Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

Ulasan Mozilla VPN

Analisis teknis Mozilla VPN yang berkantor pusat di AS, kemitraan dengan Mullvad untuk server yang hanya memakai RAM, protokol WireGuard berkecepatan tinggi, dan prinsip dasar open-source.

GAMBARAN PEMBELAJARAN ULASAN MOZILLA 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 tinjauan teknis Mozilla VPN. Anda akan mempelajari login dengan akun Mozilla, kemitraan dengan Mullvad untuk infrastruktur server, dan split tunneling lewat pengecualian aplikasi.

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/mozilla-vpn/

Peta Belajar Mozilla VPN Anda

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

PETUNJUK ULASAN MOZILLA 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 kemitraan Mullvad dan Izin Aplikasi. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

WIREGUARD, SERVER MULLVAD & YURISDIKSI AS (PENGANTAR)

Mozilla VPN didukung jaringan server Mullvad dan berjalan di atas protokol WireGuard yang cepat. Layanan ini memerlukan akun Mozilla untuk mengelola akses perangkat dan transparan karena bersumber terbuka, meski tunduk pada yurisdiksi hukum AS.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. Apa protokol tunneling utama bawaan Mozilla VPN?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) SSTP
- D) L2TP/IPSec

2. Jaringan server penyedia mana yang disewa Mozilla VPN?

- A) Mullvad
- B) NordVPN
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3. Di mana kantor pusat Mozilla, induk klien VPN ini?

- A) Amerika Serikat
- B) Swedia
- C) Swiss
- D) Jerman

4. Akun apa, yang dulu disebut Firefox Account, diperlukan untuk memakai Mozilla VPN?

- A) Akun Mozilla
- B) Akun Google
- C) Akun Proton
- D) Akun GitHub

5. Berapa banyak perangkat yang dapat didaftarkan dalam satu langganan standar Mozilla VPN?

- A) Lima Perangkat
- B) Dua Perangkat
- C) Tanpa Batas
- D) Sepuluh Perangkat

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Mozilla VPN memerlukan akun Mozilla, yang dulu disebut Firefox Account, untuk mendaftar.

◯ Benar ◯ Salah

7 Pertanyaan 7

7. Mozilla VPN memiliki dan mengelola sendiri semua server fisiknya di seluruh dunia.

◯ Benar ◯ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Aplikasi klien Mozilla VPN sepenuhnya open source.

◯ Benar ◯ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Mozilla VPN memungkinkan pengguna mengecualikan aplikasi pilihan dari terowongan sebagai fitur split tunneling.

◯ Benar ◯ Salah

10 Pertanyaan 10

10. Mozilla VPN menjalankan protokol transport khusus sendiri bernama Mimic.

◯ 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. Terowongan koneksi bawaan dibangun di atas protokol _____ yang cepat.
2. Mozilla bermitra dengan _____ untuk memakai server globalnya.
3. Akun Mozilla yang dipakai untuk masuk dulu disebut akun _____ .
4. Aplikasi dikecualikan dari terowongan dengan mengubah pengaturan _____ .
5. Aplikasi klien dikembangkan dengan model _____ yang terbuka dan transparan.
6. Lalu lintas dirutekan melalui _____ multinegara yang dioperasikan mitra Mullvad.

BANK KATA KOSAKATA

FIREFOX IZIN APLIKASI JARINGAN SERVER KILL SWITCH MULLVAD
OPEN SOURCE TUNNELING WIREGUARD

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Konsep VPN & Jaringan

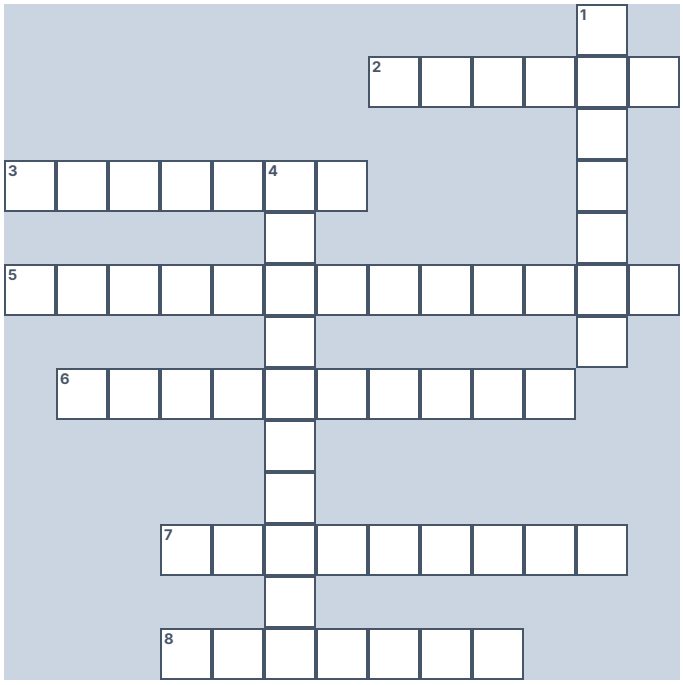
MENCOCOKKAN DEFINISI

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	Pengaturan untuk mengecualikan aplikasi pilihan dari VPN.
☐	2. Mullvad	B	Berkas kode sumber aplikasi klien yang bisa dibaca publik.
☐	3. Akun Firefox	C	Jajaran server global yang disewa untuk merutekan paket pengguna.
☐	4. Izin Aplikasi	D	Membungkus muatan data untuk melintasi jaringan publik.
☐	5. Open Source	E	Filter pengaman yang memutus koneksi saat terowongan putus.
☐	6. Jaringan Server	F	Nama lama akun Mozilla yang dipakai untuk masuk.
☐	7. Kill Switch	G	Infrastruktur server mitra yang merutekan paket klien.
☐	8. Tunneling	H	Protokol tunneling open source modern berkinerja tinggi.

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. Platform tempat kode sumber aplikasi Mozilla VPN dipublikasikan (6)

3. Nama browser yang dulu dipakai untuk akun masuk Mozilla (7)

5. Batas jumlah perangkat per langganan Mozilla VPN (13)

6. Filter pengaman yang memutus koneksi saat terowongan terputus (10)

7. Protokol terowongan open source modern berkinerja tinggi (9)

8. Negara tempat Mozilla Corporation berkantor pusat (7)

PETUNJUK MENURUN

1. Infrastruktur server mitra yang merutekan paket pengguna (7)

4. Kode sumber aplikasi klien yang dapat dibaca publik (10)

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: Platform tempat kode sumber aplikasi Mozilla VPN dipublikasikan (6 huruf):

3 mendatar: Nama browser yang dulu dipakai untuk akun masuk Mozilla (7 huruf):

5 mendatar: Batas jumlah perangkat per langganan Mozilla VPN (13 huruf):

6 mendatar: Filter pengaman yang memutus koneksi saat terowongan terputus (10 huruf):

7 mendatar: Protokol terowongan open source modern berkinerja tinggi (9 huruf):

8 mendatar: Negara tempat Mozilla Corporation berkantor pusat (7 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Infrastruktur server mitra yang merutekan paket pengguna (7 huruf):

4 menurun: Kode sumber aplikasi klien yang dapat dibaca publik (10 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

MULLVAD FIREFOX WIREGUARD AMERIKA OPENSOURCE KILLSWITCH GITHUB LIMAPERANGKAT

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. MULLVAD
B. FIREFOX
C. WIREGUARD
D. AMERIKA
E. OPENSOURCE
F. KILLSWITCH
G. GITHUB
H. LIMAPERANGKAT

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Batas jumlah perangkat per langganan Mozilla VPN.
2. Infrastruktur server mitra yang merutekan paket pengguna.
3. Platform tempat kode sumber aplikasi Mozilla VPN dipublikasikan.
4. Filter pengaman yang memutus koneksi saat terowongan terputus.
5. Protokol terowongan open source modern berkinerja tinggi.
6. Kode sumber aplikasi klien yang dapat dibaca publik.
7. Nama browser yang dulu dipakai untuk akun masuk Mozilla.
8. Negara tempat Mozilla Corporation berkantor pusat.

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. **LAMVDLU** _____
2. **DWREIUAGR** _____
3. **OOCUPSENRE** _____
4. **BHTUGI** _____
5. **FXERFOI** _____
6. **KEIARAM** _____
7. **ILKIWTCHSL** _____
8. **NMPEKATLRI AGA** _____

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Hal yang dapat disembunyikan Mozilla VPN dari jaringan Anda			
2	Kata yang menggambarkan aplikasi VPN yang baik			
3	Situasi saat kill switch membantu			
4	Hal yang Anda lakukan online setiap hari			
5	Tanda koneksi VPN Anda lambat			
6	Layanan VPN selain Mozilla VPN			
7	Tombol atau menu di aplikasi VPN			
8	Negara tempat Anda ingin server Mozilla VPN			
9	Data yang tidak boleh disimpan VPN			
10	Layanan streaming yang Anda tonton			
11	Protokol VPN yang Anda ketahui			
12	Aplikasi yang Anda pakai bersama Mozilla VPN			
13	Alasan memilih Mozilla VPN			
14	Pertanyaan untuk layanan pelanggan Mozilla VPN			
15	Hal yang dicek sebelum membeli VPN			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: KEAMANAN LALU LINTAS TINGKAT BROWSER

👷

Skenario: Seorang pekerja jarak jauh perlu mengamankan sesi browser di jaringan publik dengan utilitas VPN open source yang sederhana.

Pertanyaan Diskusi: Jelaskan bagaimana Mozilla VPN memanfaatkan WireGuard dan transparansi open source untuk memverifikasi keamanan data browser klien.

STUDI KASUS 2: MENGELOLA BATAS BANYAK PERANGKAT

👷

Skenario: Seorang administrator ingin mengamankan 5 laptop karyawan dengan satu paket langganan pribadi Mozilla VPN.

Pertanyaan Diskusi: Jelaskan langkah konfigurasi perangkat dan apa yang terjadi saat perangkat keenam mencoba terhubung ke akun.

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	21	12	12	22	1	4		13	5	14	10	1	12	1	14	11	1	14

19	5	18	22	5	18	14	25	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: Protokol apa yang dipakai Mozilla VPN?

Mozilla VPN memakai protokol WireGuard yang modern dan ringan sebagai standar terowongan bawaan.

Q2: Apakah Mozilla VPN memiliki servernya?

Tidak, Mozilla VPN berjalan di jaringan server global mitranya, Mullvad VPN, yang dipakai sejak Juli 2019.

Q3: Apakah aplikasi klien Mozilla VPN open source?

Ya, semua klien Mozilla VPN open source dan tersedia di GitHub untuk ditinjau publik. [9]

Q4: Berapa perangkat yang bisa terhubung bersamaan?

Satu langganan mencakup hingga 5 perangkat dalam satu akun (per September 2026). [2]

Q5: Apakah akun Mozilla diperlukan?

Ya, akun Mozilla (dulu Firefox Account) diperlukan untuk berlangganan dan masuk ke VPN.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Apakah Mozilla VPN mendukung split tunneling?

Ya, fitur pengecualian aplikasinya mendukung split tunneling di Windows, macOS, Android, dan Linux, tetapi tidak di iOS.

Q7: Di mana organisasi induknya berbasis?

Mozilla Corporation berkantor pusat di Amerika Serikat dan beroperasi di bawah yurisdiksi AS.

Q8: Apakah aplikasinya punya kill switch?

Ya, kill switch bawaan aktif secara default di semua platform dan tidak ada pengaturan untuk mematikannya.

Q9: Bisakah membayar Mozilla VPN secara anonim?

Tidak, pembayaran melalui Stripe, PayPal, Apple, atau Google, dan Mozilla menerima alamat penagihan Anda.

Q10: Apakah Mozilla VPN bisa dipakai di router?

Tidak, Mozilla VPN saat ini tidak mendukung pemasangan manual langsung di router. [2]

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Apa dampak kemitraan dengan Mullvad terhadap log pengguna?

Mozilla menyatakan bahwa baik Mozilla maupun mitranya Mullvad tidak mencatat aktivitas jaringan Anda saat memakai Mozilla VPN.

Q2: Standar enkripsi apa yang dipakai WireGuard di klien?

Enkripsi simetris ChaCha20 dan autentikasi Poly1305 dipakai demi efisiensi tinggi. [10]

Q3: Bagaimana Izin Aplikasi menangani layanan latar belakang?

Aplikasi yang dikecualikan terhubung langsung ke internet di luar terowongan; beberapa aplikasi perlu dimulai ulang setelah VPN aktif.

Q4: Adakah risiko privasi di bawah yurisdiksi AS bagi Mozilla?

Ya, lembaga AS dapat mengeluarkan panggilan paksa; namun karena tidak ada log aktivitas, data penjelajahan tetap terlindungi.

Q5: Apakah Mozilla VPN mendukung perutean Multi-Hop?

Ya, Multi-hop merutekan lalu lintas melalui lokasi server masuk dan keluar, sehingga dienkripsi dua kali.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Bagaimana kill switch bekerja di tingkat OS?

Jika koneksi terputus, fitur ini memblokir seluruh koneksi jaringan perangkat agar alamat IP lokal tidak terekspos.

Q7: Apakah klien VPN melindungi dari kebocoran DNS?

Ya, kueri DNS melewati VPN secara default, dan aplikasi juga memungkinkan pengguna mengatur server DNS sendiri.

Q8: Apakah Mozilla VPN mendukung IPv6 secara bawaan?

Ya, implementasi WireGuard melewatkan lalu lintas IPv6 lewat terowongan sehingga IP asli tidak bocor.

Q9: Bagaimana Mozilla memverifikasi keamanannya?

Aplikasi klien Mozilla rutin diaudit keamanannya secara independen oleh firma seperti Cure53. [8]

Q10: Apakah klien punya pemblokir iklan dan malware?

Ya, aplikasi punya opsi untuk memblokir jaringan iklan, skrip pelacak, dan domain malware yang dikenal. [1]

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

Mozilla bermitra dengan Mullvad sejak Juli 2019 untuk memakai jaringan server global Mullvad bagi Mozilla VPN. [6]

2. WAWASAN VPN

Aplikasi klien dibangun dengan kerangka lintas platform Qt agar tampilannya seragam di semua perangkat. [8]

3. WAWASAN VPN

Mozilla VPN menawarkan lebih dari 500 server di 30+ negara (per September 2026), dioperasikan oleh mitra Mullvad. [1]

4. WAWASAN VPN

Mozilla VPN dibuat oleh Mozilla Corporation, yang induk nirlabanya adalah Mozilla Foundation. [11]

5. WAWASAN VPN

Mozilla menyatakan tidak pernah mencatat, melacak, atau membagikan data jaringan Anda saat memakai Mozilla VPN. [1]

6. WAWASAN VPN

Multi-hop mengirim lalu lintas melalui dua lokasi server, yang bisa memperlambat koneksi dan menguras baterai ponsel lebih cepat. [5]

7. WAWASAN VPN

Cure53 telah mengaudit aplikasinya beberapa kali; Mozilla memperbaiki semua temuan tingkat menengah dan tinggi pada 2023. [8]

8. WAWASAN VPN

Berbeda dengan Mullvad, Mozilla VPN memerlukan akun Mozilla dan pembayaran lewat Stripe, PayPal, Apple, atau Google. [7]

9. WAWASAN VPN

Kill switch aktif secara default di Windows, macOS, Linux, Android, dan iOS, dan tidak dapat dimatikan. [4]

10. WAWASAN VPN

Pengecualian aplikasi memungkinkan aplikasi pilihan melewati VPN di Windows, macOS, Android, dan Linux, tetapi tidak di iOS. [3]

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

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

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **Soal 1** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Apa protokol tunneling utama bawaan Mozilla VPN? → WireGuard

2 **Soal 2** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Jaringan server penyedia mana yang disewa Mozilla VPN? → Mullvad

3 **Soal 3** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Di mana kantor pusat Mozilla, induk klien VPN ini? → Amerika Serikat

4 **Soal 4** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Mozilla VPN memerlukan akun Mozilla, nama baru untuk yang dulu disebut Firefox Account.

5 **Soal 5** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Satu langganan Mozilla VPN mencakup hingga lima perangkat terdaftar.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Soal 6** — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Benar: akun Mozilla (dulu Firefox Account) diperlukan untuk berlangganan dan masuk.

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

CATATAN PENGAJAR

Salah: Mozilla VPN berjalan di server yang dioperasikan mitranya, Mullvad.

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

CATATAN PENGAJAR

Aplikasi klien Mozilla VPN sepenuhnya open source.

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

CATATAN PENGAJAR

Benar: Mozilla VPN dapat mengecualikan aplikasi pilihan dari terowongan di Windows, macOS, Android, dan Linux.

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

CATATAN PENGAJAR

Salah: Mozilla VPN memakai protokol standar WireGuard, bukan protokol khusus bernama Mimic.

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

H 1. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Akun Firefox	A 4. Izin Aplikasi
B 5. Open Source	C 6. Jaringan Server	E 7. Kill Switch	D 8. Tunneling

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 FIREFOX	4 IZIN APLIKASI
5 OPEN SOURCE	6 JARINGAN SERVER		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 H – LIMAPERANGKAT	2 A – MULLVAD	3 G – GITHUB	4 F – KILLSWITCH
5 C – WIREGUARD	6 E – OPENSOURCE	7 B – FIREFOX	8 D – AMERIKA

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan WireGuard, Mullvad, dan Akun Firefox dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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

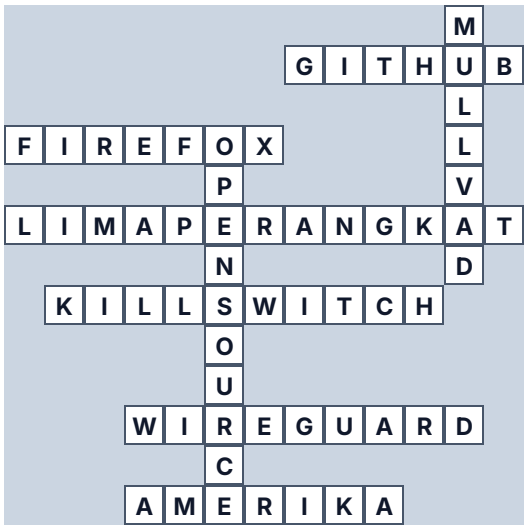
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

2 mendatar: GITHUB Platform tempat kode sumber aplikasi Mozilla VPN dipublikasikan (6 huruf)

3 mendatar: FIREFOX Nama browser yang dulu dipakai untuk akun masuk Mozilla (7 huruf)

5 mendatar: LIMAPERANGKAT Batas jumlah perangkat per langganan Mozilla VPN (13 huruf)

6 mendatar: KILLSWITCH Filter pengaman yang memutus koneksi saat terowongan terputus (10 huruf)

7 mendatar: WIREGUARD Protokol terowongan open source modern berkinerja tinggi (9 huruf)

8 mendatar: AMERIKA Negara tempat Mozilla Corporation berkantor pusat (7 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: MULLVAD Infrastruktur server mitra yang merutekan paket pengguna (7 huruf)

4 menurun: OPENSOURCE Kode sumber aplikasi klien yang dapat dibaca publik (10 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1.	L A M V D L U	MULLVAD	5.	F X E R F O I	FIREFOX
2.	D W R E I U A G R	WIREGUARD	6.	K E I A R A M	AMERIKA
3.	O O C U P S E N R E	OPENSOURCE	7.	I L K I W T C H S L	KILLSWITCH
4.	B H T U G I	GITHUB	8.	N M P E K A T L R I A G A	LIMAPERANGKAT

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"MULLVAD MENJALANKAN SERVERNYA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A STUDI KASUS 1: KEAMANAN LALU LINTAS TINGKAT BROWSER

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Seorang pekerja jarak jauh perlu mengamankan sesi browser di jaringan publik dengan utilitas VPN open source yang sederhana.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Panduan Penilaian: Jelaskan bahwa WireGuard memberi enkripsi tingkat kernel yang ringan dan cepat, sedangkan klien open source memungkinkan kodenya diaudit pihak ketiga.

B STUDI KASUS 2: MENGELOLA BATAS BANYAK PERANGKAT

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Seorang administrator ingin mengamankan 5 laptop karyawan terpisah dengan satu paket langganan pribadi Mozilla VPN.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Panduan Penilaian: Jelaskan bahwa pengguna harus mendaftarkan perangkat melalui akun Mozilla, dan perangkat keenam tidak dapat ditambahkan sebelum perangkat lama dihapus.