Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN PlayStation

Mengonfigurasi VPN PlayStation menggunakan applet router, proksi Smart DNS, dan berbagi koneksi dari PC lokal.

GAMBARAN PEMBELAJARAN PENYIAPAN VPN PLAYSTATION

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 konsol PlayStation. Anda akan mempelajari terowongan di tingkat router, penembusan geoblokir dengan Smart DNS, berbagi koneksi dari PC, tipe NAT, dan optimalisasi ping.

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-gaming/playstation/

Peta Belajar VPN PlayStation Anda

- Tembus pembatasan aplikasi PlayStation memakai koneksi VPN di tingkat router.
- Atur proxy Smart DNS untuk mengalihkan kueri pencarian lokasi.
- Bagikan koneksi VPN dari PC lokal melalui jembatan Ethernet.
- Redam serangan DDoS dengan menyamarkan alamat IP konsol.
- Pilih lokasi server berping rendah yang dekat dengan server permainan.
- Atasi masalah tipe NAT agar pencarian lobi tetap terbuka.

PETUNJUK PENYIAPAN VPN PLAYSTATION

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 terowongan di tingkat router dan Smart DNS. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

PROXY SMART DNS & KONEKSI TERENKRIPSI DI TINGKAT ROUTER (PENGANTAR)

Karena konsol PlayStation tidak mendukung aplikasi VPN secara bawaan, pemain harus menyiapkan terowongan terenkripsi di tingkat router atau proxy Smart DNS untuk menembus geoblokir. Penyiapan ini melindungi pengguna dari serangan DDoS, mengatasi galat NAT Tipe 3, dan mengoptimalkan latensi pencarian lawan.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1. **1. Mengapa VPN harus dikonfigurasi pada router atau proksi untuk PlayStation?**
   - A) Tidak ada aplikasi VPN di tokonya
   - B) CPU konsol lebih tinggi
   - C) Kompatibilitas HDMI
   - D) Koneksi pengontrol game

2. **2. Fitur apa yang mengalihkan kueri lokasi di PS5 tanpa mengenkripsi muatan data?**
   - A) Smart DNS
   - B) Split tunnel
   - C) Double VPN
   - D) Port forward

3. **3. Metode penjembatanan apa yang membagikan koneksi VPN PC ke konsol?**
   - A) Berbagi lewat Ethernet
   - B) Berbagi lewat Bluetooth
   - C) Routing lewat HDMI
   - D) Sinkronisasi USB

4. **4. Bagaimana VPN mencegah serangan DDoS yang menyasar konsol Anda?**
   - A) Menyamarkan IP konsol
   - B) Mempercepat CPU konsol
   - C) Menghapus penyimpanan konsol
   - D) Memblokir akun permainan

5. **5. Masalah pencarian lawan apa yang muncul jika konfigurasi NAT VPN terlalu ketat?**
   - A) Tipe NAT memblokir
   - B) Kebocoran DNS
   - C) Batas bandwidth
   - D) Ping membengkak

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. PlayStation Store tidak menyediakan aplikasi klien VPN untuk konsol PS4 atau PS5.

Benar Salah

7 Pertanyaan 7

7. Smart DNS mengenkripsi seluruh muatan data permainan yang dikirim dari PlayStation Anda.

Benar Salah

8 Pertanyaan 8

8. Menghubungkan PlayStation ke router ber-VPN mengenkripsi semua lalu lintas keluar konsol.

Benar Salah

9 Pertanyaan 9

9. Menyamarkan alamat IP publik dengan VPN melindungi jaringan rumah Anda dari serangan DDoS.

Benar Salah

10 Pertanyaan 10

10. Konfigurasi NAT Tipe 3 yang ketat memungkinkan pencarian lawan multipemain tanpa hambatan.

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. Untuk melindungi semua lalu lintas konsol, Anda sebaiknya menyiapkan _____ di tingkat perangkat.
2. Menembus geoblokir di PS5 tanpa menambah latensi enkripsi memerlukan _____ .
3. Anda dapat membagikan koneksi VPN dari PC memakai kabel _____ fisik.
4. Menyamarkan jaringan rumah melindungi dari serangan DDoS dengan menyembunyikan _____ .
5. Pencocokan lobi multipemain bergantung pada pengaturan _____ yang tepat.
6. Agar reaksi dalam permainan cepat, sambungkan ke server yang menjamin _____ .

BANK KATA KOSAKATA

ALAMATIP ETHERNET JEMBATAN JITTER PING RENDAH SMART DNS TIPENAT VPN ROUTER

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Istilah Kunci

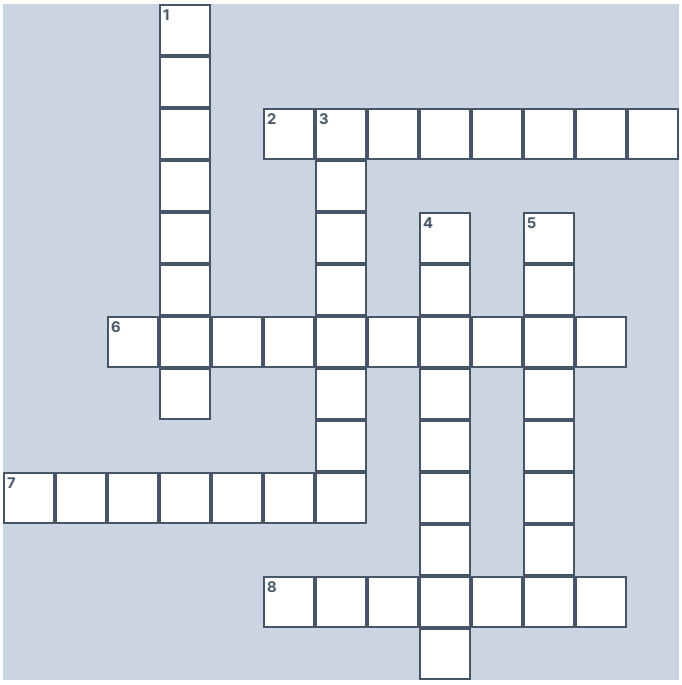
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. VPN ROUTER	A	Status konfigurasi port untuk pencarian lawan.
☐	2. SMART DNS	B	Berbagi jaringan PC dengan konsol.
☐	3. ETHERNET	C	Koneksi terenkripsi konsol di tingkat router.
☐	4. ALAMATIP	D	Jeda paket rendah yang ideal untuk gaming.
☐	5. TIPENAT	E	Menyembunyikan alamat IP publik dari penyerang.
☐	6. PING RENDAH	F	Metode menembus geoblokir tanpa enkripsi.
☐	7. JEMBATAN	G	Jeda perjalanan paket.
☐	8. LATENSI	H	Koneksi berbagi ke konsol lewat kabel.

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. Berbagi jaringan PC dengan konsol (8)

6. Jeda paket rendah yang ideal untuk bermain (10)

7. Status konfigurasi port saat mencari lawan (7)

8. Jeda paket selama perjalanan (7)

PETUNJUK MENURUN

1. Alamat publik yang disembunyikan dari penyerang (8)

3. Koneksi kabel yang dibagikan ke konsol (8)

4. Koneksi terenkripsi ke konsol melalui router (9)

5. Cara menembus geoblokir tanpa enkripsi (8)

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: Berbagi jaringan PC dengan konsol (8 huruf):

6 mendatar: Jeda paket rendah yang ideal untuk bermain (10 huruf):

7 mendatar: Status konfigurasi port saat mencari lawan (7 huruf):

8 mendatar: Jeda paket selama perjalanan (7 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Alamat publik yang disembunyikan dari penyerang (8 huruf):

3 menurun: Koneksi kabel yang dibagikan ke konsol (8 huruf):

4 menurun: Koneksi terenkripsi ke konsol melalui router (9 huruf):

5 menurun: Cara menembus geoblokir tanpa enkripsi (8 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 L M J J D I N N
K I Q P G M M A Q R E S T T G
R S C S Q O H M S B M W D S Z
E N V C Z P W A F K B H Z S D
T E N D Q I X T P C A U B M A
U T Z N D N K I E A T D O A D
O A F H I G D P T T A R Q R M
R L E I R R Z S H I N F Q T V
N F A A Q E O N E P P T X D Q
P K R U S N D N R E Y B F N S
V X W J A D R Z N N Y Y L S G
I M R J M A L T E A O H Q Q H
Z A O V G H U B T T Y R Y B H
L Z G J O P N W C M Z Y G Y O

DAFTAR KOSAKATA

VPNROUTER SMARTDNS ETHERNET JEMBATAN ALAMATIP LATENSI TIPENAT PINGRENDAH

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. VPNROUTER
B. SMARTDNS
C. ETHERNET
D. ALAMATIP
E. TIPENAT
F. PINGRENDAH
G. JEMBATAN
H. LATENSI

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

1. Status konfigurasi port saat mencari lawan.
2. Jeda paket selama perjalanan.
3. Koneksi terenkripsi ke konsol melalui router.
4. Berbagi jaringan PC dengan konsol.
5. Koneksi kabel yang dibagikan ke konsol.
6. Alamat publik yang disembunyikan dari penyerang.
7. Cara menembus geoblokir tanpa enkripsi.
8. Jeda paket rendah yang ideal untuk bermain.

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. **U O R P V T E R N** _____
2. **E E T T E N R H** _____
3. **E T N T P A I** _____
4. **B A N T A J E M** _____
5. **T D M S R S N A** _____
6. **I P M T A A L A** _____
7. **I G P N E D A H R N** _____
8. **A E I L S N T** _____

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Tempat Anda akan memakai VPN			
2	Alasan memakai kabel daripada Wi-Fi			
3	Aksesori konsol game			
4	Game yang bisa dimainkan di PlayStation			
5	Konsol atau platform game			
6	Jenis NAT atau pengaturan jaringan			
7	Cara melindungi akun game Anda			
8	Hal yang terjadi saat serangan DDoS			
9	Mitos tentang VPN			
10	Hal yang tidak bisa dicegah VPN			
11	Kecurangan atau penipuan yang dihadapi gamer			
12	Kata yang dipakai gamer tentang koneksi			
13	Hal yang dilakukan sebelum pertandingan online penting			
14	Genre game yang Anda ketahui			
15	Hal yang membuat game online lag			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: PILIHAN PENYIAPAN KONSOL



Skenario: Pengguna PlayStation ingin mengalirkan lalu lintas lobi pencarian lawan melalui server yang aman. Ia mendapati sistem operasi konsol tidak punya pengaturan untuk memasang aplikasi VPN khusus.

Pertanyaan Diskusi: Pilihan apa yang dapat dijalankan pengguna untuk mengamankan koneksi konsolnya?

STUDI KASUS 2: ROUTING SMART DNS



Skenario: Sebuah keluarga penggemar game ingin mengakses aplikasi media regional di PS5 mereka. Mereka menginginkan kecepatan koneksi maksimal tanpa beban pemrosesan kriptografis pada konsolnya.

Pertanyaan Diskusi: Pengaturan apa di menu jaringan PlayStation yang memungkinkan penembusan wilayah 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

16	1	19	1	14	7		22	16	14		4	9		18	15	21	20	5	18

21	14	20	21	11		11	15	14	19	15	12		1	14	4	1

Pesan yang dipecahkan:

TIPS: SETIAP ANGKA MEWAKILI POSISI HURUF TERSEBUT DALAM ALFABET (MISALNYA 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian A)

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

Q1: Bisakah saya mengunduh VPN langsung di PlayStation?

Tidak, konsol PlayStation tidak mendukung aplikasi VPN bawaan; Anda harus terhubung lewat router, Smart DNS, atau berbagi jaringan dari PC.

Q2: Apa itu Smart DNS di PlayStation?

Teknologi yang mengalihkan kueri lokasi sehingga Anda dapat mengakses pustaka streaming regional tanpa enkripsi muatan data.

Q3: Bagaimana membagikan VPN dari PC ke konsol saya?

Hubungkan konsol ke PC dengan kabel Ethernet, lalu atur pengaturan jaringan PC agar membagikan koneksi adaptor VPN yang aktif.

Q4: Apakah VPN mengurangi lag di PlayStation?

Umumnya tidak, tetapi kadang VPN dapat menghindari jalur routing buruk antara ISP dan server permainan sehingga ping turun.

Q5: Apa risiko NAT Tipe 3 yang ketat?

Tipe itu membuat Anda tidak bisa menjadi tuan rumah lobi atau bermain dengan pengguna NAT Tipe 2 atau 3 sehingga antrean pencarian lawan memanjang.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Bisakah VPN melindungi PlayStation saya dari serangan DDoS?

Ya, dengan menyamarkan alamat IP rumah Anda sehingga penyerang tidak dapat menyasar jaringan router rumah secara langsung.

Q7: Apakah Smart DNS lebih cepat daripada VPN untuk gaming?

Ya, karena tidak mengenkripsi atau mendekripsi paket data, sehingga menghindari beban enkripsi.

Q8: Apa manfaat VPN di tingkat router?

VPN itu mengamankan semua lalu lintas keluar dari setiap perangkat di jaringan rumah Anda, termasuk konsol PlayStation.

Q9: Bagaimana memeriksa Tipe NAT di PS5?

Buka Settings, pilih Network, lalu jalankan Connection Status Test; tipe NAT akan tampil di bagian bawah.

Q10: Mengapa double NAT terjadi pada VPN konsol?

Hal itu terjadi saat router Anda mengalirkan lalu lintas melalui jaringan pribadi server VPN sehingga ada lapisan penerjemahan alamat kedua.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana enkapsulasi UDP memengaruhi latensi gaming di konsol?

Karena permainan multipemain memakai UDP untuk pelacakan waktu nyata, protokol seperti WireGuard membungkus UDP dengan cepat dan jedanya nyaris tak terasa.

Q2: Port mana yang dicantumkan Sony untuk bermain daring di PS5 saat melakukan port forwarding melalui VPN?

Sony mencantumkan TCP 80, 443, dan 3478-3480, serta UDP 3478-3479 dan 49152-65535 untuk PS5 (per September 2026).

Q3: Mengapa Smart DNS tidak mengamankan lalu lintas browser?

Smart DNS hanya mengalihkan kueri pencarian DNS untuk situs media tertentu dan tidak mengenkripsi muatan data sesi yang sebenarnya.

Q4: Apa batasan konfigurasi saat berbagi VPN lewat Windows ICS?

Internet Connection Sharing (ICS) memaksa port Ethernet yang dibagikan memakai rentang IP statis 192.168.137.x sehingga ada satu lompatan routing tambahan.

Q5: Bagaimana serangan DDoS menemukan IP jaringan rumah saya di lobi permainan?

Arsitektur pencarian lawan peer-to-peer (P2P) membuka alamat IP semua pemain di lobi kepada penyadap paket jaringan.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Mengapa DD-WRT lebih disukai untuk VPN gaming di router?

DD-WRT memungkinkan routing berbasis kebijakan sehingga hanya lalu lintas konsol yang melewati terowongan dan perangkat rumah lain tidak melambat.

Q7: Apa perbedaan latensi antara proxy SOCKS5 dan VPN di PlayStation?

Proxy SOCKS5 lebih ringan daripada terowongan OpenVPN penuh, tetapi tidak mengenkripsi data dan mudah membocorkan kueri DNS.

Q8: Bagaimana VPN router menghindari pembatasan lalu lintas gaming oleh ISP?

Dengan mengenkripsi header paket sehingga deep packet inspection milik ISP tidak dapat mengenali aliran permainan multipemain.

Q9: Apa kelemahan memakai koneksi VPN yang dibagikan lewat Wi-Fi?

Dua jalur nirkabel (konsol ke router, PC ke router) menambah kehilangan paket dan jitter dibanding koneksi kabel.

Q10: Bagaimana mengatur aturan rute statis untuk gaming PlayStation?

Buat rute statis di router yang memetakan alamat IP lokal konsol PlayStation langsung ke adaptor gerbang VPN.

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

Konsol PlayStation tidak mendukung aplikasi VPN bawaan sehingga perlu penyiapan di tingkat jaringan.

2. WAWASAN VPN

Proxy Smart DNS menembus pembatasan konten geografis di konsol tanpa beban enkripsi.

3. WAWASAN VPN

Jembatan Ethernet memungkinkan adaptor VPN aktif di Windows atau macOS dibagikan ke konsol PlayStation.

4. WAWASAN VPN

Menyamarkan alamat IP publik dengan VPN melindungi koneksi rumah Anda dari serangan DDoS bertarget.

5. WAWASAN VPN

Konfigurasi NAT Tipe 3 yang ketat membatasi konsol menjadi tuan rumah lobi dan mencari lawan.

6. WAWASAN VPN

Permainan multipemain mengutamakan paket UDP daripada TCP karena UDP tidak memerlukan jabat tangan penerimaan.

7. WAWASAN VPN

Windows Internet Connection Sharing mengatur adaptor host agar mengalirkan data konsol melalui subnet pribadi.

8. WAWASAN VPN

Konfigurasi VPN di tingkat router otomatis mengamankan semua lalu lintas jaringan lokal, termasuk lalu lintas konsol.

9. WAWASAN VPN

Routing berbasis kebijakan pada firmware router khusus memungkinkan lalu lintas gaming dipisahkan dari perangkat rumah lainnya.

10. WAWASAN VPN

Kebocoran DNS di konsol terjadi saat kueri sistem operasi melewati pemetaan proxy dan diselesaikan oleh server ISP lokal.

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] PlayStation. (n.d.). PS5 Error Code NW-102417-5 – Help & Support.

https://www.playstation.com/en-us/support/error-codes/ps5/nw-102417-5/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Gaming That Won't Add Lag to Your Connection.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-gaming/

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 **Soal 1** — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

PlayStation Store tidak memiliki aplikasi VPN, sehingga VPN harus dipasang di router atau dibagikan dari PC.

2 **Smart DNS** PENGALIHAN PROXY — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Smart DNS mengalihkan kueri pencarian lokasi tanpa enkripsi.

3 **Jembatan Ethernet** BERBAGI DARI PC — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Berbagi koneksi Ethernet memungkinkan konsol memakai VPN dari PC.

4 **Perisai DDoS** SAMARKAN IP PUBLIK — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

VPN menyamarkan alamat IP router rumah untuk mencegah serangan DDoS.

5 **Antrean Lobi** NAT 3 KETAT — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

Galat NAT Tipe 3 yang ketat memblokir jabat tangan koneksi lobi multipemain.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 Soal 6

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

PS4 dan PS5 tidak dapat memasang aplikasi VPN, sehingga perlindungan harus berasal dari router atau PC yang berbagi koneksi.

7 Soal 7

Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

Smart DNS hanya mengalihkan pencarian lokasi; Smart DNS tidak pernah mengenkripsi lalu lintas game.

8 Soal 8

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Menghubungkan PlayStation ke router ber-VPN mengenkripsi semua lalu lintas keluar konsol.

9 Perisai DDoS

PERLINDUNGAN DDOS

Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

VPN menyamarkan alamat IP router rumah untuk mencegah serangan DDoS.

10 Soal 10

Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

NAT Type 3 (Strict) memblokir banyak koneksi antarpemain, sehingga matchmaking menjadi terbatas, bukan terbuka.

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

C 1. VPN ROUTER	F 2. SMART DNS	H 3. ETHERNET	E 4. ALAMATIP
A 5. TIPENAT	D 6. PING RENDAH	B 7. JEMBATAN	G 8. LATENSI

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 VPN ROUTER	2 SMART DNS	3 ETHERNET	4 ALAMATIP
5 TIPENAT	6 PING RENDAH		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 E – TIPENAT	2 H – LATENSI	3 A – VPNROUTER	4 G – JEMBATAN
5 C – ETHERNET	6 D – ALAMATIP	7 B – SMARTDNS	8 F – PINGRENDAH

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan VPN ROUTER, SMART DNS, dan ETHERNET 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	L	M	J	J	D	I	N	N
K	I	Q	P	G	M	M	A	Q	R	E	S	T	T	G
R	S	C	S	Q	O	H	M	S	B	M	W	D	S	Z
E	N	V	C	Z	P	W	A	F	K	B	H	Z	S	D
T	E	N	D	Q	I	X	T	P	C	A	U	B	M	A
U	T	Z	N	D	N	K	I	E	A	T	D	O	A	D
O	A	F	H	I	G	D	P	T	T	A	R	Q	R	M
R	L	E	I	R	R	Z	S	H	I	N	F	Q	T	V
N	F	A	A	Q	E	O	N	E	P	P	T	X	D	Q
P	K	R	U	S	N	D	N	R	E	Y	B	F	N	S
V	X	W	J	A	D	R	Z	N	N	Y	Y	L	S	G
I	M	R	J	M	A	L	T	E	A	O	H	Q	Q	H
Z	A	O	V	G	H	U	B	T	T	Y	R	Y	B	H
L	Z	G	J	O	P	N	W	C	M	Z	Y	G	Y	O

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

2 mendatar: JEMBATAN Berbagi jaringan PC dengan konsol (8 huruf)

6 mendatar: PINGRENDAH Jeda paket rendah yang ideal untuk bermain (10 huruf)

7 mendatar: TIPENAT Status konfigurasi port saat mencari lawan (7 huruf)

8 mendatar: LATENSI Jeda paket selama perjalanan (7 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: ALAMATIP Alamat publik yang disembunyikan dari penyerang (8 huruf)

3 menurun: ETHERNET Koneksi kabel yang dibagikan ke konsol (8 huruf)

4 menurun: VPNROUTER Koneksi terenkripsi ke konsol melalui router (9 huruf)

5 menurun: SMARTDNS Cara menembus geoblokir tanpa enkripsi (8 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1.	U O R P V T E R N	VPNROUTER	5.	T D M S R S N A	SMARTDNS
2.	E E T T E N R H	ETHERNET	6.	I P M T A A L A	ALAMATIP
3.	E T N T P A I	TIPENAT	7.	I G P N E D A H R N	PINGRENDAH
4.	B A N T A J E M	JEMBATAN	8.	A E I L S N T	LATENSI

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"PASANG VPN DI ROUTER UNTUK KONSOL ANDA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A Studi Kasus 1: Pilihan Penyiapan Konsol

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pengguna PlayStation ingin mengalirkan lalu lintas lobi pencarian lawan melalui server aman, tetapi sistem operasi konsol tidak punya pengaturan untuk memasang aplikasi VPN khusus.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Pengguna sebaiknya memasang aplikasi VPN langsung di router rumah atau membagikan adaptor VPN PC melalui jembatan Ethernet.

B Studi Kasus 2: Routing Smart DNS

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Keluarga penggemar game ingin mengakses aplikasi media regional di PS5 dengan kecepatan maksimal tanpa beban pemrosesan kriptografis pada konsolnya.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Keluarga itu sebaiknya mengatur DNS khusus yang mengarah ke alamat proxy Smart DNS untuk mengalihkan pencarian lokasi.