Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

Ulasan VyprVPN

Analisis teknis VyprVPN yang berkantor pusat di Swiss, pengacakan metadata protokol Chameleon, resolver privat VyprDNS, kepemilikan jaringan server fisik, dan kebijakan tanpa log.

GAMBARAN PEMBELAJARAN ULASAN VYPRVPN

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 VyprVPN. Anda akan menjelajahi yurisdiksi AS milik Certida, pengacakan metadata Chameleon, jaringan server milik sendiri, dan resolver VyprDNS privat.

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/vyprvpn/

Peta Belajar VyprVPN Anda

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

PETUNJUK ULASAN VYPRVPN

Jawab soal pilihan ganda dan benar/salah, lengkapi kalimat rumpang dengan kata dari bank kata, cocokkan definisi, lalu selesaikan teka-teki silang dan pencarian kata. Terapkan pengetahuan Anda pada pengaturan protokol Chameleon dan VyprDNS. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

PENGACAKAN METADATA PROTOKOL CHAMELEON & MODEL KEPEMILIKAN SERVER

VyprVPN menggunakan protokol Chameleon miliknya untuk mengatasi sensor deep packet inspection. Dimiliki oleh Certida yang berbasis di Texas, VyprVPN menjalankan server di fasilitas pusat datanya sendiri dan merutekan permintaan melalui resolver VyprDNS yang privat dan terenkripsi.

(PENGANTAR)

VyprVPN menggunakan protokol Chameleon miliknya untuk mengatasi sensor deep packet inspection. Dimiliki oleh Certida yang berbasis di Texas, VyprVPN menjalankan server di fasilitas pusat datanya sendiri dan merutekan permintaan melalui resolver VyprDNS yang privat dan terenkripsi.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1 **1. Protokol khusus apa yang dipakai VyprVPN untuk menembus sensor DPI?**

- A) Protokol Chameleon
- B) Stealth Tunnel
- C) GhostBear
- D) Catapult Hydra

2 **2. Di mana Golden Frog, pendiri VyprVPN, berbasis sebelum Certida?**

- A) Swiss
- B) Panama
- C) Kepulauan Virgin Britania Raya
- D) Siprus

3 **3. Apa nama layanan resolusi DNS privat milik VyprVPN?**

- A) VyprDNS
- B) SafeDNS
- C) NetShield
- D) CleanWeb

4 **4. Perusahaan induk mana yang awalnya mendirikan dan mengoperasikan VyprVPN?**

- A) Golden Frog
- B) Kape Technologies
- C) protected.net
- D) Aura Group

5 **5. Apa yang dinyatakan induk perusahaan VyprVPN tentang infrastruktur servernya?**

- A) Induk perusahaan mengelola fasilitas pusat datanya sendiri
- B) Sepenuhnya berjalan di server virtual sewaan
- C) Mengandalkan node proksi publik pihak ketiga
- D) Hanya merutekan melalui kelompok server AS

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Protokol Chameleon mengacak metadata paket OpenVPN agar terlihat seperti lalu lintas biasa.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. VyprDNS adalah layanan DNS pihak ketiga yang disewa dari resolver publik.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Induk perusahaan VyprVPN, Certida, berkantor pusat di Texas, AS.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Kebijakan tanpa log VyprVPN telah diverifikasi melalui audit independen.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. Penyedia ini memakai server lokasi virtual untuk semua node di Eropa.

○ 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. Penghindaran sensor ditangani oleh protokol eksklusif _____ .

2. Sebelum Certida, Golden Frog, pendiri VyprVPN, berbasis di _____ .

3. Kueri DNS internal di-resolve dengan aman memakai server _____ .

4. VPN ini didirikan oleh perusahaan induk _____ sebelum diambil alih Certida.

5. VyprVPN sejak lama mempromosikan penggunaan perangkat keras server _____ miliknya sendiri.

6. Perangkat lunak desktop membangun terowongan lama bawaan melalui routing _____ .

BANK KATA KOSAKATA

CHAMELEON FISIK GOLDEN FROG OPENVPN SWISS TANPALOG VYPRDNS WIREGUARD

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Konsep VPN & Jaringan

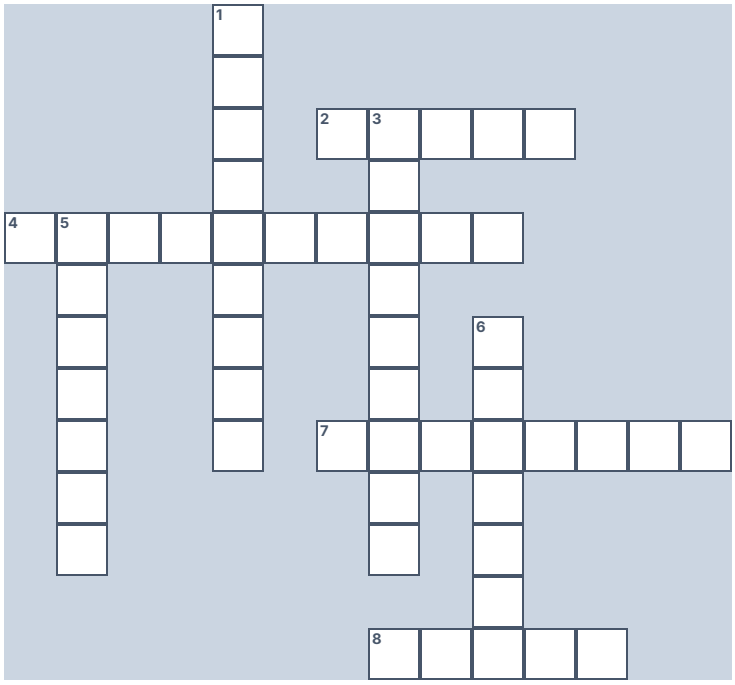
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. CHAMELEON	A	Negara asal Golden Frog, sang pendiri, sebelum Certida.
☐	2. SWISS	B	Protokol generasi baru untuk perutean berkecepatan tinggi.
☐	3. VYPRDNS	C	Jenis model kepemilikan infrastruktur server yang diterapkan.
☐	4. GOLDEN FROG	D	Protokol sumber terbuka tradisional untuk klien desktop.
☐	5. FISIK	E	Protokol khusus yang dirancang untuk menembus inspeksi paket mendalam.
☐	6. OPENVPN	F	Jaringan resolusi DNS privat tanpa log.
☐	7. WIREGUARD	G	Klasifikasi pencatatan yang memastikan alamat IP pengguna tidak disimpan.
☐	8. TANPA LOG	H	Induk perusahaan awal yang mendirikan VyprVPN sebelum Certida.

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. Negara asal Golden Frog, pendiri VyprVPN, sebelum Certida (5)

4. Induk awal yang mendirikan VyprVPN sebelum Certida (10)

7. Klasifikasi pencatatan yang memastikan alamat IP pengguna tidak disimpan (8)

8. Jenis model kepemilikan infrastruktur server yang diterapkan (5)

PETUNJUK MENURUN

1. Protokol eksklusif yang dirancang untuk menembus deep packet inspection (9)

3. Protokol generasi baru untuk routing berkecepatan tinggi (9)

5. Protokol open source tradisional untuk klien desktop (7)

6. Jaringan resolusi DNS privat tanpa pencatatan (7)

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: Negara asal Golden Frog, pendiri VyprVPN, sebelum Certida (5 huruf):

4 mendatar: Induk awal yang mendirikan VyprVPN sebelum Certida (10 huruf):

7 mendatar: Klasifikasi pencatatan yang memastikan alamat IP pengguna tidak disimpan (8 huruf):

8 mendatar: Jenis model kepemilikan infrastruktur server yang diterapkan (5 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Protokol eksklusif yang dirancang untuk menembus deep packet inspection (9 huruf):

3 menurun: Protokol generasi baru untuk routing berkecepatan tinggi (9 huruf):

5 menurun: Protokol open source tradisional untuk klien desktop (7 huruf):

6 menurun: Jaringan resolusi DNS privat tanpa pencatatan (7 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

CHAMELEON SWISS VYPRDNS GOLDENFROG FISIK OPENVPN
WIREGUARD TANPALOG

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. CHAMELEON
B. SWISS
C. VYPRDNS
D. GOLDENFROG
E. FISIK
F. OPENVPN
G. WIREGUARD
H. TANPALOG

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Protokol generasi baru untuk routing berkecepatan tinggi.
2. Protokol open source tradisional untuk klien desktop.
3. Jenis model kepemilikan infrastruktur server yang diterapkan.
4. Protokol eksklusif yang dirancang untuk menembus deep packet inspection.
5. Klasifikasi pencatatan yang memastikan alamat IP pengguna tidak disimpan.
6. Jaringan resolusi DNS privat tanpa pencatatan.
7. Induk awal yang mendirikan VyprVPN sebelum Certida.
8. Negara asal Golden Frog, pendiri VyprVPN, sebelum Certida.

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. **LEMHCEONA** _____
2. **VPSNDRY** _____
3. **SFKII** _____
4. **GDREAUWIR** _____
5. **ISSSW** _____
6. **OEDFRGONGL** _____
7. **OPVNPNE** _____
8. **PAAGTOLN** _____

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Layanan streaming yang Anda tonton			
2	Negara tempat Anda ingin server VyprVPN			
3	Tempat Anda akan menyalakan VyprVPN			
4	Orang yang akan Anda sarankan memakai VyprVPN			
5	Situasi saat kill switch membantu			
6	Alasan memilih VyprVPN			
7	Pertanyaan untuk layanan pelanggan VyprVPN			
8	Aplikasi yang Anda pakai bersama VyprVPN			
9	Hal yang dapat disembunyikan VyprVPN dari jaringan Anda			
10	Tanda koneksi VPN Anda lambat			
11	Hal yang Anda lakukan online setiap hari			
12	Protokol VPN yang Anda ketahui			
13	Layanan VPN selain VyprVPN			
14	Istilah keamanan yang Anda pelajari di lembar kerja ini			
15	Fitur yang Anda cari di VyprVPN			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: MENEMBUS INSPEKSI PAKET MENDALAM



Skenario: Seorang eksekutif perusahaan yang bepergian ke negara dengan firewall nasional mendapati bahwa koneksi OpenVPN standar diblokir.

Pertanyaan Diskusi: Protokol VyprVPN mana yang sebaiknya dipilih agar terowongan berhasil tersambung?

STUDI KASUS 2: KEAMANAN PERANGKAT KERAS PIHAK KETIGA



Skenario: Sebuah perusahaan ingin mencegah penyedia hosting atau administrator pusat data pihak ketiga mencatat akses ke lalu lintas VPN mereka.

Pertanyaan Diskusi: Bagaimana model infrastruktur server VyprVPN mengurangi ancaman ini?

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

3	8	1	13	5	12	5	15	14

13	5	14	25	1	13	1	18	11	1	14		16	1	11	5	20

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 VyprVPN?

VyprVPN adalah VPN yang kini dijalankan oleh Certida yang berbasis di AS, dikenal karena perangkat keras servernya sendiri dan protokol Chameleon.

Q2: Apa itu protokol Chameleon?

Chameleon adalah protokol khusus yang mengacak metadata paket OpenVPN untuk menembus pemblokiran DPI.

Q3: Apakah VyprVPN masih berbasis di Swiss?

Tidak. Induknya, Certida LLC, berkantor pusat di Texas, AS; pendirinya, Golden Frog, berasal dari Swiss. [2]

Q4: Apakah VyprVPN menyimpan log?

Tidak, VyprVPN menerapkan kebijakan tanpa log yang diaudit independen dan tidak menyimpan catatan lalu lintas atau IP pengguna. [3]

Q5: Apa itu VyprDNS?

VyprDNS adalah layanan DNS privat milik VyprVPN yang melindungi kueri DNS dari sensor dan kebocoran.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Apakah VyprVPN memiliki servernya sendiri?

Induknya, Certida, menyatakan memiliki fasilitas pusat data sendiri di berbagai negara di seluruh dunia.

Q7: Apakah VyprVPN mendukung WireGuard?

Ya, WireGuard sudah tersedia di aplikasi kliennya untuk koneksi berkecepatan tinggi.

Q8: Bisakah saya memakai VyprVPN di ponsel?

Ya, aplikasinya tersedia untuk Android dan iOS serta mendukung WireGuard dan Chameleon.

Q9: Apakah ada kill switch?

Ya, tersedia kill switch yang memblokir akses internet jika koneksi VPN terputus.

Q10: Siapa pemilik VyprVPN?

VyprVPN didirikan oleh Golden Frog dan kini dimiliki serta dioperasikan oleh Certida. [1]

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana Chameleon menyamarkan data?

Chameleon menghapus metadata paket OpenVPN dan mengubah ukuran serta frekuensi paket tanpa melemahkan enkripsi.

Q2: Yurisdiksi mana yang kini berlaku untuk VyprVPN?

Hukum AS, karena induknya, Certida, berbasis di Texas; sebagai gantinya VyprVPN mengandalkan kebijakan tanpa lognya yang telah diaudit.

Q3: Bagaimana VyprDNS mencegah kebocoran?

VyprDNS memaksa kueri melewati terowongan DNS privat sehingga jaringan lokal atau ISP tidak dapat mencegat kueri mentah.

Q4: Apakah kepemilikan perangkat keras mencegah pencatatan log?

Ya. Hal ini menjauhkan administrator host pihak ketiga dari hypervisor dan jaringan server fisiknya, sehingga mengurangi risiko tersebut.

Q5: Seberapa kuat enkripsinya?

VyprVPN memakai enkripsi AES-256-GCM dengan kunci RSA 2048-bit untuk mengamankan jabat tangan.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Apakah audit tanpa log dipublikasikan?

Ya, VyprVPN menggambarkan dirinya sebagai No Log VPN yang diaudit secara independen dan tidak menyimpan log aktivitas pengguna. [3]

Q7: Apakah VyprVPN mendukung split tunneling?

Ya, fitur Connection Per App memungkinkan Anda memilih aplikasi yang melewati enkripsi di Android dan Mac.

Q8: Bisakah saya menjalankannya di router?

Ya, tersedia applet router dan konfigurasi OpenVPN manual untuk router DD-WRT.

Q9: Apakah VyprVPN mendukung IPv6?

Ya, VyprVPN memiliki perlindungan kebocoran IPv6 dengan memblokir lalu lintas IPv6 di tingkat adaptor klien.

Q10: Bagaimana latensi server ditekan?

Karena memiliki jaringannya sendiri, VyprVPN merutekan lalu lintas langsung melalui penyedia bandwidth tier-1 berkecepatan tinggi.

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

VyprVPN dibuat oleh firma Swiss Golden Frog dan dimiliki oleh Certida LLC dari Texas sejak 2023. [5]

2. WAWASAN VPN

Protokol Chameleon mencegah pemblokiran VPN dengan mengacak struktur metadata paket OpenVPN.

3. WAWASAN VPN

VyprDNS adalah jaringan DNS tanpa log milik sendiri yang mencegah pelacakan DNS oleh pihak ketiga.

4. WAWASAN VPN

Certida menyatakan memiliki fasilitas pusat data sendiri di daftar negara yang terus bertambah. [2]

5. WAWASAN VPN

VyprVPN menyatakan dirinya sebagai layanan No Log yang diaudit secara independen dan tidak menyimpan log aktivitas pengguna. [6]

6. WAWASAN VPN

Layanan ini mendukung protokol WireGuard, OpenVPN, IKEv2, dan Chameleon.

7. WAWASAN VPN

Aplikasi kliennya memiliki perlindungan bawaan dari kebocoran IPv6 dan WebRTC.

8. WAWASAN VPN

Kill switch di desktop dan ponsel memblokir semua koneksi keluar saat VPN terputus.

9. WAWASAN VPN

Karena Certida berbasis di AS, VyprVPN kini tunduk pada hukum AS, negara anggota Five Eyes. [5]

10. WAWASAN VPN

Penyedia ini tidak memakai lokasi server virtual atau perutean geografis tiruan.

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] VyprVPN Support. (2023). Certida FAQ.

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/15903991797645-Certida-FAQ

[2] VyprVPN Support. (2023). What jurisdiction does VyprVPN operate in?

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/360040528292-What-jurisdiction-does-VyprVPN-operate-in

[3] VyprVPN Support. (2023). Does VyprVPN store logs of my VPN activity?

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/360038096191-Does-VyprVPN-store-logs-of-my-VPN-activity

[4] Golden Frog, Inc. (n.d.). VyprVPN: VPN Secure & Private - App Store.

https://apps.apple.com/us/app/-/id577635689

[5] VPN Compare. (n.d.). VyprVPN ownership change brings US jurisdiction move.

https://www.vpncompare.co.uk/vyprvpn-ownership-change-brings-us-jurisdiction-move/

[6] VPN Compare. (2018). VyprVPN now a No Log VPN with an audit to prove it.

https://www.vpncompare.co.uk/vyprvpn-no-log-vpn-audit/

[7] OpenVPN. (n.d.). OpenVPN 2.6 Manual.

https://openvpn.net/community-resources/reference-manual-for-openvpn-2-6/

[8] Kaufman, C., Hoffman, P., Nir, Y., Eronen, P., & Kivinen, T. (2014). Internet Key Exchange Protocol Version 2 (IKEv2). RFC 7296.

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc7296

[9] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.

https://www.wireguard.com/protocol/

[10] NIST. (2001, updated 2023). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).

https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 Soal 1

Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Protokol khusus apa yang dipakai VyprVPN untuk menembus sensor DPI? → Protokol Chameleon

2 Soal 2

Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Golden Frog, pendiri VyprVPN, adalah perusahaan Swiss; VyprVPN kini dimiliki oleh Certida yang berbasis di Texas. [1]

3 Soal 3

Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Apa nama layanan resolusi DNS privat milik VyprVPN? → VyprDNS

4 Soal 4

Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Perusahaan induk mana yang awalnya mendirikan dan mengoperasikan VyprVPN? → Golden Frog

5 Soal 5

Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Certida menyatakan bahwa mereka mengelola fasilitas pusat datanya sendiri untuk VyprVPN di banyak negara.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 Soal 6

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Protokol Chameleon mengacak metadata paket OpenVPN agar terlihat seperti lalu lintas biasa.

7 Soal 7

Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Salah: VyprDNS adalah layanan DNS tanpa log milik VyprVPN sendiri.

8 Soal 8

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Benar: Certida LLC, induk perusahaan VyprVPN, berkantor pusat di Texas.

9 Soal 9

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Kebijakan tanpa log VyprVPN telah diverifikasi melalui audit independen.

10 Soal 10

Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Salah: VyprVPN tidak mengandalkan lokasi virtual untuk semua server Eropanya.

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. CHAMELEON	A 2. SWISS	F 3. VYPRDNS	H 4. GOLDEN FROG
C 5. FISIK	D 6. OPENVPN	B 7. WIREGUARD	G 8. TANPA LOG

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 CHAMELEON	2 SWISS	3 VYPRDNS	4 GOLDEN FROG
5 FISIK	6 OPENVPN		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 G – WIREGUARD	2 F – OPENVPN	3 E – FISIK	4 A – CHAMELEON
5 H – TANPALOG	6 C – VYPRDNS	7 D – GOLDENFROG	8 B – SWISS

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan CHAMELEON, SWISS, dan VYPRDNS dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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

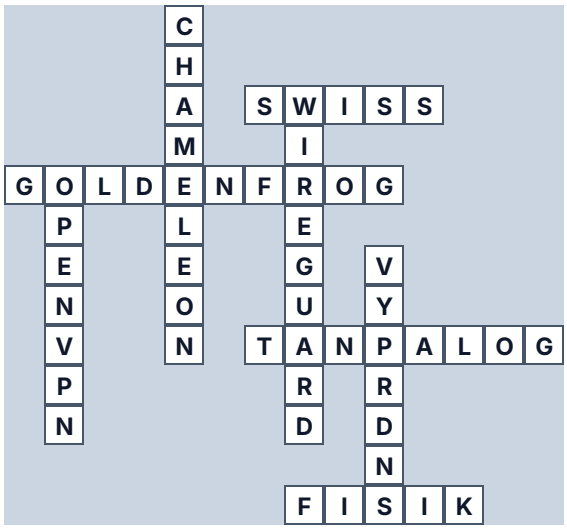
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

2 mendatar: SWISS Negara asal Golden Frog, pendiri VyprVPN, sebelum Certida (5 huruf)

4 mendatar: GOLDENFROG Induk awal yang mendirikan VyprVPN sebelum Certida (10 huruf)

7 mendatar: TANPALOG Klasifikasi pencatatan yang memastikan alamat IP pengguna tidak disimpan (8 huruf)

8 mendatar: FISIK Jenis model kepemilikan infrastruktur server yang diterapkan (5 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: CHAMELEON Protokol eksklusif yang dirancang untuk menembus deep packet inspection (9 huruf)

3 menurun: WIREGUARD Protokol generasi baru untuk routing berkecepatan tinggi (9 huruf)

5 menurun: OPENVPN Protokol open source tradisional untuk klien desktop (7 huruf)

6 menurun: VYPRDNS Jaringan resolusi DNS privat tanpa pencatatan (7 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. LEMHCEONA	CHAMELEON	5. ISSSW	SWISS
2. VPSNDRY	VYPRDNS	6. OEDFRGONGL	GOLDENFROG
3. SFKII	FISIK	7. OPVNPNE	OPENVPN
4. GDREAUWIR	WIREGUARD	8. PAAGTOLN	TANPALOG

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"CHAMELEON MENYAMARKAN PAKET ANDA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A STUDI KASUS 1: MENEMBUS INSPEKSI PAKET MENDALAM

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Seorang eksekutif perusahaan yang bepergian ke negara dengan firewall nasional mendapati koneksi OpenVPN standar diblokir.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Protokol Chameleon harus dipilih untuk mengacak metadata paket OpenVPN dan menembus filter DPI.

B STUDI KASUS 2: KEAMANAN PERANGKAT KERAS PIHAK KETIGA

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Sebuah perusahaan ingin mencegah penyedia hosting atau administrator pusat data pihak ketiga mencatat akses ke lalu lintas VPN mereka.
- Strategi & Solusi yang Direkomendasikan: VyprVPN menjalankan server di fasilitas pusat data milik induknya sendiri, sehingga mengurangi ketergantungan pada perusahaan hosting pihak ketiga.