Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN Terbaik untuk iPhone

Mengevaluasi efisiensi baterai dan kinerja aplikasi VPN di iOS.

GAMBARAN PEMBELAJARAN VPN TERBAIK UNTUK IPHONE

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 penyiapan VPN di iOS. Anda akan mempelajari efisiensi baterai, kinerja WireGuard, perpindahan IKEv2 MOBIKE, validasi keamanan App Store, dan aplikasi open source.

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/best-vpn-for-iphone/

Peta Belajar VPN iPhone Anda

- Nilai tingkat pemakaian baterai dari protokol VPN utama di iOS.
- Periksa alur pemasangan dan verifikasi melalui App Store.
- Evaluasi kemampuan paket gratis Proton VPN dan hukum privasi Swiss.
- Analisis kinerja perpindahan bawaan IKEv2 antarmenara seluler.
- Bandingkan dukungan layar bersamaan tanpa batas dari Surfshark di iOS.
- Atur koneksi aman sesuai permintaan di pengaturan jaringan iOS.

PETUNJUK PANDUAN VPN IPHONE

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 pengaturan VPN di iOS. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

ARSITEKTUR VPN IOS & BATERAI (PENGANTAR)

Menjalankan terowongan VPN di iPhone menuntut keseimbangan antara keamanan kriptografis dan pemakaian baterai. WireGuard sebagai pilihan bawaan menekan penggunaan CPU, sementara IKEv2 bawaan menangani perpindahan antarmenara seluler dengan mulus.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Protokol apa yang dianjurkan sebagai bawaan di iOS demi daya tahan baterai?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN TCP
   - C) L2TP
   - D) PPTP

2. **2. Penyedia mana yang menonjol karena paket gratisnya di iOS?**
   - A) Proton VPN
   - B) CyberGhost
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. **3. Sumber pemasangan apa yang dianjurkan untuk aplikasi VPN iPhone?**
   - A) Apple App Store
   - B) Unduhan IPA langsung
   - C) Toko pihak ketiga
   - D) Profil Safari

4. **4. Protokol bawaan Apple mana yang paling baik menangani perpindahan antarmenara seluler?**
   - A) IKEv2
   - B) OpenVPN UDP
   - C) SSTP
   - D) PPTP

5. **5. Berapa masa jaminan uang kembali standar pada VPN iOS terbaik?**
   - A) 30 hari
   - B) 7 hari
   - C) 14 hari
   - D) 60 hari

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Protokol WireGuard memakai lebih banyak CPU dan baterai di iPhone dibanding OpenVPN.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. NordVPN dinilai VPN.com sebagai pilihan VPN terbaik secara keseluruhan untuk iPhone.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Surfshark mendukung koneksi perangkat tanpa batas secara bersamaan dalam satu akun.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Pengguna iOS tidak perlu memeriksa status audit penyedia sebelum menyambungkan VPN.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. Proton VPN beroperasi di bawah yurisdiksi Swiss untuk mengamankan data identitas pengguna.

○ 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. Aplikasi iOS modern memakai protokol _____ yang efisien untuk menghemat baterai.

2. Aplikasi VPN iPhone sebaiknya dipasang dari _____ resmi Apple, bukan dari situs pihak ketiga.

3. Perpindahan antarmenara seluler di iOS dikelola secara efisien oleh protokol _____ .

4. Proton VPN menyediakan kode sumber _____ yang telah diaudit untuk membuktikan privasi di sisi aplikasi.

5. Surfshark menonjol karena menawarkan koneksi perangkat _____ dalam satu langganan.

6. Kebijakan _____ yang ketat mewajibkan penyedia untuk tidak mencatat metadata lalu lintas iOS di servernya.

BANK KATA KOSAKATA

APP STORE IKEV2 PROTON SURFSHARK TANPA BATAS TANPALOG TERBUKA WIREGUARD

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Istilah Kunci

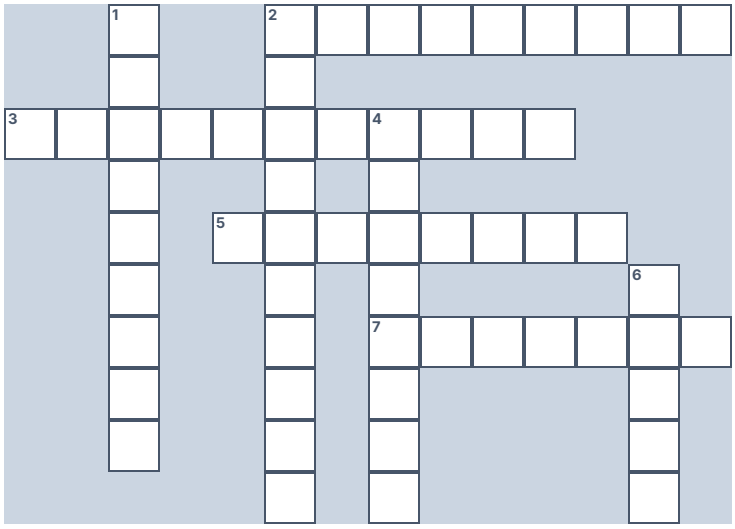
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. WIREGUARD	A	Pilihan terbaik untuk perangkat tanpa batas.
☐	2. PROTON	B	Dinilai sebagai aplikasi iOS terbaik secara keseluruhan.
☐	3. APP STORE	C	Peralihan antara koneksi Wi-Fi dan LTE.
☐	4. IKEV2	D	Penyedia Swiss dengan paket gratis untuk iOS.
☐	5. SURFSHARK	E	Protokol seluler yang efisien dan hemat baterai.
☐	6. NORDVPN	F	Kebijakan penyedia untuk tidak menyimpan riwayat aktivitas pengguna.
☐	7. TANPALOG	G	Portal unduhan utama untuk aplikasi iOS.
☐	8. PERPINDAHAN	H	Protokol bawaan iOS untuk perpindahan jaringan yang stabil.

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. Pembungkusan data di dalam jalur terenkripsi (9)

3. Peralihan antara koneksi Wi-Fi dan LTE (11)

5. Kebijakan penyedia untuk tidak menyimpan riwayat aktivitas pengguna (8)

7. Sifat kode sumber Proton VPN, penyedia Swiss dengan paket iOS gratis (7)

PETUNJUK MENURUN

1. Protokol seluler yang efisien dan hemat baterai (9)

2. Jumlah koneksi perangkat yang menjadikan Surfshark pilihan terbaik (10)

4. Portal unduhan utama untuk aplikasi iOS (8)

6. Protokol bawaan iOS untuk perpindahan jaringan yang stabil (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

2 mendatar: Pembungkusan data di dalam jalur terenkripsi (9 huruf):

3 mendatar: Peralihan antara koneksi Wi-Fi dan LTE (11 huruf):

5 mendatar: Kebijakan penyedia untuk tidak menyimpan riwayat aktivitas pengguna (8 huruf):

7 mendatar: Sifat kode sumber Proton VPN, penyedia Swiss dengan paket iOS gratis (7 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Protokol seluler yang efisien dan hemat baterai (9 huruf):

2 menurun: Jumlah koneksi perangkat yang menjadikan Surfshark pilihan terbaik (10 huruf):

4 menurun: Portal unduhan utama untuk aplikasi iOS (8 huruf):

6 menurun: Protokol bawaan iOS untuk perpindahan jaringan yang stabil (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.

U S T E L J B A A B C P X L K
Y K X T K D Q P M J T D I N N
S K Q P G M M P Q R A S T T G
A C S Q O H S S B W N D S Z V
T 2 C Z W P F T K H P Z D W N
A V D Q X E P O C U A B A I Z
B E N D K R A R T D L O D R F
A K H I D P R E U T O Q M E E
P I I R Z I S F N E G Q V G F
N A A Q O N N P N R T X Q U K
A R U S D D N Y E B B F S A X
T W J A R A Z Y L U Y L G R I
M R J M L H T O I K H Q Q D H
Z A O V G A U B N A Y R Y B H
L Z G J O N P N G W C M Z Y G

DAFTAR KOSAKATA

WIREGUARD APPSTORE IKEV2 TERBUKA TANPABATAS TANPALOG TUNNELING PERPINDAHAN

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. WIREGUARD
B. APPSTORE
C. IKEV2
D. TERBUKA
E. TANPABATAS
F. TANPALOG
G. TUNNELING
H. PERPINDAHAN

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Pembungkusan data di dalam jalur terenkripsi.
2. Sifat kode sumber Proton VPN, penyedia Swiss dengan paket iOS gratis.
3. Kebijakan penyedia untuk tidak menyimpan riwayat aktivitas pengguna.
4. Protokol bawaan iOS untuk perpindahan jaringan yang stabil.
5. Portal unduhan utama untuk aplikasi iOS.
6. Peralihan antara koneksi Wi-Fi dan LTE.
7. Protokol seluler yang efisien dan hemat baterai.
8. Jumlah koneksi perangkat yang menjadikan Surfshark pilihan terbaik.

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. **UGEIWARDR** _____

2. **I2VEK** _____

3. **TBAAAASPTN** _____

4. **EGNNILTUN** _____

5. **TOPESARP** _____

6. **KRUTBAE** _____

7. **TGALOAPN** _____

8. **HDNNRPIEAAP** _____

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Cara membuka kunci perangkat			
2	Tempat Anda memakai iPhone			
3	Hal yang Anda cadangkan			
4	Tanda aplikasi tidak bisa dipercaya			
5	Pembaruan yang sebaiknya dipasang			
6	Hal yang dilakukan jika iPhone hilang			
7	Data yang diminta aksesnya oleh aplikasi			
8	Perangkat yang bisa memakai VPN			
9	Pengaturan yang melindungi iPhone			
10	Fitur yang Anda inginkan di aplikasi VPN			
11	Hal yang boros baterai			
12	Alasan memakai VPN saat bepergian			
13	Jaringan yang bisa disambungkan iPhone			
14	Tempat Anda akan memakai VPN			
15	Aplikasi di iPhone Anda			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: PEREDAMAN ANCAMAN SELULER



Skenario: Seorang konsultan keuangan sering mengakses basis data perusahaan lewat iPhone melalui hotspot Wi-Fi publik di bandara.

Pertanyaan Diskusi: Konfigurasi VPN iOS apa yang mencegah pencatatan aktif dan penyadapan man-in-the-middle di hotspot publik?

STUDI KASUS 2: PERPINDAHAN SELULER TANPA TERPUTUS



Skenario: Seorang koordinator logistik mengalami koneksi basis data terputus saat berjalan keluar dari area Wi-Fi menuju jaringan 5G.

Pertanyaan Diskusi: Protokol iOS mana yang sebaiknya dipilih untuk mempertahankan sesi kriptografis yang aktif saat alamat IP berpindah?

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

16	9	12	9	8		1	16	12	9	11	1	19	9

20	5	18	1	21	4	9	20		4	1	18	9	1	16	16

19	20	15	18	5

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: Bagaimana memasang VPN di iPhone saya?

Unduh aplikasi resmi penyedia dari Apple App Store, masuk, lalu setujui izin profil iOS.

Q2: Apakah VPN di iPhone menguras baterai?

Ya, tetapi protokol modern seperti WireGuard menekan penggunaan CPU sehingga pemakaian baterai lebih hemat dibanding protokol lama.

Q3: Bisakah saya memakai VPN gratis di iPhone?

Bisa, tetapi pilihlah penyedia tepercaya yang sudah diaudit seperti Proton VPN, bukan aplikasi gratis tanpa verifikasi yang dibiayai iklan.

Q4: Apa yang disembunyikan VPN di iPhone saya?

VPN mengenkripsi seluruh muatan data jaringan dan menyembunyikan alamat IP Anda dari situs, ISP, dan pengelola Wi-Fi publik.

Q5: Apakah NordVPN bagus untuk iPhone?

Ya, NordVPN dinilai sebagai pilihan iOS terbaik secara keseluruhan karena kecepatannya tinggi, punya protokol khusus NordLynx, dan Threat Protection Lite bawaan.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Apa itu protokol IKEv2?

IKEv2 adalah standar IETF yang terintegrasi di iOS; protokol ini sangat stabil dan menjaga koneksi tetap hidup saat berpindah jaringan (Wi-Fi ke 5G).

Q7: Apakah iOS punya VPN bawaan?

iOS mendukung pengaturan profil VPN secara manual untuk protokol standar, tetapi tidak menyediakan layanan VPN gratis bawaan.

Q8: Bisakah operator seluler melihat riwayat saya jika memakai VPN?

Tidak, operator hanya melihat bahwa Anda terhubung ke server VPN yang aman, bukan situs atau aplikasi yang Anda akses.

Q9: Haruskah VPN iPhone saya selalu aktif?

Ya, mengaktifkan fitur 'Always-on' atau 'VPN on Demand' membantu menjaga perlindungan tetap aktif terus-menerus, terutama di jaringan publik yang tidak tepercaya.

Q10: Bagaimana mematikan VPN di iPhone saya?

Buka aplikasi Settings iOS lalu matikan sakelar 'VPN', atau putuskan langsung dari aplikasi penyedia Anda.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana sandbox Network Extension iOS bekerja?

iOS menjalankan aplikasi VPN di dalam kerangka Network Extension yang terisolasi sehingga routing lalu lintas terpisah dari proses aplikasi biasa.

Q2: Apa keunggulan WireGuard dibanding OpenVPN di iOS?

WireGuard memiliki basis kode yang jauh lebih kecil dan kriptografi modern yang cepat, sehingga mengurangi konsumsi baterai dan latensi di iPhone.

Q3: Bagaimana MOBIKE meningkatkan kestabilan VPN di iOS?

MOBIKE memungkinkan IKEv2 merundingkan ulang parameter terowongan secara dinamis saat alamat IP ponsel berpindah antarmenara.

Q4: Mengapa sebagian aplikasi iOS melewati VPN yang aktif?

Hal itu terjadi jika split tunneling aktif, atau jika layanan sistem (seperti notifikasi push Apple) dialihkan ke luar terowongan demi kestabilan.

Q5: Apa fungsi VPN on Demand di iOS?

Fitur itu otomatis membangun terowongan aman setiap kali iPhone Anda mengakses domain tertentu atau SSID Wi-Fi yang tidak tepercaya.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Apakah Apple Private Relay menggantikan VPN?

Tidak, Private Relay mencakup Safari, kueri DNS, dan sebagian lalu lintas aplikasi yang tidak terenkripsi; fitur ini tidak melindungi semua lalu lintas aplikasi seperti VPN penuh.

Q7: Bagaimana mengimpor profil OpenVPN khusus ke iOS?

Unduh aplikasi resmi OpenVPN Connect dari App Store lalu bagikan berkas konfigurasi .ovpn Anda ke aplikasi itu lewat AirDrop atau Files.

Q8: Bisakah split tunneling diatur di iOS?

Bisa, tetapi split tunneling di iOS terbatas dan biasanya memerlukan profil MDM perusahaan atau aplikasi penyedia tertentu.

Q9: Apa itu Kill Switch tingkat sistem di iOS?

Fitur itu memblokir semua lalu lintas jaringan jika koneksi VPN terputus sehingga tidak ada paket tanpa enkripsi yang bocor ke ruang publik.

Q10: Apakah VPN mencegah pelacakan lokasi di iPhone?

VPN menyembunyikan lokasi berbasis IP, tetapi tidak memblokir pelacakan GPS atau izin berbagi lokasi yang diberikan ke aplikasi iOS tertentu.

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

Kerangka Network Extension di iOS memungkinkan aplikasi VPN pihak ketiga mengalirkan lalu lintas seluruh sistem dengan aman.

2. WAWASAN VPN

WireGuard menggunakan kriptografi modern ChaCha20 dan Poly1305, yang dirancang untuk berjalan cepat di perangkat mulai dari ponsel hingga server.

3. WAWASAN VPN

Proton VPN berpusat di Jenewa, Swiss, sehingga metadata pengguna berada di luar yurisdiksi AS dan UE.

4. WAWASAN VPN

Protokol VPN bawaan Apple dapat dikelola secara menyeluruh memakai profil perusahaan MDM (Mobile Device Management).

5. WAWASAN VPN

Aturan App Store Apple mewajibkan aplikasi VPN menggunakan API NEVPNManager milik Apple dan berasal dari organisasi.

6. WAWASAN VPN

VPN di Wi-Fi publik mengenkripsi lalu lintas, sehingga penyerang ARP spoofing tidak dapat membaca apa yang mereka sadap.

7. WAWASAN VPN

Ekstensi protokol MOBIKE mencegah terowongan IKEv2 terputus saat berpindah dari Wi-Fi ke LTE.

8. WAWASAN VPN

Memakai VPN di iPhone tidak akan menembus batas data yang ditetapkan operator seluler Anda.

9. WAWASAN VPN

Sebagian VPN premium menyertakan daftar blokir khusus yang mencegah aplikasi iOS menghubungi domain pelacak.

10. WAWASAN VPN

Mode Always On VPN di iOS adalah pengaturan IKEv2 yang diterapkan organisasi melalui profil MDM.

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

[2] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

[4] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **Protokol Bawaan** WIREGUARD — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Protokol WireGuard dianjurkan sebagai bawaan di iOS untuk menghemat baterai dan penggunaan CPU.

2 **Paket Gratis iOS** PROTON VPN — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Proton VPN dikenal karena paket gratisnya yang kuat di iOS dan beroperasi di bawah yurisdiksi Swiss.

3 **Soal 3** — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Apple App Store adalah sumber yang aman, dan aturan peninjauan Apple menetapkan persyaratan khusus untuk aplikasi VPN.

4 **Perpindahan Antarmenara** PROTOKOL IKEV2 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

IKEv2 unggul dalam menjaga kesinambungan koneksi saat berpindah antara menara seluler dan Wi-Fi.

5 **Jaminan Uji Coba** PENGEMBALIAN 30 HARI — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Jaminan uang kembali standar 30 hari memungkinkan pengguna menguji kecepatan aplikasi iOS tanpa risiko.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Soal 6** — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

WireGuard lebih ringan daripada OpenVPN, sehingga menggunakan lebih sedikit CPU dan baterai di iPhone.

7 **Soal 7** — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

VPN.com menempatkan NordVPN sebagai yang terbaik secara keseluruhan untuk iPhone, dengan alasan penurunan kecepatan yang rendah dan aplikasi yang rapi.

8 **Batas Perangkat** LAYAR SURFSHARK — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Surfshark mendukung koneksi perangkat tanpa batas secara bersamaan dalam satu akun.

9 **Pemeriksaan Audit** AUDIT KEAMANAN — Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Pengguna sebaiknya memeriksa status audit aplikasi untuk memastikan tidak ada data telemetri yang bocor.

10 **Yurisdiksi Swiss** PROTON VPN — Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Proton VPN berpusat di Jenewa, Swiss, sehingga metadata pengguna dilindungi hukum Swiss.

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. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. TANPALOG	C 8. PERPINDAHAN

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 TERBUKA
5 TANPA BATAS	6 TANPALOG		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 G – TUNNELING	2 D – TERBUKA	3 F – TANPALOG	4 C – IKEV2
5 B – APPSTORE	6 H – PERPINDAHAN	7 A – WIREGUARD	8 E – TANPABATAS

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan WIREGUARD, PROTON, dan APP STORE 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

U	S	T	E	L	J	B	A	A	B	C	P	X	L	K
Y	K	X	T	K	D	Q	P	M	J	T	D	I	N	N
S	K	Q	P	G	M	M	P	Q	R	A	S	T	T	G
A	C	S	Q	O	H	S	S	B	W	N	D	S	Z	V
T	2	C	Z	W	P	F	T	K	H	P	Z	D	W	N
A	V	D	Q	X	E	P	O	C	U	A	B	A	I	Z
B	E	N	D	K	R	A	R	T	D	L	O	D	R	F
A	K	H	I	D	P	R	E	U	T	O	Q	M	E	E
P	I	I	R	Z	I	S	F	N	E	G	Q	V	G	F
N	A	A	Q	O	N	N	P	N	R	T	X	Q	U	K
A	R	U	S	D	D	N	Y	E	B	B	F	S	A	X
T	W	J	A	R	A	Z	Y	L	U	Y	L	G	R	I
M	R	J	M	L	H	T	O	I	K	H	Q	Q	D	H
Z	A	O	V	G	A	U	B	N	A	Y	R	Y	B	H
L	Z	G	J	O	N	P	N	G	W	C	M	Z	Y	G

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

	W		T	U	N	N	E	L	I	N	G
	I		A								
P	E	R	P	I	N	D	A	H	A	N	
	E		P		P						
	G		T	A	N	P	A	L	O	G	
	U			B		S				I	
	A			A		T	E	R	B	U	K	A
	R			T		O				E	
	D			A		R				V	
				S		E				2	

PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

2 mendatar: TUNNELING Pembungkusan data di dalam jalur terenkripsi (9 huruf)

3 mendatar: PERPINDAHAN Peralihan antara koneksi Wi-Fi dan LTE (11 huruf)

5 mendatar: TANPALOG Kebijakan penyedia untuk tidak menyimpan riwayat aktivitas pengguna (8 huruf)

7 mendatar: TERBUKA Sifat kode sumber Proton VPN, penyedia Swiss dengan paket iOS gratis (7 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: WIREGUARD Protokol seluler yang efisien dan hemat baterai (9 huruf)

2 menurun: TANPABATAS Jumlah koneksi perangkat yang menjadikan Surfshark pilihan terbaik (10 huruf)

4 menurun: APPSTORE Portal unduhan utama untuk aplikasi iOS (8 huruf)

6 menurun: IKEV2 Protokol bawaan iOS untuk perpindahan jaringan yang stabil (5 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1.	UGEIWARDR	WIREGUARD	5.	TOPESARP	APPSTORE
2.	I2VEK	IKEV2	6.	KRUTBAE	TERBUKA
3.	TBAAAASPTN	TANPABATAS	7.	TGALOAPN	TANPALOG
4.	EGNNILTUN	TUNNELING	8.	HDNNRPIEAAP	PERPINDAHAN

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"PILIH APLIKASI TERAUDIT DARI APP STORE"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A Studi Kasus 1: Peredaman Ancaman Seluler

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Konsultan keuangan sering mengakses basis data perusahaan lewat iPhone melalui hotspot Wi-Fi publik di bandara.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Aktifkan 'VPN on Demand' dengan WireGuard dan kebijakan tanpa log yang ketat agar enkripsi langsung terbentuk sejak jabat tangan.

B Studi Kasus 2: Perpindahan Seluler Tanpa Terputus

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Koordinator logistik mengalami koneksi basis data terputus saat berjalan keluar dari area Wi-Fi menuju 5G.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Tetapkan IKEv2 sebagai protokol utama karena mendukung parameter MOBIKE bawaan untuk perpindahan seluler tanpa terputus.