Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

Avast SecureLine VPN

Mengevaluasi kebijakan pencatatan log, protokol eksklusif, dan kinerja platform Avast SecureLine VPN.

GAMBARAN PEMBELAJARAN ULASAN AVAST SECURELINE VPN

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 Avast SecureLine VPN. Anda akan mempelajari yurisdiksi Ceko, protokol khusus Mimic, enkripsi standar AES-256, kebijakan pencatatan log, dan fitur aplikasinya.

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/avast-secureline-vpn/

Peta Belajar Avast SecureLine VPN Anda

- Analisis kebijakan log Avast dan pengumpulan data telemetrinya.
- Evaluasi kinerja protokol Mimic dan OpenVPN.
- Petakan ukuran jaringan server global dan keragaman alamat IP.
- Bandingkan latensi koneksi dan tingkat penurunan kecepatan.
- Pasang dan atur aplikasi SecureLine di Windows dan macOS.
- Audit perlindungan kebocoran DNS dan aturan routing pintar.

PETUNJUK AVAST SECURELINE VPN

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 yurisdiksi hukum Ceko dan protokol Mimic. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

YURISDIKSI HUKUM CEKO & PROTOKOL MIMIC (PENGANTAR)

Avast SecureLine VPN memakai protokol khusus Mimic dan enkripsi standar AES-256 untuk melindungi koneksi pengguna. Beroperasi di bawah yurisdiksi Ceko, layanan ini mematuhi aturan data UE sekaligus menyediakan server yang dioptimalkan untuk streaming dan berbagi file.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Apa nama protokol koneksi khusus milik Avast SecureLine?**
   - A) Mimic
   - B) NordLynx
   - C) Lightway
   - D) Stealth

2. **2. Di mana kantor pusat resmi Avast?**
   - A) Republik Ceko
   - B) Amerika Serikat
   - C) Swiss
   - D) Panama

3. **3. Standar enkripsi apa yang dipakai Avast SecureLine VPN secara bawaan?**
   - A) AES-256
   - B) ChaCha20
   - C) Blowfish
   - D) DES

4. **4. Berapa perangkat sekaligus yang diizinkan paket multi-perangkat?**
   - A) Sepuluh perangkat
   - B) Lima perangkat
   - C) Dua perangkat
   - D) Tanpa batas

5. **5. Data sesi apa yang diakui Avast dicatat dalam kebijakannya?**
   - A) Stempel waktu koneksi
   - B) URL yang dikunjungi
   - C) File yang dikirim
   - D) Kueri pencarian

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Avast SecureLine VPN memakai protokol Mimic untuk menembus blokir sensor.

Benar Salah

7 Pertanyaan 7

7. Avast VPN memiliki arsitektur server tanpa log yang telah diaudit sepenuhnya.

Benar Salah

8 Pertanyaan 8

8. SecureLine VPN menyediakan server khusus yang dioptimalkan untuk berbagi file P2P.

Benar Salah

9 Pertanyaan 9

9. Yurisdiksi Republik Ceko sepenuhnya bebas dari undang-undang penyimpanan data UE.

Benar Salah

10 Pertanyaan 10

10. Avast VPN menyediakan Kill Switch tingkat sistem di Windows dan macOS.

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 khusus Avast yang dirancang untuk menembus firewall lokal disebut _____ .
2. Penyedia ini tunduk pada hukum data UE karena berbasis di _____ .
3. Data lalu lintas diamankan memakai standar enkripsi _____ 256-bit.
4. Paket multi-perangkat mengizinkan maksimal _____ terhubung sekaligus.
5. Kebijakan Avast menyebut _____ koneksi dicatat untuk mengelola kapasitas.
6. Untuk mencegah kebocoran lalu lintas tanpa enkripsi, aktifkan _____ pada aplikasi.

BANK KATA KOSAKATA

AES BEBAN TAMBAHAN BERBAGI FILE CEKO KILL SWITCH MIMIC SEPULUH PERANGKAT STEMPEL WAKTU

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Istilah Kunci

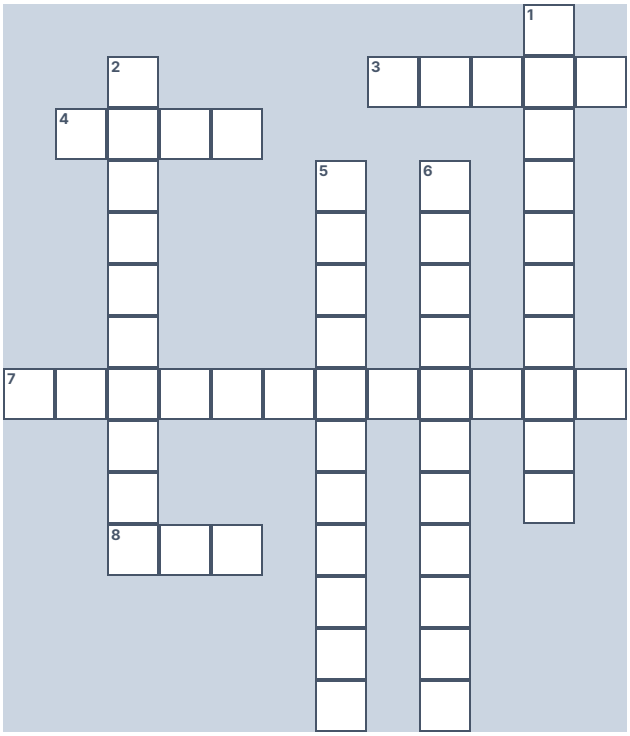
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. MIMIC	A	Beban pemrosesan CPU akibat enkripsi.
☐	2. CEKO	B	Standar enkripsi berkekuatan industri.
☐	3. AES-256	C	Aturan firewall lokal yang memblokir kebocoran.
☐	4. SEPULUH PERANGKAT	D	Protokol khusus milik Avast VPN.
☐	5. STEMPEL WAKTU	E	Batas perangkat pada langganan multi-perangkat.
☐	6. KILL SWITCH	F	Yurisdiksi hukum Eropa Tengah.
☐	7. BERBAGI FILE	G	Data koneksi sesi yang dicatat.
☐	8. BEBAN TAMBAHAN	H	Kategori server khusus untuk berbagi file.

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. Protokol VPN eksklusif milik Avast (5)

4. Yurisdiksi hukum di Eropa Tengah (4)

7. Data koneksi sesi yang dicatat (12)

8. Standar enkripsi berkekuatan industri (3)

PETUNJUK MENURUN

1. Aturan firewall lokal yang memblokir kebocoran (10)

2. Biaya pemrosesan CPU akibat enkripsi (10)

5. Batas jumlah perangkat pada langganan multi-perangkat (11)

6. Aktivitas yang dilayani kategori server peer-to-peer khusus (11)

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: Protokol VPN eksklusif milik Avast (5 huruf):

4 mendatar: Yurisdiksi hukum di Eropa Tengah (4 huruf):

7 mendatar: Data koneksi sesi yang dicatat (12 huruf):

8 mendatar: Standar enkripsi berkekuatan industri (3 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Aturan firewall lokal yang memblokir kebocoran (10 huruf):

2 menurun: Biaya pemrosesan CPU akibat enkripsi (10 huruf):

5 menurun: Batas jumlah perangkat pada langganan multi-perangkat (11 huruf):

6 menurun: Aktivitas yang dilayani kategori server peer-to-peer khusus (11 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

MIMIC CEKO AES SEPULUHUNIT STEMPELWAKTU KILLSWITCH BERBAGIFILE BEBANKERJA

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. MIMIC
B. CEKO
C. AES
D. SEPULUHUNIT
E. STEMPELWAKTU
F. KILLSWITCH
G. BERBAGIFILE
H. BEBANKERJA

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

_____ 1. Aturan firewall lokal yang memblokir kebocoran.

_____ 2. Protokol VPN eksklusif milik Avast.

_____ 3. Batas jumlah perangkat pada langganan multi-perangkat.

_____ 4. Yurisdiksi hukum di Eropa Tengah.

_____ 5. Standar enkripsi berkekuatan industri.

_____ 6. Aktivitas yang dilayani kategori server peer-to-peer khusus.

_____ 7. Biaya pemrosesan CPU akibat enkripsi.

_____ 8. Data koneksi sesi yang dicatat.

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. IMMCI
2. SEA
3. STWLTAEEUP KM
4. ILEGRAIFBEB
5. OCKE
6. LTUUINSEHPU
7. ILKIWTCHSL
8. JAKABNEERB

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Tanda koneksi VPN Anda lambat			
2	Istilah keamanan yang Anda pelajari di lembar kerja ini			
3	Hal yang dapat disembunyikan Avast SecureLine dari jaringan Anda			
4	Kata yang menggambarkan aplikasi VPN yang baik			
5	Perangkat tempat Anda memasang Avast SecureLine			
6	Negara tempat Anda ingin server Avast SecureLine			
7	Protokol VPN yang Anda ketahui			
8	Layanan streaming yang Anda tonton			
9	Situasi saat kill switch membantu			
10	Tempat Anda akan menyalakan Avast SecureLine			
11	Aplikasi yang Anda pakai bersama Avast SecureLine			
12	Data yang tidak boleh disimpan VPN			
13	Tombol atau menu di aplikasi VPN			
14	Hal yang Anda lakukan online setiap hari			
15	Alasan memilih Avast SecureLine			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: KEPATUHAN PENCATATAN LOG

👷

Skenario: Seorang pengguna membaca kebijakan log Avast dan melihat bahwa meskipun data penjelajahan tidak disimpan, Avast mencatat durasi koneksi dan penggunaan bandwidth mentah untuk perencanaan kapasitas.

Pertanyaan Diskusi: Data sesi apa yang dicatat Avast sementara untuk memantau beban infrastruktur?

STUDI KASUS 2: MENEMBUS FIREWALL

👷

Skenario: Seorang insinyur berusaha menembus firewall jaringan yang memblokir lalu lintas OpenVPN dengan memindai header paket. Ia butuh protokol yang menyamarkan paket VPN sebagai data HTTPS biasa.

Pertanyaan Diskusi: Pilihan protokol Avast SecureLine mana yang dirancang untuk menghindari penyaringan paket mendalam 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

13	9	13	9	3		13	5	14	25	5	18	21	16	1	9

8	20	20	16	19		2	9	1	19	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 Avast SecureLine VPN?

Layanan VPN berlangganan buatan Avast yang berfokus pada integrasi keamanan di dalam ekosistem Avast.

Q2: Apa itu protokol Mimic?

Protokol koneksi khusus Avast yang dirancang untuk menyamarkan ciri VPN dan menembus aturan deep packet inspection.

Q3: Di mana Avast VPN berkedudukan?

Avast berpusat di Praha, Republik Ceko, sehingga tunduk pada regulasi hukum dan data UE. [10]

Q4: Apakah Avast SecureLine menyimpan log?

Avast menyatakan mencatat waktu sambung dan putus, durasi sesi, dan bandwidth, tetapi tidak mencatat situs yang Anda kunjungi. [2]

Q5: Standar enkripsi apa yang dipakai Avast?

Layanan ini memakai enkripsi AES-256 dengan protokol OpenVPN, WireGuard, IPsec (Mac), dan Mimic.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Bisakah saya menghubungkan beberapa perangkat ke Avast VPN?

Ya, paket Multi-Device mencakup hingga sepuluh perangkat sekaligus (per September 2026).

Q7: Apakah Avast VPN mendukung berbagi file P2P?

Ya, P2P dan torrent diizinkan di server pada delapan lokasi khusus, misalnya Praha.

Q8: Apa fungsi Kill Switch Avast?

Fitur ini memblokir semua akses internet jika koneksi VPN terputus sehingga data tidak bocor tanpa pengamanan.

Q9: Apakah Avast mengamankan koneksi Wi-Fi publik?

Ya, aplikasinya dapat diatur untuk otomatis terhubung setiap kali jaringan Wi-Fi tanpa pengaman terdeteksi. [8]

Q10: Berapa lama masa pengembalian dana Avast SecureLine?

Avast memberikan jaminan uang kembali standar 30 hari untuk paket langganan VPN-nya. [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 protokol Mimic menembus deep packet inspection?

Avast hanya merilis sedikit detail teknis; pengulas menyebut Mimic menyamarkan lalu lintas VPN sebagai data web biasa.

Q2: Apa implikasi hukum dari yurisdiksi Republik Ceko?

Ceko adalah negara anggota UE, sehingga GDPR mengatur cara Avast mengumpulkan dan menyimpan data pribadi pengguna.

Q3: Mengapa Avast mencatat stempel waktu koneksi?

Avast memakai data koneksi untuk menegakkan batas perangkat aktif dan memantau ambang kapasitas server secara waktu nyata.

Q4: Bagaimana Avast SecureLine melindungi dari kebocoran DNS?

Aplikasinya meneruskan semua pencarian DNS melalui server DNS pribadi Avast dan menimpa pengaturan adaptor jaringan dari ISP.

Q5: Seberapa besar beban kecepatan protokol Mimic?

Avast tidak merilis angka; penyamaran menambah beban, jadi Mimic paling cocok saat protokol lain diblokir.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Bisakah Avast VPN dipasang di router saya?

Pemasangan di router tidak didukung resmi; Avast menyediakan aplikasi untuk Windows, Mac, Android, dan iOS.

Q7: Apa beda Kill Switch tingkat sistem Avast dengan aplikasi pesaing?

Fitur ini memblokir semua akses internet sampai VPN tersambung lagi, dengan opsi tetap menjangkau printer lokal. [7]

Q8: Apakah Avast VPN mendukung split tunneling?

Ya, split tunneling didukung di aplikasi Android dan Windows sehingga aplikasi tertentu dapat melewati enkripsi.

Q9: Bagaimana Avast menangani perlindungan kebocoran WebRTC?

Avast tidak mendokumentasikan pengaturan khusus WebRTC, jadi matikan juga kebocoran WebRTC di pengaturan browser.

Q10: Mengapa Republik Ceko berada di luar aliansi utama Five Eyes?

Five Eyes adalah AS, Inggris, Kanada, Australia, dan Selandia Baru; Ceko anggota UE, bukan pakta itu.

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

Protokol eksklusif Mimic dari Avast dibuat untuk menembus blokir VPN di negara yang membatasi VPN. [9]

2. WAWASAN VPN

Avast VPN berbadan hukum di Republik Ceko sehingga tunduk pada regulasi privasi data Eropa.

3. WAWASAN VPN

Paket Multi-Device Avast mencakup hingga sepuluh perangkat dalam satu akun (per September 2026). [1]

4. WAWASAN VPN

Avast mencatat durasi koneksi dan data bandwidth, tetapi tidak mencatat domain web yang dikunjungi. [2]

5. WAWASAN VPN

Berbagi file P2P diizinkan di server pada delapan lokasi khusus, termasuk Praha. [2]

6. WAWASAN VPN

Avast SecureLine memakai enkripsi AES-256, standar yang disetujui untuk mengamankan data rahasia pemerintah.

7. WAWASAN VPN

Aplikasinya punya aturan pengamanan otomatis yang aktif setiap kali jaringan Wi-Fi publik terdeteksi.

8. WAWASAN VPN

Perlindungan kebocoran DNS memaksa semua kueri penerjemahan nama melalui server DNS pribadi Avast yang aman.

9. WAWASAN VPN

Jaminan uang kembali 30 hari berlaku untuk semua paket langganan SecureLine yang baru. [1]

10. WAWASAN VPN

SecureLine menawarkan enkripsi pascakuantum opsional terhadap serangan kuantum di masa depan. [2]

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN Download | VPN Free Trial.
https://www.avast.com/secureline-vpn

[2] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN - FAQs.
https://support.avast.com/en-en/article/secureline-vpn-faq/

[3] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-fi/article/use-secureline-vpn/

[4] Avast. (2026). Product Privacy Notice.
https://www.avast.com/products-policy

[5] SoftwareLab. (2025). Avast SecureLine VPN Review (2026).
https://softwarelab.org/avast-vpn-review/

[6] VPN.com. (2026). Avast SecureLine VPN Review: Features & Performance.
https://www.vpn.com/vpn/avast-secureline-vpn/

[7] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-us/article/152/

[8] Avast. (n.d.). Managing connection rules in Avast SecureLine VPN for Android.
https://support.avast.com/en-us/article/android-secureline-vpn-connection-rules/

[9] Avast. (n.d.). Troubleshooting common issues with Avast SecureLine VPN.
https://support.avast.com/en-us/article/troubleshoot-secureline-vpn/

[10] Office for Personal Data Protection (Czech Republic). (2024). Czech DPA imposed fine of 351 million CZK for GDPR infringement.
https://uoou.gov.cz/en/news/business-communication/czech-dpa-imposed-fine-of-351-million-czk-for-gdpr-infringement

[11] European Commission. (n.d.). Legal framework of EU data protection.
https://commission.europa.eu/law/law-topic/data-protection/data-protection-eu_en

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **Soal 1** — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Mimic adalah protokol milik Avast untuk menembus blokir VPN di tempat protokol standar dibatasi.

2 **Soal 2** — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Avast berkantor pusat di Praha, Republik Ceko.

3 **Perisai AES-256** AES-256 — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

AES-256 adalah algoritme standar yang disetujui untuk mengamankan data rahasia.

4 **Perangkat Terhubung** SEPULUH PERANGKAT — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Paket multi-perangkat Avast mengizinkan hingga sepuluh perangkat terhubung sekaligus.

5 **Soal 5** — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Kebijakan Avast menyebut waktu koneksi, durasi, dan bandwidth dicatat, tetapi situs yang dikunjungi tidak. [2]

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Protokol Mimic** MIMIC MENEMBUS — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Protokol Mimic membungkus paket koneksi untuk menembus filter firewall jaringan.

7 **Soal 7** — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

Salah: Avast menyimpan metadata koneksi, dan VPN-nya belum pernah diaudit secara independen.

8 **Soal 8** — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Benar: Avast mengizinkan lalu lintas P2P di server pada delapan lokasi khusus.

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

CATATAN PENGAJAR

Salah: Ceko anggota UE, sehingga hukum data UE seperti GDPR berlaku bagi Avast.

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

CATATAN PENGAJAR

Benar: Kill Switch Avast tersedia di Windows, Mac, dan Android 8.0 atau lebih baru.

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. MIMIC	F 2. CEKO	B 3. AES-256	E 4. SEPULUH PERANGKAT
G 5. STEMPEL WAKTU	C 6. KILL SWITCH	H 7. BERBAGI FILE	A 8. BEBAN TAMBAHAN

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 MIMIC	2 CEKO	3 AES	4 SEPULUH PERANGKAT
5 STEMPEL WAKTU	6 KILL SWITCH		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 F – KILLSWITCH	2 A – MIMIC	3 D – SEPULUHUNIT	4 B – CEKO
5 C – AES	6 G – BERBAGIFILE	7 H – BEBANKERJA	8 E – STEMPELWAKTU

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

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

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

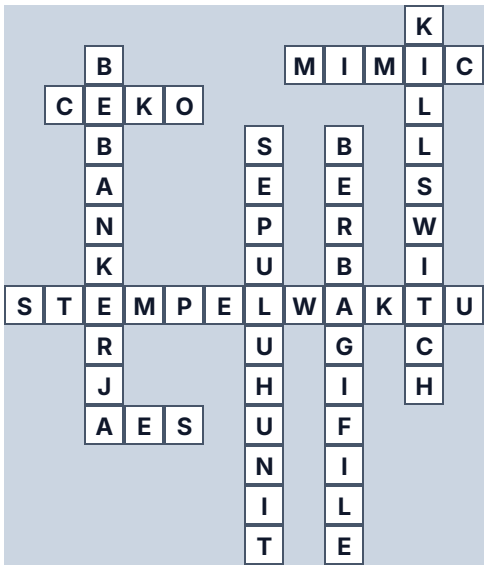
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

3 mendatar: MIMIC Protokol VPN eksklusif milik Avast (5 huruf)

4 mendatar: CEKO Yurisdiksi hukum di Eropa Tengah (4 huruf)

7 mendatar: STEMPELWAKTU Data koneksi sesi yang dicatat (12 huruf)

8 mendatar: AES Standar enkripsi berkekuatan industri (3 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: KILLSWITCH Aturan firewall lokal yang memblokir kebocoran (10 huruf)

2 menurun: BEBANKERJA Biaya pemrosesan CPU akibat enkripsi (10 huruf)

5 menurun: SEPULUHUNIT Batas jumlah perangkat pada langganan multi-perangkat (11 huruf)

6 menurun: BERBAGIFILE Aktivitas yang dilayani kategori server peer-to-peer khusus (11 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. IMMCI — **MIMIC**
2. SEA — **AES**
3. STWLTAEEUPKM — **STEMPELWAKTU**
4. ILEGRAIFBEB — **BERBAGIFILE**
5. OCKE — **CEKO**
6. LTUUINSEHPU — **SEPULUHUNIT**
7. ILKIWTCHSL — **KILLSWITCH**
8. JAKABNEERB — **BEBANKERJA**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"MIMIC MENYERUPAI HTTPS BIASA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A Studi Kasus 1: Kepatuhan Pencatatan Log

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pengguna membaca kebijakan log Avast dan melihat bahwa meskipun data penjelajahan tidak disimpan, Avast mencatat durasi koneksi dan penggunaan bandwidth mentah untuk perencanaan kapasitas.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Avast mencatat stempel waktu koneksi dan volume data mentah selama sesi aktif untuk mengelola kapasitas.

B Studi Kasus 2: Menembus Firewall

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Seorang insinyur berusaha menembus firewall yang memblokir lalu lintas OpenVPN dengan memindai header paket. Ia butuh protokol yang menyamarkan paket VPN sebagai data HTTPS biasa.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Insinyur itu sebaiknya memakai protokol Mimic, yang membungkus dan menyamarkan paket VPN agar tampak seperti permintaan browser aman biasa.