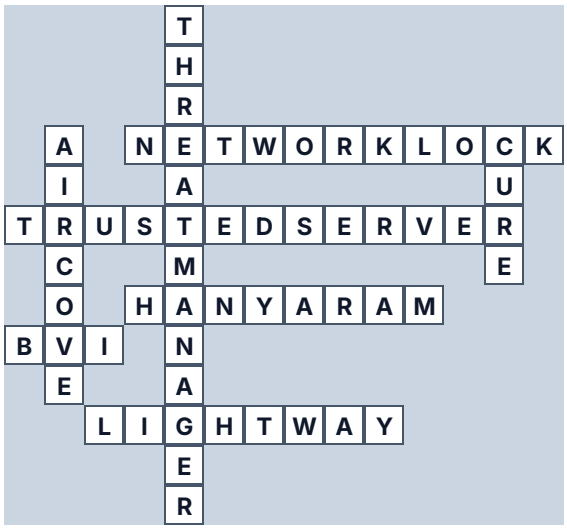
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

3 mendatar: NETWORKLOCK Nama lama kill switch ExpressVPN (11 huruf)

5 mendatar: TRUSTEDSERVER Nama sistem penerapan server khusus RAM (13 huruf)

6 mendatar: HANYARAM Pengaturan server yang menghapus semua data saat dinyalakan ulang (8 huruf)

7 mendatar: BVI Singkatan wilayah Britania Raya di Karibia (3 huruf)

8 mendatar: LIGHTWAY Protokol open source khusus buatan ExpressVPN (8 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: THREATMANAGER Nama lama fitur pemblokir pelacak dan ancaman (13 huruf)

2 menurun: AIRCOVE Router Wi-Fi buatan ExpressVPN dengan VPN bawaan (7 huruf)

4 menurun: CURE Awal nama Cure53, firma yang ikut memvalidasi sistem ExpressVPN (4 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. AHTLWIYG — **LIGHTWAY**
2. OKENCRTOLKW — **NETWORKLOCK**
3. ECRU — **CURE**
4. TENRAARMGATHE — **THREATMANAGER**
5. EVRUSTRERDTES — **TRUSTEDSERVER**
6. VIB — **BVI**
7. AVOEICR — **AIRCOVE**
8. YAAMHARN — **HANYARAM**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"TRUSTEDSERVER TIDAK MENYIMPAN APA PUN DI DISK"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A STUDI KASUS 1: PERLINDUNGAN RAM

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pusat data berisi server ExpressVPN disita oleh aparat setempat. Aparat mematikan server dan mencabut hard drive untuk mencari log pengguna.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Tidak ada, karena konfigurasi TrustedServer berjalan di node hanya-RAM yang langsung menghapus semua data saat listrik padam.

B STUDI KASUS 2: BATERAI PONSEL CEPAT HABIS

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pengguna ponsel memakai OpenVPN di smartphone tetapi mendapati baterai cepat habis dan sering lambat tersambung ulang saat berpindah antara jaringan seluler dan Wi-Fi.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Pengguna sebaiknya beralih ke protokol Lightway, yang dioptimalkan untuk sambung ulang cepat dan hemat daya.