Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

Keamanan CyberGhost

Mengevaluasi infrastruktur keamanan CyberGhost, jajaran server NoSpy milik sendiri di Rumania, node server tanpa disk yang hanya menggunakan RAM, enkripsi AES-256, dan perlindungan kill switch otomatis.

GAMBARAN PEMBELAJARAN KEAMANAN CYBERGHOST

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 fitur keamanan CyberGhost. Anda akan mempelajari jajaran server NoSpy milik sendiri, perangkat keras hanya-RAM tanpa disk, sandi enkripsi, dan 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/vpn/cyberghost/security/

Peta Belajar Keamanan CyberGhost Anda

- Analisis arsitektur teknis dan aturan konfigurasi keamanan CyberGhost.
- Atur pengaturan aplikasi untuk mencegah kebocoran lalu lintas IP, DNS, dan WebRTC.
- Bandingkan harga khusus, masa uji coba, dan fitur kinerja dengan model standar.

PETUNJUK PANDUAN KEAMANAN CYBERGHOST

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 enkripsi dan server NoSpy. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

INFRASTRUKTUR SERVER NOSPY MILIK SENDIRI & NODE TANPA DISK (PENGANTAR)

CyberGhost mengoperasikan server NoSpy yang dikelola sendiri dari kantor pusatnya di Bukares, Rumania, sehingga terhindar dari risiko host komersial. Keamanan dijaga dengan sandi AES-256, perangkat keras hanya-RAM tanpa disk, dan kill switch otomatis.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Protokol apa yang ditawarkan CyberGhost di semua platform utama?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) L2TP

2. **2. Sandi apa yang digunakan koneksi OpenVPN dan IKEv2 CyberGhost?**
   - A) AES-256
   - B) Blowfish-128
   - C) DES-56
   - D) RC4

3. **3. Di mana server NoSpy yang dioperasikan sendiri oleh CyberGhost berada?**
   - A) Rumania
   - B) Jerman
   - C) Amerika Serikat
   - D) Swiss

4. **4. Jenis infrastruktur apa yang tidak menyimpan log apa pun saat listrik padam?**
   - A) Server hanya-RAM
   - B) Server HDD
   - C) Server virtual
   - D) Server hibrida

5. **5. Fitur mana yang memblokir koneksi saat VPN terputus?**
   - A) Kill switch
   - B) Split tunneling
   - C) Smart DNS
   - D) Port forward

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. CyberGhost berkantor pusat di Rumania, di luar kelompok 14-Eyes.

Benar Salah

7 Pertanyaan 7

7. Server NoSpy disewa dari pusat data komersial pihak ketiga.

Benar Salah

8 Pertanyaan 8

8. Server hanya-RAM menulis data sesi pengguna ke SSD permanen.

Benar Salah

9 Pertanyaan 9

9. Aplikasi klien memiliki perlindungan bawaan terhadap kebocoran DNS.

Benar Salah

10 Pertanyaan 10

10. Kebijakan tanpa log CyberGhost telah diverifikasi audit independen.

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. Protokol berkinerja tinggi yang disarankan untuk koneksi seluler adalah _____ protokol yang tersedia di aplikasi.

2. Lalu lintas muatan dienkripsi dengan sandi simetris _____ yang sangat aman.

3. Kantor pusat perusahaan berada di _____ beserta aturan yurisdiksinya.

4. Server berkeamanan tinggi milik perusahaan yang dikelola sendiri disebut server _____ berupa jajaran perangkat keras.

5. Agar data tidak tertinggal setelah listrik dimatikan, mereka memakai _____ tanpa disk.

6. Paparan lalu lintas tanpa enkripsi saat koneksi terputus dicegah dengan _____ sebagai pengaman.

BANK KATA KOSAKATA

AES-256 AUDIT HANYA-RAM KEBOCORAN KILL SWITCH NOSPY RUMANIA WIREGUARD

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Konsep VPN & Jaringan

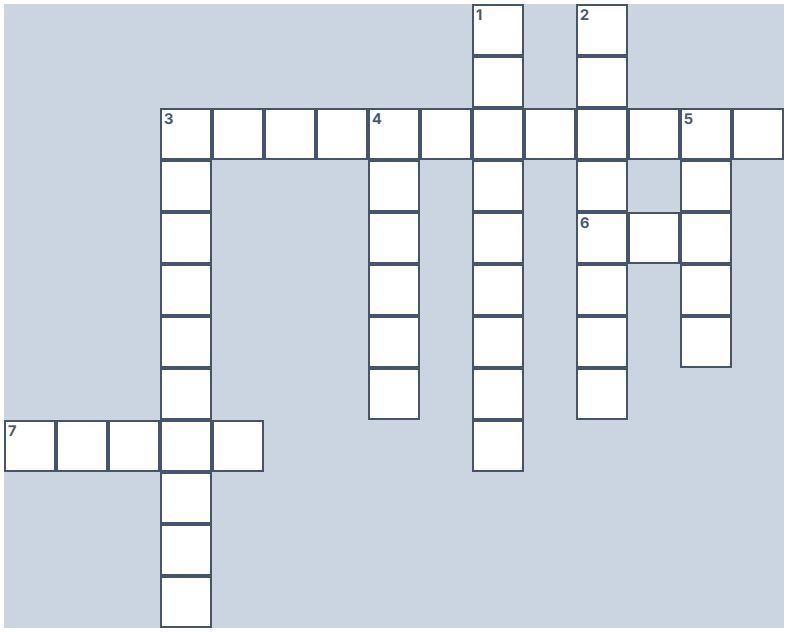
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. WIREGUARD	A	Yurisdiksi privasi nasional di luar aliansi 14-Eyes.
☐	2. AES-256	B	Infrastruktur server tanpa disk yang tidak menulis log permanen.
☐	3. RUMANIA	C	Paparan permintaan resolver di luar VPN yang tidak disengaja.
☐	4. NOSPY	D	Protokol sumber terbuka berkecepatan tinggi yang tersedia di aplikasi CyberGhost.
☐	5. HANYA-RAM	E	Validasi pihak ketiga atas klaim kepatuhan tanpa log.
☐	6. KILL SWITCH	F	Standar sandi simetris yang mengamankan muatan yang melewati terowongan.
☐	7. KEBOCORAN	G	Jajaran server berkeamanan tinggi milik sendiri yang beroperasi di Rumania.
☐	8. AUDIT	H	Utilitas pengaman klien yang memutus lalu lintas internet saat koneksi terputus.

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. Paparan permintaan resolver yang tidak disengaja di luar VPN (12)

6. Standar sandi simetris yang mengamankan muatan data di dalam terowongan (3)

7. Validasi pihak ketiga atas klaim kepatuhan tanpa log (5)

PETUNJUK MENURUN

1. Protokol open source berkecepatan tinggi yang tersedia di aplikasi CyberGhost (9)

2. Infrastruktur server tanpa disk yang tidak menulis log permanen (8)

3. Utilitas pengaman aplikasi yang memutus lalu lintas internet saat koneksi terputus (10)

4. Sandi enkripsi yang dipakai bersama WireGuard (6)

5. Rangkaian server keamanan tinggi milik sendiri yang dioperasikan di Rumania (5)

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: Paparan permintaan resolver yang tidak disengaja di luar VPN (12 huruf):

6 mendatar: Standar sandi simetris yang mengamankan muatan data di dalam terowongan (3 huruf):

7 mendatar: Validasi pihak ketiga atas klaim kepatuhan tanpa log (5 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Protokol open source berkecepatan tinggi yang tersedia di aplikasi CyberGhost (9 huruf):

2 menurun: Infrastruktur server tanpa disk yang tidak menulis log permanen (8 huruf):

3 menurun: Utilitas pengaman aplikasi yang memutus lalu lintas internet saat koneksi terputus (10 huruf):

4 menurun: Sandi enkripsi yang dipakai bersama WireGuard (6 huruf):

5 menurun: Rangkaian server keamanan tinggi milik sendiri yang dioperasikan di Rumania (5 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

AES KILLSWITCH HANYARAM NOSPY KEBOCORANDNS AUDIT WIREGUARD CHACHA

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. AES
B. KILLSWITCH
C. HANYARAM
D. NOSPY
E. KEBOCORANDNS
F. AUDIT
G. WIREGUARD
H. CHACHA

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Protokol open source berkecepatan tinggi yang tersedia di aplikasi CyberGhost.
2. Standar sandi simetris yang mengamankan muatan data di dalam terowongan.
3. Rangkaian server keamanan tinggi milik sendiri yang dioperasikan di Rumania.
4. Validasi pihak ketiga atas klaim kepatuhan tanpa log.
5. Utilitas pengaman aplikasi yang memutus lalu lintas internet saat koneksi terputus.
6. Infrastruktur server tanpa disk yang tidak menulis log permanen.
7. Sandi enkripsi yang dipakai bersama WireGuard.
8. Paparan permintaan resolver yang tidak disengaja di luar VPN.

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. **ESA** _____
2. **YHMAARAN** _____
3. **KEARNNBOSCDO** _____
4. **GDREAUWIR** _____
5. **TWHILISKCL** _____
6. **PNSYO** _____
7. **ITADU** _____
8. **AACHCH** _____

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Layanan streaming yang Anda tonton			
2	Tombol atau menu di aplikasi VPN			
3	Hal yang diaktifkan untuk keamanan lebih			
4	Layanan VPN selain CyberGhost			
5	Hal yang dilindungi enkripsi			
6	Hal yang dapat disembunyikan CyberGhost dari jaringan Anda			
7	Ancaman di Wi-Fi publik			
8	Jenis kebocoran dari VPN			
9	Fitur keamanan di CyberGhost			
10	Hal yang diperiksa dalam audit			
11	Situasi saat kill switch membantu			
12	Negara dengan hukum privasi yang kuat			
13	Kata yang menggambarkan aplikasi VPN yang baik			
14	Negara tempat Anda ingin server CyberGhost			
15	Cara membuat kata sandi yang kuat			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: AUDIT PRIVASI YURISDIKSI

👮

Skenario: Sebuah perusahaan media ingin memastikan catatan intelijen perusahaannya tidak dapat dipanggil paksa oleh penegak hukum asing.

Pertanyaan Diskusi: Bagaimana kantor pusat CyberGhost di Rumania melindungi perusahaan dari surat perintah pengawasan?

STUDI KASUS 2: KEAMANAN SAAT PERANGKAT DISITA

👮

Skenario: Sebuah fasilitas server dibobol secara fisik, dan satu rak server VPN disita.

Pertanyaan Diskusi: Desain perangkat keras apa yang mencegah penyusup mengambil kunci sesi atau riwayat pengguna?

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

8	1	14	25	1		18	1	13		2	5	18	1	18	20	9

20	1	14	16	1		10	5	10	1	11		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: Apakah CyberGhost aman?

Ya, CyberGhost memakai enkripsi AES-256, protokol aman, dan beroperasi di bawah hukum privasi Rumania.

Q2: Apa itu server NoSpy?

Server NoSpy dimiliki, dibangun, dan dikelola sendiri oleh CyberGhost di kantor pusatnya di Rumania demi keamanan maksimal.

Q3: Apakah CyberGhost menyimpan log?

Tidak, CyberGhost menerapkan kebijakan tanpa log yang ketat, sehingga riwayat penjelajahan dan log koneksi tidak disimpan.

Q4: Di mana CyberGhost berbasis?

CyberGhost berbasis di Bukares, Rumania, yang Mahkamah Konstitusinya membatalkan undang-undang retensi data menyeluruh pada 2009 dan 2014, meskipun undang-undang tahun 2015 kembali mewajibkan penyedia komunikasi elektronik menyimpan sebagian data lalu lintas.

Q5: Protokol apa yang dipakai?

CyberGhost mendukung WireGuard, OpenVPN (TCP/UDP), dan IKEv2 tergantung jenis perangkat.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Apakah CyberGhost memblokir iklan?

Ya, aplikasi klien punya pemblokir konten bawaan untuk iklan, skrip pelacak, dan domain malware.

Q7: Apakah ada kill switch?

Ada, kill switch otomatis memblokir akses internet jika koneksi VPN terputus.

Q8: Apakah CyberGhost melindungi dari kebocoran?

Ya, aplikasinya memiliki perlindungan kebocoran DNS dan IP bawaan yang menyembunyikan IP asli Anda.

Q9: Apakah servernya diaudit?

Ya, kebijakan tanpa log dan infrastruktur CyberGhost diaudit secara independen oleh Deloitte. [2]

Q10: Apakah CyberGhost memakai server RAM?

Ya, jaringan server CyberGhost disebut oleh CyberGhost berjalan di perangkat keras khusus RAM tanpa disk.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Protokol apa yang digunakan secara default?

Aplikasi memilih protokol terbaik secara otomatis, tetapi Anda bisa menggantinya kapan saja.

Q2: Bagaimana split tunneling bekerja?

Anda memilih aplikasi dan situs mana yang memakai VPN dan mana yang melewati terowongan.

Q3: Ke mana kueri DNS dikirim?

Kueri dikirim lewat terowongan VPN ke server DNS milik CyberGhost, bukan milik ISP Anda.

Q4: Siapa pemilik CyberGhost?

CyberGhost dimiliki Kape Technologies, yang juga memiliki ExpressVPN dan Private Internet Access. [7]

Q5: Sandi apa yang dipakai bersama WireGuard?

WireGuard memakai standar sandi simetris modern ChaCha20-Poly1305. [9]

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Apa bedanya server NoSpy?

Server ini memakai perangkat keras berbandwidth lebih tinggi, uplink khusus, dan berada di pusat data pribadi.

Q7: Apakah Dedicated IP anonim?

Ya, IP dipasangkan dengan token acak, bukan akun Anda, dan tokennya dihapus dari server.

Q8: Siapa yang mengaudit kebijakan tanpa log?

Deloitte Audit Romania, yang menyelesaikan audit tanpa log ketiganya atas CyberGhost pada 2025.

Q9: Apakah pemblokir iklan mendekripsi HTTPS?

Tidak, pemblokir iklan bekerja di tingkat DNS dengan mengarahkan domain iklan ke lubang hitam.

Q10: Bisakah CyberGhost dipakai di router?

Ya, pasang CyberGhost di router yang kompatibel dengan VPN untuk melindungi semua perangkat di rumah.

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
CyberGhost berkantor pusat di Rumania, di luar aliansi berbagi intelijen Five Eyes. [1]

2. WAWASAN VPN
OpenVPN dan IKEv2 memakai AES-256, sedangkan WireGuard memakai ChaCha20-Poly1305. [5]

3. WAWASAN VPN
Server NoSpy dimiliki dan dikelola langsung oleh staf CyberGhost. [3]

4. WAWASAN VPN
Deloitte rutin mengaudit dan memverifikasi kebijakan operasional tanpa log mereka. [2]

5. WAWASAN VPN
Jajaran server hanya-RAM tanpa disk mencegah data tersimpan saat listrik padam. [1]

6. WAWASAN VPN
Aplikasi klien memiliki kill switch otomatis untuk saat koneksi VPN terputus.

7. WAWASAN VPN
Perlindungan kebocoran DNS dan IP bawaan membantu menyembunyikan IP asli Anda.

8. WAWASAN VPN
Protokol WireGuard, OpenVPN, dan IKEv2 didukung langsung di klien. [4]

9. WAWASAN VPN
Alamat IP Khusus diberikan lewat sistem token zero-knowledge yang aman. [8]

10. WAWASAN VPN
Filter malware bawaan memindai pencarian domain untuk memblokir sasaran berbahaya. [6]

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[2] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[3] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[4] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[5] CyberGhost VPN. (n.d.). VPN Encryption: How VPNs Help Secure Your Browsing.
https://www.cyberghostvpn.com/features/vpn-encryption

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). VPN Features and Use Cases.
https://www.cyberghostvpn.com/features

[7] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). Dedicated IP VPN | Get a Secure Static IP Address.
https://www.cyberghostvpn.com/dedicated-ip-vpn

[9] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[10] Nir, Y., & Langley, A. (2018). RFC 8439: ChaCha20 and Poly1305 for IETF Protocols.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8439

[11] National Institute of Standards and Technology. (n.d.). FIPS 197: Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

[12] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 Soal 1 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Protokol apa yang ditawarkan CyberGhost di semua platform utama? → A) WireGuard

2 Soal 2 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Sandi apa yang digunakan koneksi OpenVPN dan IKEv2 CyberGhost? → A) AES-256

3 Soal 3 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Di mana server NoSpy yang dioperasikan sendiri oleh CyberGhost berada? → Rumania

4 Soal 4 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Jenis infrastruktur apa yang tidak menyimpan log apa pun saat listrik padam? → Server hanya-RAM

5 Soal 5 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Fitur mana yang memblokir koneksi saat VPN terputus? → Kill switch

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 Soal 6

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

CyberGhost berkantor pusat di Rumania, di luar kelompok 14-Eyes. [1]

7 Soal 7

Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Server NoSpy disewa dari pusat data komersial pihak ketiga.

8 Soal 8

Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Server hanya-RAM menulis data sesi pengguna ke SSD permanen.

9 Soal 9

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Aplikasi klien memiliki perlindungan bawaan terhadap kebocoran DNS.

10 Soal 10

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Kebijakan tanpa log CyberGhost telah diverifikasi audit independen.

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. WIREGUARD	F 2. AES-256	A 3. RUMANIA	G 4. NOSPY
B 5. HANYA-RAM	H 6. KILL SWITCH	C 7. KEBOCORAN	E 8. AUDIT

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 WIREGUARD	2 AES-256	3 RUMANIA	4 NOSPY
5 HANYA-RAM	6 KILL SWITCH		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 G – WIREGUARD	2 A – AES	3 D – NOSPY	4 F – AUDIT
5 B – KILLSWITCH	6 C – HANYARAM	7 H – CHACHA	8 E – KEBOCORANDNS

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan WIREGUARD, AES-256, dan RUMANIA dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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

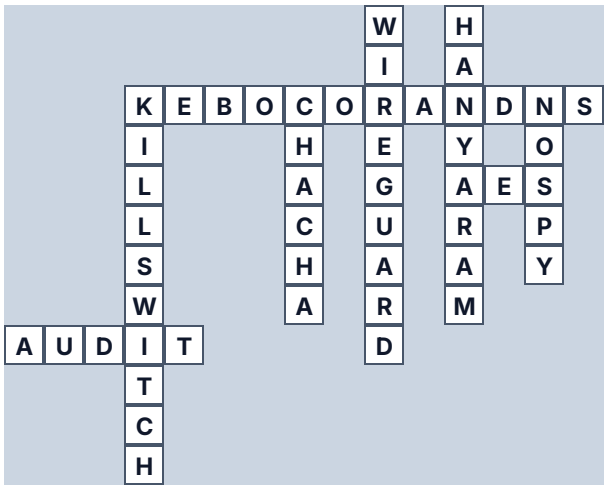
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

3 mendatar: KEBOCORANDNS Paparan permintaan resolver yang tidak disengaja di luar VPN (12 huruf)

6 mendatar: AES Standar sandi simetris yang mengamankan muatan data di dalam terowongan (3 huruf)

7 mendatar: AUDIT Validasi pihak ketiga atas klaim kepatuhan tanpa log (5 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: WIREGUARD Protokol open source berkecepatan tinggi yang tersedia di aplikasi CyberGhost (9 huruf)

2 menurun: HANYARAM Infrastruktur server tanpa disk yang tidak menulis log permanen (8 huruf)

3 menurun: KILLSWITCH Utilitas pengaman aplikasi yang memutus lalu lintas internet saat koneksi terputus (10 huruf)

4 menurun: CHACHA Sandi enkripsi yang dipakai bersama WireGuard (6 huruf)

5 menurun: NOSPY Rangkaian server keamanan tinggi milik sendiri yang dioperasikan di Rumania (5 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. E S A — **AES**
2. Y H M A A R A N — **HANYARAM**
3. K E A R N N B O S C D O — **KEBOCORANDNS**
4. G D R E A U W I R — **WIREGUARD**
5. T W H I L I S K C L — **KILLSWITCH**
6. P N S Y O — **NOSPY**
7. I T A D U — **AUDIT**
8. A A C H C H — **CHACHA**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"HANYA RAM BERARTI TANPA JEJAK DI DISK"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A STUDI KASUS 1: AUDIT PRIVASI YURISDIKSI

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Sebuah perusahaan media ingin memastikan catatan intelijen perusahaannya tidak dapat dipanggil paksa oleh penegak hukum asing.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Rumania memiliki hukum privasi yang kuat dan bukan anggota jaringan berbagi intelijen Five-Eyes maupun Fourteen-Eyes.

B STUDI KASUS 2: KEAMANAN SAAT PERANGKAT DISITA

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Sebuah fasilitas server dibobol secara fisik, dan satu rak server VPN disita.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Server berjalan di arsitektur hanya-RAM, sehingga semua data langsung hilang saat listrik diputus.