Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

Ulasan PureVPN

Analisis teknis PureVPN yang berkantor pusat di BVI, audit independen Always-On, peningkatan enkripsi tahan kuantum, NAT traversal untuk port forwarding, dan keunggulan hukum BVI.

GAMBARAN PEMBELAJARAN ULASAN PUREVPN

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 PureVPN. Anda akan mempelajari yurisdiksi BVI, audit Always-On, enkripsi tahan kuantum, dan port forwarding masuk.

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/purevpn/

Peta Belajar PureVPN Anda

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

PETUNJUK ULASAN PUREVPN

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 kunci pascakuantum dan port forwarding. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

KRIPTOGRAFI PASCAKUANTUM & AUDIT ALWAYS-ON

PureVPN memakai kunci enkripsi tahan kuantum untuk membantu melindungi data dari dekripsi di masa depan. Berkantor pusat di BVI, PureVPN menerapkan kebijakan audit Always-On (diaudit KPMG pada 2021) dan menawarkan kontrol port forwarding tingkat lanjut.

(PENGANTAR)

PureVPN memakai kunci enkripsi tahan kuantum untuk membantu melindungi data dari dekripsi di masa depan. Berkantor pusat di BVI, PureVPN menerapkan kebijakan audit Always-On (diaudit KPMG pada 2021) dan menawarkan kontrol port forwarding tingkat lanjut.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Di wilayah ramah privasi mana PureVPN berkantor pusat?**
   - A) Kepulauan Virgin Britania
   - B) Hong Kong
   - C) Panama
   - D) Siprus

2. **2. Kebijakan audit apa yang diterapkan PureVPN?**
   - A) Audit Always-On
   - B) Audit tahunan terjadwal
   - C) Penilaian mandiri dua tahunan
   - D) Audit oleh staf internal

3. **3. Peningkatan mana yang melindungi dari dekripsi kuantum?**
   - A) Kunci tahan kuantum
   - B) Pertukaran kunci RSA 1024 bit
   - C) Blok enkripsi AES-128
   - D) Hash SHA-256 ganda

4. **4. Tambahan mana yang memungkinkan hosting server game?**
   - A) Port Forwarding
   - B) Alamat IP khusus
   - C) Split Tunneling
   - D) Perlindungan kebocoran DNS

5. **5. Protokol modern apa yang ditawarkan PureVPN selain OpenVPN?**
   - A) WireGuard
   - B) PPTP
   - C) L2TP
   - D) SSTP

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. PureVPN memindahkan kantor pusatnya dari Hong Kong ke Kepulauan Virgin Britania Raya, yang tidak mewajibkan penyimpanan data.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. Dengan kebijakan audit Always-On PureVPN, firma audit independennya dapat memeriksa server tanpa pemberitahuan.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. PureVPN memakai kunci enkripsi standar yang sangat rentan terhadap brute force komputasi kuantum dasar.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Tambahan Port Forwarding memungkinkan permintaan lalu lintas masuk melewati NAT firewall yang aman.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. PureVPN tidak punya kill switch sistem yang berfungsi di klien desktop.

○ 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. PureVPN memindahkan yurisdiksi hukumnya ke _____ agar beroperasi di bawah hukum privasi yang menguntungkan.

2. Untuk memverifikasi klaim tanpa log kapan saja, penyedia ini memiliki perjanjian audit _____ dengan auditornya.

3. PureVPN menerapkan kunci enkripsi tahan _____ untuk melindungi data dari teknologi dekripsi masa depan.

4. Untuk hosting tingkat lanjut dan server game, pengguna dapat mengatur add-on _____ PureVPN.

5. Aplikasi PureVPN menawarkan protokol modern _____ selain OpenVPN dan IKEv2.

6. Upaya koneksi berbahaya yang masuk otomatis diblokir oleh _____ bawaan di server VPN.

BANK KATA KOSAKATA

ALWAYS-ON BVI KILL SWITCH KUANTUM NAT FIREWALL PENERUSAN PORT SPLIT TUNNEL WIREGUARD

Tulis jawaban Anda di sini:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pos 4: Pencocokan Konsep VPN & Jaringan

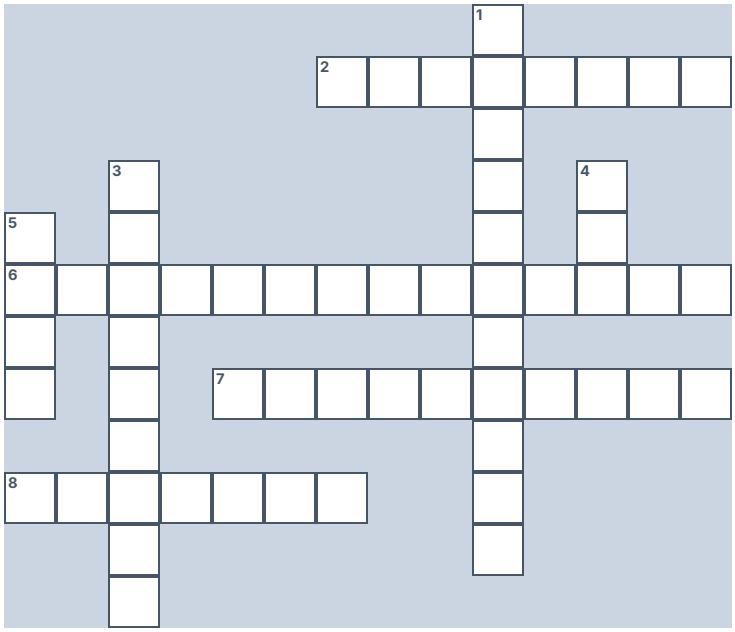
MENCOCOKKAN DEFINISI

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	Tambahan yang memungkinkan lalu lintas masuk lewat VPN.
☐	2. BVI	B	Filter pengaman yang memutus lalu lintas saat koneksi putus.
☐	3. Always-On	C	Utilitas pengatur perutean per aplikasi.
☐	4. Kuantum	D	Yurisdiksi privasi perusahaan di Kepulauan Virgin Britania.
☐	5. Port Forwarding	E	Lapisan keamanan server yang menyaring permintaan paket masuk.
☐	6. NAT Firewall	F	Protokol koneksi open source modern yang cepat.
☐	7. Kill Switch	G	Pembuatan kunci enkripsi yang tahan masa depan.
☐	8. Split Tunnel	H	Perjanjian audit tanpa log independen tanpa jadwal.

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. Perjanjian audit tanpa log independen yang dapat dilakukan tanpa jadwal (8)

6. Add-on yang memungkinkan lalu lintas masuk dirutekan melalui VPN (14)

7. Filter keamanan pengaman yang memutus lalu lintas jaringan saat koneksi terputus (10)

8. Pembuatan kunci enkripsi kriptografis yang siap menghadapi masa depan (7)

PETUNJUK MENURUN

1. Lapisan keamanan di sisi server yang menyaring permintaan paket masuk (11)

3. Protokol koneksi open source modern berkecepatan tinggi (9)

4. Yurisdiksi privasi perusahaan di Kepulauan Virgin Britania Raya (3)

5. Firma audit besar yang pernah memeriksa kebijakan tanpa log PureVPN (4)

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: Perjanjian audit tanpa log independen yang dapat dilakukan tanpa jadwal (8 huruf):

6 mendatar: Add-on yang memungkinkan lalu lintas masuk dirutekan melalui VPN (14 huruf):

7 mendatar: Filter keamanan pengaman yang memutus lalu lintas jaringan saat koneksi terputus (10 huruf):

8 mendatar: Pembuatan kunci enkripsi kriptografis yang siap menghadapi masa depan (7 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Lapisan keamanan di sisi server yang menyaring permintaan paket masuk (11 huruf):

3 menurun: Protokol koneksi open source modern berkecepatan tinggi (9 huruf):

4 menurun: Yurisdiksi privasi perusahaan di Kepulauan Virgin Britania Raya (3 huruf):

5 menurun: Firma audit besar yang pernah memeriksa kebijakan tanpa log PureVPN (4 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

WIREGUARD BVI ALWAYSON KUANTUM PORTFORWARDING NATFIREWALL KILLSWITCH KPMG

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. BVI
C. ALWAYSON
D. KUANTUM
E. PORTFORWARDING
F. NATFIREWALL
G. KILLSWITCH
H. KPMG

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

_____ 1. Perjanjian audit tanpa log independen yang dapat dilakukan tanpa jadwal.

_____ 2. Lapisan keamanan di sisi server yang menyaring permintaan paket masuk.

_____ 3. Filter keamanan pengaman yang memutus lalu lintas jaringan saat koneksi terputus.

_____ 4. Add-on yang memungkinkan lalu lintas masuk dirutekan melalui VPN.

_____ 5. Firma audit besar yang pernah memeriksa kebijakan tanpa log PureVPN.

_____ 6. Pembuatan kunci enkripsi kriptografis yang siap menghadapi masa depan.

_____ 7. Protokol koneksi open source modern berkecepatan tinggi.

_____ 8. Yurisdiksi privasi perusahaan di Kepulauan Virgin Britania Raya.

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. UGEIWARDR
2. AANLOSYW
3. PAONWGRDRR FOIT
4. WCSHLTIKIL
5. IVB
6. UATKNMU
7. WINAELALTRF
8. KGMP

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

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

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: PERLINDUNGAN AUDIT ALWAYS-ON

👷

Skenario: Seorang klien perusahaan memerlukan bukti kepatuhan tanpa log sebelum mengintegrasikan PureVPN. Mereka meninjau laporan audit Always-On independen, yang menunjukkan bahwa firma audit dapat memeriksa konfigurasi server kapan saja tanpa pemberitahuan.

Pertanyaan Diskusi: Mengapa kerangka audit 'Always-On' lebih andal daripada audit tahunan terjadwal?

STUDI KASUS 2: INTEGRASI KUNCI TAHAN KUANTUM

👷

Skenario: Seorang kontraktor pemerintah perlu bertukar berkas terenkripsi yang harus tetap rahasia selama 20 tahun ke depan, dan memilih PureVPN karena kunci enkripsi tahan kuantum pada OpenVPN.

Pertanyaan Diskusi: Ancaman apa yang ditimbulkan komputasi kuantum terhadap pertukaran kunci VPN standar saat 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

1	21	4	9	20	15	18		2	9	19	1		4	1	20	1	14	7
20	1	14	16	1		16	5	13	2	5	18	9	20	1	8	21	1	14

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: Di negara mana PureVPN terdaftar dan berkantor pusat?

PureVPN terdaftar dan berkantor pusat di Kepulauan Virgin Britania (BVI) yang tidak mewajibkan retensi data. [1]

Q2: Apa itu kebijakan audit Always-On PureVPN?

Kebijakan ini memungkinkan firma audit independen PureVPN (KPMG pada 2021) melakukan audit mendadak atas infrastruktur servernya untuk memverifikasi kebijakan tanpa log. [4]

Q3: Apa itu enkripsi tahan kuantum?

Versi PureVPN memakai kunci enkripsi OpenVPN yang dihasilkan dari sumber kuantum terverifikasi melalui mitranya, Quantinuum. [5]

Q4: Apakah PureVPN mendukung port forwarding?

Ya, tambahan Port Forwarding PureVPN memungkinkan pengguna membuka port tertentu untuk hosting server, game, atau akses jarak jauh.

Q5: Protokol apa yang didukung PureVPN?

PureVPN mendukung protokol WireGuard, OpenVPN (UDP/TCP), dan IKEv2 di semua aplikasinya. [7]

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Berapa server yang dioperasikan PureVPN?

PureVPN mencantumkan 6.000+ server di 80+ lokasi di 65+ negara (per September 2026) untuk menembus pemblokiran geografis. [7]

Q7: Apa itu tambahan alamat IP khusus PureVPN?

Alamat IP statis yang khusus untuk akun Anda, sehingga CAPTCHA berkurang dan IP bisa dimasukkan daftar izin di server jarak jauh.

Q8: Apakah PureVPN mendukung split tunneling?

Ya, klien PureVPN punya split tunneling untuk menentukan aplikasi mana yang lewat VPN dan mana yang lewat ISP lokal.

Q9: Bagaimana PureVPN melindungi sesi Wi-Fi publik?

Klien punya pemicu sambung otomatis yang langsung menyalakan terowongan aman begitu mendeteksi jaringan nirkabel publik atau tidak aman.

Q10: Bisakah menonton layanan streaming yang dibatasi wilayah dengan PureVPN?

Bisa, PureVPN punya server khusus streaming untuk menembus pembatasan wilayah di platform streaming besar.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Mengapa PureVPN memindahkan kantor pusatnya ke Kepulauan Virgin Britania?

Yurisdiksi BVI tidak mewajibkan pencatatan data, berada di luar yurisdiksi pengadilan AS/UE, dan punya sistem hukum sendiri yang mendukung kerahasiaan data pengguna.

Q2: Bagaimana add-on Port Forwarding PureVPN menangani NAT traversal untuk koneksi masuk?

Tambahan ini membuat pemetaan port statis khusus di gateway VPN, melewati NAT tingkat operator di server agar paket masuk langsung diteruskan ke perangkat klien.

Q3: Algoritme apa yang dipakai pertukaran kunci tahan kuantum PureVPN?

Kunci PureVPN berasal dari sumber kuantum Quantinuum untuk OpenVPN; PureVPN menyebut algoritma tahan kuantum yang disetujui NIST sebagai langkah berikutnya. [9]

Q4: Bagaimana split tunneling bekerja di klien desktop PureVPN?

Split tunneling mengubah tabel rute sistem: lalu lintas aplikasi pilihan diarahkan ke gateway jaringan lokal, sedangkan sisanya lewat adaptor jaringan virtual VPN.

Q5: Apakah PureVPN melindungi dari kebocoran IP WebRTC?

Ya, aplikasi klien PureVPN memblokir kebocoran WebRTC IPv6 dan IPv4 di tingkat browser dan sistem, sehingga situs tidak bisa mendeteksi IP lokal asli lewat API browser.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Bagaimana yurisdiksi BVI melindungi PureVPN dari panggilan paksa internasional?

Kepulauan Virgin Britania adalah wilayah seberang laut dengan sistem peradilan sendiri, tanpa hukum wajib retensi data dan di luar jangkauan hukum UE dan AS, sehingga setiap permintaan data butuh perintah pengadilan setempat.

Q7: Algoritme pertukaran kunci pascakuantum apa yang dipakai PureVPN?

PureVPN belum mengumumkan Kyber atau algoritma pascakuantum lain; menurut PureVPN, beralih ke algoritma yang disetujui NIST adalah langkah berikutnya.

Q8: Bagaimana tambahan Port Forwarding menangani pemetaan dinamis?

Tambahan ini membuat aturan penerusan di firewall gateway PureVPN yang memetakan port publik di server VPN langsung ke IP terowongan aman pengguna.

Q9: Apa beda AES-256-CBC dan AES-256-GCM di PureVPN?

AES-256-GCM memberi enkripsi sekaligus autentikasi integritas bawaan (AEAD), sehingga lebih cepat dan aman daripada mode CBC yang memerlukan blok MAC terpisah.

Q10: Bagaimana PureVPN mencegah kebocoran DNS dan WebRTC di Windows?

Klien memasang driver adaptor jaringan virtual khusus yang memblokir semua lalu lintas IPv6 dan mengikat resolusi DNS hanya ke antarmuka terowongan aman.

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

PureVPN terdaftar dan berkantor pusat di Kepulauan Virgin Britania, wilayah ramah privasi yang terkenal. [1]

2. WAWASAN VPN

Dengan kebijakan audit 'Always-On', firma audit PureVPN dapat memeriksa servernya tanpa pemberitahuan; KPMG melakukan audit 2021. [4]

3. WAWASAN VPN

PureVPN memakai kunci enkripsi tahan kuantum untuk melindungi data pengguna dari dekripsi komputer kuantum di masa depan. [8]

4. WAWASAN VPN

Port Forwarding tersedia sebagai tambahan opsional agar koneksi masuk dapat melewati firewall yang aman. [6]

5. WAWASAN VPN

Perangkat lunak klien mendukung WireGuard untuk kecepatan tinggi dan handshake koneksi yang cepat. [7]

6. WAWASAN VPN

NAT Firewall tingkat sistem memblokir permintaan lalu lintas masuk yang tidak diminta di gateway VPN.

7. WAWASAN VPN

Aplikasi klien punya Kill Switch yang memutus akses internet jika koneksi VPN terputus.

8. WAWASAN VPN

Split Tunneling memungkinkan lalu lintas aplikasi tertentu lewat VPN sementara aplikasi lain memakai ISP lokal. [7]

9. WAWASAN VPN

PureVPN mengoperasikan jaringan server besar di lebih dari 65 negara (per September 2026). [7]

10. WAWASAN VPN

Perlindungan kebocoran WebRTC aktif secara bawaan agar browser tidak membuka alamat IP lokal lewat API JavaScript.

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] PureVPN. (2024). PureVPN Moves From Hong Kong To British Virgin Islands.
https://www.purevpn.com/blog/purevpn-hq-migration/

[2] PureVPN. (n.d.). No Log Assessment.
https://www.purevpn.com/no-log-assessment

[3] PureVPN. (2023). PureVPN's consistent privacy standards: Fourth no-logs audit affirms user trust.
https://www.purevpn.com/blog/fourth-successful-no-log-assessment/

[4] PR Newswire. (2021). PureVPN, The First No-Log VPN With An Always-On Audit, Passes Second KPMG Evaluation.
https://www.prnewswire.com/news-releases/purevpn-the-first-no-log-vpn-with-an-always-on-audit-passes-second-kpmg-evaluation-301349340.html

[5] PureVPN. (n.d.). Quantum-Resistant Encryption Keys.
https://www.purevpn.com/features/quantum-resistant-encryption

[6] PureVPN. (n.d.). Get the Best Port Forwarding VPN in 2026.
https://www.purevpn.com/port-forwarding

[7] PureVPN. (n.d.). Why PureVPN is the best VPN provider of all?
https://www.purevpn.com/why-purevpn

[8] CSO Online. (2022). PureVPN introduces quantum-resistant feature to enhance security, tackle threats.
https://www.csoonline.com/article/572599/purevpn-introduces-quantum-resistant-feature-to-enhance-security-tackle-threats.html

[9] Inside Quantum Technology. (2022). PureVPN uses Quantinuum platform as it advances quantum-resistant encryption roadmap.
https://www.insidequantumtechnology.com/news-archive/purevpn-uses-quantinuum-platform-as-it-advances-quantum-resistant-encryption-roadmap/

[10] NIST Computer Security Resource Center. (n.d.). Post-Quantum Cryptography.
https://csrc.nist.gov/projects/post-quantum-cryptography

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 Soal 1 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Di wilayah ramah privasi mana PureVPN berkantor pusat? → Kepulauan Virgin Britania [1]

2 Soal 2 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Kebijakan audit Always-On PureVPN memungkinkan firma auditnya memeriksa server kapan saja tanpa pemberitahuan.

3 Soal 3 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

PureVPN menyediakan kunci enkripsi tahan kuantum, yang dihasilkan bersama Quantinuum, pada OpenVPN.

4 Soal 4 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Tambahan mana yang memungkinkan hosting server game? → Port Forwarding

5 Soal 5 — **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

PureVPN mencantumkan WireGuard sebagai protokol modern selain OpenVPN dan IKEv2/IPSec.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

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

CATATAN PENGAJAR

Benar: PureVPN pindah dari Hong Kong ke BVI karena tidak ada hukum wajib penyimpanan data.

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

CATATAN PENGAJAR

Benar: kebijakan Always-On memungkinkan audit mendadak; KPMG melakukan audit 2021. [4]

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

CATATAN PENGAJAR

Salah: PureVPN memakai kunci enkripsi tahan kuantum pada OpenVPN.

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

CATATAN PENGAJAR

Tambahan Port Forwarding memungkinkan permintaan lalu lintas masuk melewati NAT firewall yang aman.

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

CATATAN PENGAJAR

Salah: aplikasi PureVPN dilengkapi kill switch internet.

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

F 1. WireGuard	D 2. BVI	H 3. Always-On	G 4. Kuantum
A 5. Port Forwarding	E 6. NAT Firewall	B 7. Kill Switch	C 8. Split Tunnel

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 BVI	2 ALWAYS-ON	3 KUANTUM	4 PENERUSAN PORT
5 WIREGUARD	6 NAT FIREWALL		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 C – ALWAYSON	2 F – NATFIREWALL	3 G – KILLSWITCH	4 E – PORTFORWARDING
5 H – KPMG	6 D – KUANTUM	7 A – WIREGUARD	8 B – BVI

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan WireGuard, BVI, dan Always-On dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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

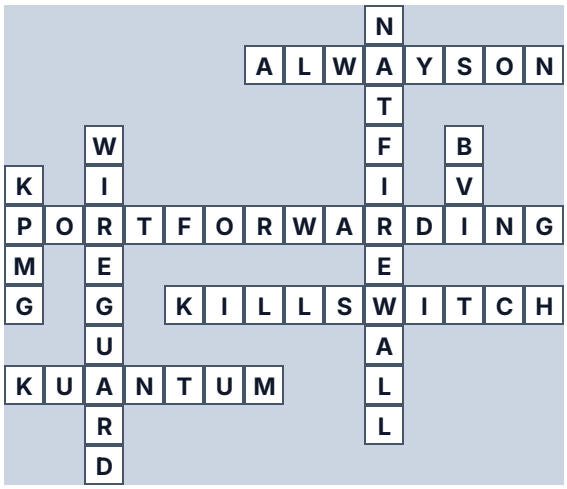
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

2 mendatar: ALWAYSON Perjanjian audit tanpa log independen yang dapat dilakukan tanpa jadwal (8 huruf)

6 mendatar: PORTFORWARDING Add-on yang memungkinkan lalu lintas masuk dirutekan melalui VPN (14 huruf)

7 mendatar: KILLSWITCH Filter keamanan pengaman yang memutus lalu lintas jaringan saat koneksi terputus (10 huruf)

8 mendatar: KUANTUM Pembuatan kunci enkripsi kriptografis yang siap menghadapi masa depan (7 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: NATFIREWALL Lapisan keamanan di sisi server yang menyaring permintaan paket masuk (11 huruf)

3 menurun: WIREGUARD Protokol koneksi open source modern berkecepatan tinggi (9 huruf)

4 menurun: BVI Yurisdiksi privasi perusahaan di Kepulauan Virgin Britania Raya (3 huruf)

5 menurun: KPMG Firma audit besar yang pernah memeriksa kebijakan tanpa log PureVPN (4 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. AANLOSYW — **ALWAYSON**
3. PAONWGRDRRFOIT — **PORTFORWARDING**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. IVB — **BVI**
6. UATKNMU — **KUANTUM**
7. WINAELALTRF — **NATFIREWALL**
8. KGMP — **KPMG**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"AUDITOR BISA DATANG TANPA PEMBERITAHUAN"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A STUDI KASUS 1: PERLINDUNGAN AUDIT ALWAYS-ON

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Klien korporat membutuhkan bukti kepatuhan tanpa log sebelum mengintegrasikan PureVPN. Mereka meninjau laporan audit Always-On independen, yang menunjukkan bahwa firma audit dapat memeriksa konfigurasi server kapan saja tanpa pemberitahuan.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Audit terjadwal memberi penyedia waktu untuk membersihkan berkas log, sedangkan audit tanpa jadwal memeriksa konfigurasi pencatatan yang sedang berjalan tanpa pemberitahuan.

B STUDI KASUS 2: INTEGRASI KUNCI TAHAN KUANTUM

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Kontraktor pemerintah perlu bertukar file data terenkripsi yang harus tetap rahasia selama 20 tahun ke depan, dan memilih PureVPN karena kunci enkripsi tahan kuantum pada OpenVPN.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Komputer kuantum yang menjalankan algoritme Shor dapat memecahkan kriptografi kunci publik saat ini (seperti RSA), sehingga pihak ketiga bisa mendekripsi lalu lintas lama yang disadap.