Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN Terbaik untuk elementary OS

Mengonfigurasi jaringan privat virtual yang aman dan mengelola pengaturan klien desktop di elementary OS.

GAMBARAN PEMBELAJARAN PENYIAPAN VPN ELEMENTARY OS

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 konfigurasi VPN di desktop elementary OS. Anda akan mempelajari widget applet wingpanel, plugin NetworkManager, panel pengaturan, dan pengecualian rute split tunneling.

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-linux/elementary-os/

Peta Belajar VPN elementary OS Anda

- Atur koneksi VPN yang aman menggunakan utilitas antarmuka baris perintah.
- Buat aturan firewall untuk mencegah kebocoran lalu lintas publik yang tidak terenkripsi.
- Diagnosis konflik resolusi DNS dan terapkan nameserver yang aman.

PETUNJUK PENYIAPAN VPN ELEMENTARY OS

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 applet wingpanel dan pengaturan NetworkManager. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

APPLET DESKTOP PANTHEON & INTEGRASI NETWORKMANAGER (PENGANTAR)

Menyiapkan aplikasi VPN di elementary OS bergantung pada widget wingpanel Pantheon dan plugin NetworkManager. Pengguna mengimpor berkas konfigurasi standar, mengatur rute statis IPv4, dan membangun perlindungan kebocoran lewat firewall sistem.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1 **1. Penyedia mana yang berada di peringkat #2 untuk elementary OS dalam tabel teratas VPN.com?**

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. ProtonVPN
- D. Surfshark

2 **2. Aplikasi Linux VPN mana yang merupakan aplikasi GTK Python open source?**

- A. ExpressVPN
- B. ProtonVPN
- C. NordVPN
- D. Surfshark

3 **3. Dalam pengujian VPN.com, berapa kecepatan yang dicapai Lightway dari ExpressVPN di elementary OS?**

- A. 340+ Mbps
- B. 290 Mbps
- C. 630 Mbps
- D. 580 Mbps

4 **4. Menurut VPN.com, manakah yang menambahkan ikon AppIndicator ke Wingpanel?**

- A. wg-quick
- B. NordVPN
- C. CLI openvpn
- D. resolvectl

5 **5. Berapa perangkat bersamaan yang diizinkan dalam akun Surfshark?**

- A. 5 perangkat
- B. 8 perangkat
- C. 10 perangkat
- D. Tanpa batas

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. ExpressVPN mengembangkan protokolnya sendiri, Lightway, yang digunakannya di Linux.

Benar Salah

7 Pertanyaan 7

7. ProtonVPN dan Mullvad sama-sama menawarkan aplikasi Linux grafis resmi.

Benar Salah

8 Pertanyaan 8

8. Aplikasi Linux NordVPN dipasang melalui toko Flatpak.

Benar Salah

9 Pertanyaan 9

9. Surfshark menawarkan aplikasi Linux grafis untuk sistem berbasis Ubuntu.

Benar Salah

10 Pertanyaan 10

10. Wingpanel adalah antarmuka panel desktop yang dipakai elementary OS.

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. Pengguna desktop mengatur koneksi VPN aktif lewat _____ .
2. Konfigurasi jaringan seluruh sistem dapat diakses di dalam _____ .
3. Pengelolaan koneksi dan penyimpanan profil di baliknya ditangani daemon _____ .
4. Profil konfigurasi pihak ketiga diimpor dari _____ .
5. Koneksi aktif diperiksa untuk memastikan pencarian lokal benar-benar dilewati oleh _____ pencarian.
6. Pemutusan jaringan pengaman diatur dengan menerapkan aturan firewall memakai _____ kebijakan.

1. Pengguna desktop mengatur koneksi VPN aktif lewat

BERKAS KONFIGURASI KILL SWITCH IPTABLES NETWORKMANAGER OPSICLI
PANEL PENGATURAN RESOLUSI DNS TEROWONGAN WIDGET APPLET

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Konsep VPN & Jaringan

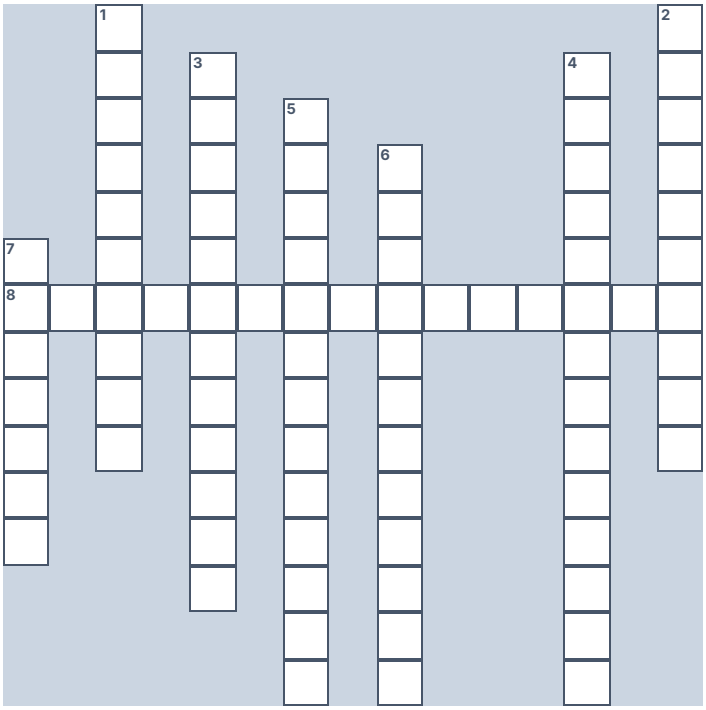
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. WIDGET APPLET	A	Pembungkus koneksi logis terenkripsi yang melindungi lalu lintas internet keluar.
☐	2. PANEL PENGATURAN	B	Kueri Domain Name System yang menerjemahkan lokasi domain sistem.
☐	3. NETWORKMANAGER	C	Widget bilah status desktop yang menampilkan keadaan jaringan saat ini.
☐	4. BERKAS KONFIGURASI	D	Kebijakan aturan firewall yang membuang lalu lintas tidak aman saat koneksi terputus.
☐	5. RESOLUSI DNS	E	Opsi pengaturan baris perintah yang mengelola profil koneksi latar belakang.
☐	6. KILL SWITCH IPTABLES	F	Profil teks biasa berisi kredensial dan kunci enkripsi.
☐	7. TEROWONGAN	G	Panel kendali desktop pusat yang memuat panel konfigurasi.
☐	8. OPSICLI	H	Daemon sistem yang mengelola port perangkat keras dan koneksi jaringan.

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

8. Panel kendali pusat berisi semua pengaturan (15)

PETUNJUK MENURUN

1. Profil teks berisi kredensial dan kunci enkripsi (10)

2. Koneksi logis terenkripsi yang melindungi lalu lintas keluar (10)

3. Kebijakan firewall yang membuang lalu lintas tidak aman (12)

4. Daemon sistem yang mengatur port dan koneksi jaringan (14)

5. Pencarian DNS yang menemukan lokasi domain sistem (13)

6. Widget di bilah status yang menampilkan keadaan jaringan (12)

7. Opsi baris perintah yang mengatur profil koneksi (7)

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

8 mendatar: Panel kendali pusat berisi semua pengaturan (15 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Profil teks berisi kredensial dan kunci enkripsi (10 huruf):

2 menurun: Koneksi logis terenkripsi yang melindungi lalu lintas keluar (10 huruf):

3 menurun: Kebijakan firewall yang membuang lalu lintas tidak aman (12 huruf):

4 menurun: Daemon sistem yang mengatur port dan koneksi jaringan (14 huruf):

5 menurun: Pencarian DNS yang menemukan lokasi domain sistem (13 huruf):

6 menurun: Widget di bilah status yang menampilkan keadaan jaringan (12 huruf):

7 menurun: Opsi baris perintah yang mengatur profil koneksi (7 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

WIDGETAPPLET PANELPENGATURAN NETWORKMANAGER FILEKONFIG
DNSRESOLUTION IPTABLESKILL TEROWONGAN OPSICLI

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. WIDGETAPPLET
B. PANELPENGATURAN
C. NETWORKMANAGER
D. FILEKONFIG
E. DNSRESOLUTION
F. IPTABLESKILL
G. TEROWONGAN
H. OPSICLI

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN

_____ 1. Daemon sistem yang mengatur port dan koneksi jaringan.

_____ 2. Pencarian DNS yang menemukan lokasi domain sistem.

_____ 3. Koneksi logis terenkripsi yang melindungi lalu lintas keluar.

_____ 4. Panel kendali pusat berisi semua pengaturan.

_____ 5. Profil teks berisi kredensial dan kunci enkripsi.

_____ 6. Opsi baris perintah yang mengatur profil koneksi.

_____ 7. Widget di bilah status yang menampilkan keadaan jaringan.

_____ 8. Kebijakan firewall yang membuang lalu lintas tidak aman.

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. PTPEIALWEDTG
2. OERTKENGMRNAAW
3. NDLTUONSOESIR
4. OAWNOGNTER
5. NTEPRGAPNEUNAAL
6. IKENFFIOGL
7. SKBIPELILTLA
8. PIIOLCS

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

1	Distribusi Linux yang Anda ketahui			
2	Hal yang bisa diatur di terminal			
3	Tempat Anda akan memakai VPN			
4	Kata yang menggambarkan open source			
5	Program yang akan dipasang di elementary OS			
6	Alat firewall yang Anda ketahui			
7	Perintah yang bisa dipakai di elementary OS			
8	Cara memasang perangkat lunak di Linux			
9	Janji penyedia VPN yang baik			
10	Alasan memakai Linux			
11	Hal yang dicek saat VPN tidak tersambung			
12	Hewan atau maskot dari dunia komputer			
13	Perangkat yang bisa menjalankan elementary OS			
14	File atau folder yang dipakai VPN			
15	Perangkat yang bisa memakai VPN			

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: PENYIAPAN VPN DI DESKTOP PANTHEON

👷

Skenario: Seorang desainer yang memakai elementary OS 7 ingin mengimpor berkas konfigurasi OpenVPN lewat panel jaringan bawaan sistem.

Pertanyaan Diskusi: Langkah apa yang diperlukan untuk mengimpor berkas itu dan memeriksa status koneksinya secara visual?

STUDI KASUS 2: MEMERIKSA KEBOCORAN DNS DI ELEMENTARY OS

👷

Skenario: Seorang pengguna terhubung ke Wi-Fi perpustakaan umum dan ingin memastikan elementary OS tidak membocorkan pencarian DNS ke router setempat.

Pertanyaan Diskusi: Perintah dan alat terminal apa yang harus dijalankan untuk memeriksa server nama pada tautan aktif?

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

23 9 14 7 16 1 14 5 12

13 5 14 1 13 16 9 12 11 1 14 11 15 14 5 11 19 9

1 13 1 14 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: Apa itu elementary OS?

Distribusi Linux berbasis Ubuntu dengan lingkungan desktop Pantheon dan utilitas desktop khusus.

Q2: Bagaimana mengatur VPN di elementary OS?

Buka System Settings > Network, klik tombol '+', pilih VPN, lalu pilih protokol atau impor berkas.

Q3: Apakah elementary OS mendukung WireGuard?

Ya, lewat plugin NetworkManager atau skrip wg-quick di terminal.

Q4: Apa itu desktop Pantheon?

Lingkungan desktop bawaan elementary OS yang menekankan tampilan bersih dan antarmuka yang mudah dipahami.

Q5: Bagaimana mengatasi tombol simpan VPN yang tidak aktif?

Pastikan semua kolom wajib (seperti alamat gerbang dan kata sandi) terisi dan paket network manager sudah terpasang.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Apa firewall bawaan di elementary OS?

UFW (Uncomplicated Firewall) dapat dipasang dan dikonfigurasi dari terminal.

Q7: Di mana saya menemukan galat konfigurasi VPN?

Buka Terminal lalu jalankan 'journalctl -u NetworkManager' untuk memeriksa log jabat tangan koneksi. [9]

Q8: Bisakah saya mengimpor berkas .ovpn?

Ya, lewat opsi 'Import from file...' di panel Network Settings elementary OS.

Q9: Bagaimana menyalakan dan mematikan VPN dengan cepat?

Klik ikon applet jaringan di bilah panel atas lalu nyalakan atau matikan koneksi VPN langsung dari daftar.

Q10: Apakah elementary OS mendukung split tunneling?

Ya, dengan mengatur opsi routing di pengaturan IPv4 pada panel konfigurasi NetworkManager.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana memasang plugin NetworkManager?

Jalankan 'sudo apt install network-manager-openvpn-gnome' di terminal untuk menambahkan dukungan OpenVPN penuh ke pengaturan grafis.

Q2: Bagaimana membuat killswitch UFW di elementary OS?

Setel UFW agar memblokir semua lalu lintas keluar secara bawaan, lalu izinkan koneksi ke IP server VPN dan antarmuka tun0.

Q3: Bagaimana mengatasi kebocoran DNS pada systemd-resolved?

Pastikan layanan systemd-resolved aktif dan atur DNS agar memprioritaskan domain routing tautan VPN.

Q4: Protokol apa yang paling hemat baterai di laptop elementary OS?

WireGuard dianjurkan karena penerapannya di kernel efisien dan ringan dibanding daemon lama di ruang pengguna.

Q5: Bagaimana mengotomatiskan koneksi VPN saat login?

Centang kotak 'Connect automatically' di konfigurasi Network Settings pada properti umum koneksi itu.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Bagaimana mengatur rute manual di NetworkManager?

Buka pengaturan koneksi, masuk ke IPv4 > Routes, lalu tambahkan alamat jaringan yang melewati gerbang bawaan.

Q7: Bagaimana memeriksa sandi enkripsi VPN yang aktif?

Periksa log koneksi memakai journalctl atau lihat pengaturan profil aktif untuk memastikan panjang kuncinya.

Q8: Apa itu AppCenter di elementary OS?

Toko aplikasi resmi elementary OS dengan model bayar-sesukamu, yang menawarkan aplikasi yang telah ditinjau dan dikurasi. [7]

Q9: Bagaimana menghapus kredensial koneksi yang tersimpan?

Buka panel Network Settings, pilih profil koneksinya, lalu hapus atau ubah kata sandi yang tersimpan.

Q10: Bisakah saya terhubung ke VPN lewat terminal di elementary OS?

Ya, dengan menjalankan 'nmcli connection up nama-koneksi' atau 'wg-quick up wg0' di shell.

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
elementary OS dirancang mudah dipakai dan mengandalkan NetworkManager untuk koneksi VPN grafis.

2. WAWASAN VPN
Lingkungan desktop Pantheon memakai applet indikator wingpanel khusus untuk menampilkan keadaan koneksi.

3. WAWASAN VPN
Di baliknya, elementary OS berbasis rilis Ubuntu LTS dan berbagi repositori paket serta pustaka.

4. WAWASAN VPN
NetworkManager mendukung konfigurasi OpenVPN, WireGuard, dan L2TP lewat plugin khusus.

5. WAWASAN VPN
Mengaktifkan killswitch VPN lewat UFW memblokir semua lalu lintas internet tanpa enkripsi di antarmuka publik.

6. WAWASAN VPN
systemd-resolved menyimpan cache DNS dan dapat merutekan pencarian ke server DNS milik tautan VPN. [10]

7. WAWASAN VPN
Mengatur rute khusus memungkinkan pengguna mengakses sumber daya kantor lokal sambil menjaga jalur tetap aman.

8. WAWASAN VPN
Panel pengaturan jaringan Pantheon memungkinkan pengguna mengimpor konfigurasi dari berkas ovpn standar.

9. WAWASAN VPN
WireGuard berjalan langsung di kernel sistem sehingga kinerjanya lebih cepat daripada pilihan di ruang pengguna.

10. WAWASAN VPN
Log koneksi dikumpulkan di basis data jurnal systemd agar mudah diaudit pengembang.

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] elementary, Inc. (n.d.). elementary OS: Thoughtful, Capable, and Ethical Computing.
https://elementary.io/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Elementary OS: Top Picks & Setup.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-linux/elementary-os/

[3] Proton AG. (n.d.). proton-vpn-gtk-app: Proton VPN GTK app.
https://github.com/ProtonVPN/proton-vpn-gtk-app

[4] Surfshark. (n.d.). Get the best VPN for Linux.
https://surfshark.com/download/linux

[5] Nord Security. (n.d.). nordvpn-linux: NordVPN Linux client.
https://github.com/NordSecurity/nordvpn-linux

[6] WireGuard. (n.d.). Installation.
https://www.wireguard.com/install/

[7] elementary. (n.d.). elementary AppCenter.
https://appcenter.elementary.io/

[8] NetworkManager. (n.d.). VPN support.
https://networkmanager.dev/docs/vpn/

[9] man7.org. (n.d.). journalctl(1) — Linux manual page.
https://man7.org/linux/man-pages/man1/journalctl.1.html

[10] man7.org. (n.d.). systemd-resolved.service(8) — Linux manual page.
https://man7.org/linux/man-pages/man8/systemd-resolved.service.8.html

[11] elementary. (n.d.). Learning The Basics.
https://elementary.io/docs/learning-the-basics

[12] Ubuntu. (n.d.). Ubuntu Manpage: ufw - program for managing a netfilter firewall.
https://manpages.ubuntu.com/manpages/noble/en/man8/ufw.8.html

Kunci Jawaban: Pos 1 - Pilihan Ganda

1 Soal 1 — Jawaban Benar: B

CATATAN PENGAJAR

VPN.com menempatkan NordVPN di peringkat pertama dan ExpressVPN di peringkat kedua untuk elementary OS.

2 Soal 2 — Jawaban Benar: B

CATATAN PENGAJAR

Aplikasi Linux Proton VPN adalah aplikasi GTK open source yang ditulis dengan Python.

3 Soal 3 — Jawaban Benar: A

CATATAN PENGAJAR

VPN.com mengukur Lightway dari ExpressVPN mencapai 340+ Mbps pada koneksi 500 Mbps.

4 Soal 4 — Jawaban Benar: B

CATATAN PENGAJAR

VPN.com menyebutkan NordVPN mendaftarkan ikon AppIndicator di Wingpanel; yang lainnya adalah alat CLI.

5 Dukungan Perangkat TANPABATAS — Jawaban Benar: D

CATATAN PENGAJAR

Surfshark mendukung perangkat tanpa batas secara bersamaan dalam satu langganan.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Soal 6** Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

ExpressVPN membangun Lightway dan menggunakannya di seluruh aplikasinya, termasuk di Linux.

7 **Soal 7** Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Proton VPN dan Mullvad sama-sama menyediakan aplikasi desktop grafis resmi untuk Linux.

8 **Repositori APT** NORDVPN Jawaban Benar: Salah

CATATAN PENGAJAR

NordVPN dipasang lewat repositori APT resmi, bukan melalui toko paket Flatpak.

9 **Soal 9** Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Aplikasi GUI Linux Surfshark mendukung Ubuntu 20.04+, basis dari elementary OS.

10 **Panel Wingpanel** PANTHEON Jawaban Benar: Benar

CATATAN PENGAJAR

Wingpanel adalah panel bilah status bawaan di bagian atas desktop Pantheon elementary OS.

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. WIDGET APPLET	G 2. PANEL PENGATURAN	H 3. NETWORKMANAGER	F 4. BERKAS KONFIGURASI
B 5. RESOLUSI DNS	D 6. KILL SWITCH IPTABLES	A 7. TEROWONGAN	E 8. OPSICLI

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 WIDGET APPLET	2 PANEL PENGATURAN	3 NETWORKMANAGER	4 BERKAS KONFIGURASI
5 RESOLUSI DNS	6 KILL SWITCH IPTABLES		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 C – NETWORKMANAGER	2 E – DNSRESOLUTION	3 G – TEROWONGAN	4 B – PANELPENGATURAN
5 D – FILEKONFIG	6 H – OPSICLI	7 A – WIDGETAPPLET	8 F – IPTABLESKILL

Perwakilan Rahasia:

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan WIDGET APPLET, PANEL PENGATURAN, dan NETWORKMANAGER dengan kata-kata sendiri serta memberi contoh untuk setiap istilah.

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

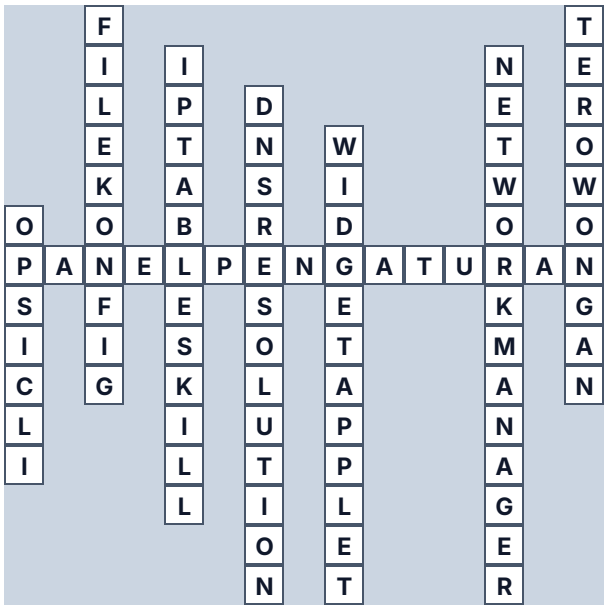
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

8 mendatar: PANELPENGATURAN Panel kendali pusat berisi semua pengaturan (15 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: FILEKONFIG Profil teks berisi kredensial dan kunci enkripsi (10 huruf)

2 menurun: TEROWONGAN Koneksi logis terenkripsi yang melindungi lalu lintas keluar (10 huruf)

3 menurun: IPTABLESKILL Kebijakan firewall yang membuang lalu lintas tidak aman (12 huruf)

4 menurun: NETWORKMANAGER Daemon sistem yang mengatur port dan koneksi jaringan (14 huruf)

5 menurun: DNSRESOLUTION Pencarian DNS yang menemukan lokasi domain sistem (13 huruf)

6 menurun: WIDGETAPPLET Widget di bilah status yang menampilkan keadaan jaringan (12 huruf)

7 menurun: OPSICLI Opsi baris perintah yang mengatur profil koneksi (7 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. PTPEIALWEDTG — **WIDGETAPPLET**
2. OERTKENGMRNAAW — **NETWORKMANAGER**
3. NDLTUONSOESIR — **DNSRESOLUTION**
4. OAWNOGNTER — **TEROWONGAN**
5. NTEPRGAPNEUNAAL — **PANELPENGATURAN**
6. IKENFFIOGL — **FILEKONFIG**
7. SKBIPELILTLA — **IPTABLESKILL**
8. PIIOLCS — **OPSICLI**

ESOLVEDNSR

"WINGPANEL MENAMPILKAN KONEKSI AMAN ANDA"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A STUDI KASUS 1: PENYIAPAN VPN DI DESKTOP PANTHEON

Jawaban Pengajar

A

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Desainer yang memakai elementary OS 7 ingin mengimpor berkas konfigurasi OpenVPN lewat panel jaringan bawaan sistem.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Buka System Settings, masuk ke Network, klik Add VPN, pilih Import from file, pilih berkas .ovpn, lalu klik simpan untuk menjalankannya.

B STUDI KASUS 2: MEMERIKSA KEBOCORAN DNS DI ELEMENTARY OS

Jawaban Pengajar

B

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pengguna terhubung ke Wi-Fi perpustakaan umum dan ingin memastikan elementary OS tidak membocorkan pencarian DNS ke router setempat.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Jalankan 'resolvectl status' di terminal untuk memastikan server DNS pada antarmuka tun0 menjadi yang utama dan menangani kueri uji.