Nama: _____ Tanggal: _____ Nilai: _____

VPN Terbaik untuk Linux Mint

Menerapkan aplikasi VPN yang aman dan pengaturan desktop Cinnamon di Linux Mint.

GAMBARAN PEMBELAJARAN PENYIAPAN VPN LINUX MINT

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 Linux Mint. Anda akan mempelajari AppIndicator di baki desktop Cinnamon, paket pemasangan deb, dan aturan killswitch firewall UFW.

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/mint/

Peta Belajar VPN Linux Mint 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 LINUX MINT

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 Cinnamon, dpkg, dan aturan firewall UFW. Akhiri dengan aktivitas bonus Berpikir Cepat.

APPLET DESKTOP CINNAMON & PEMASANGAN PAKET STANDAR DEBIAN

Menyiapkan VPN di Linux Mint Cinnamon mencakup pendaftaran repositori APT, penempatan profil konfigurasi aplikasi, pengelolaan server DNS di NetworkManager, dan penyiapan aturan UFW sebagai perlindungan kebocoran.

(PENGANTAR)

Menyiapkan VPN di Linux Mint Cinnamon mencakup pendaftaran repositori APT, penempatan profil konfigurasi aplikasi, pengelolaan server DNS di NetworkManager, dan penyiapan aturan UFW sebagai perlindungan kebocoran.

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

Pos 1: Tantangan Pilihan Ganda

1 **1. Versi Linux Mint tertua apa yang didukung aplikasi GUI Surfshark?**

- A. Mint 17
- B. Mint 18
- C. Mint 20
- D. Mint 19

2 **2. Lingkungan desktop apa yang menjadi bawaan dan paling populer di Linux Mint?**

- A. Pantheon
- B. GNOME
- C. Cinnamon
- D. KDE Plasma

3 **3. Aplikasi Linux resmi penyedia mana yang merupakan aplikasi GTK open source?**

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

4 **4. Format paket apa yang dipakai Linux Mint untuk memasang aplikasi?**

- A. .rpm
- B. .deb
- C. AppImage
- D. Flatpak

5 **5. Berapa banyak perangkat yang dapat dicakup satu langganan NordVPN secara bersamaan?**

- A. 5 perangkat
- B. 10 perangkat
- C. 3 perangkat
- D. Tanpa batas

Pos 2: Tantangan Benar atau Salah

6 Pertanyaan 6

6. Linux Mint sudah menyertakan Network Manager sejak awal.

○ Benar ○ Salah

7 Pertanyaan 7

7. Aplikasi Linux Surfshark hanya dapat dikendalikan dari terminal di Mint.

○ Benar ○ Salah

8 Pertanyaan 8

8. Di antara ProtonVPN, NordVPN, dan Surfshark, hanya ProtonVPN yang menawarkan paket gratis.

○ Benar ○ Salah

9 Pertanyaan 9

9. Aplikasi Linux ExpressVPN mendukung Lightway, protokol VPN open source miliknya sendiri.

○ Benar ○ Salah

10 Pertanyaan 10

10. Baki applet desktop Cinnamon berperilaku persis sama dengan baki sistem bawaan Ubuntu.

○ 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 Mint memantau status baki sistem langsung di _____ .
2. Untuk edisi desktop yang ringan, pengguna mengelola layanan di _____ .
3. Konfigurasi koneksi VPN sistem berupa profil grafis di _____ .
4. NordVPN dan ProtonVPN mendistribusikan berkas aplikasinya sebagai _____ .
5. Nilai server DNS khusus dapat dimasukkan manual di dalam _____ .
6. Kill switch melindungi dari kebocoran paket jaringan dengan memakai _____ .

BANK KATA KOSAKATA

ANTARMUKA CLI	ANTARMUKA MATE	KILL SWITCH IPTABLES	NETWORKMANAGER
PAKETDEB	PANEL CINNAMON	PERANGKAT TEROWONGAN	RESOLVER DNS

Tulis jawaban Anda di sini:

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

Pos 4: Pencocokan Konsep VPN & Jaringan

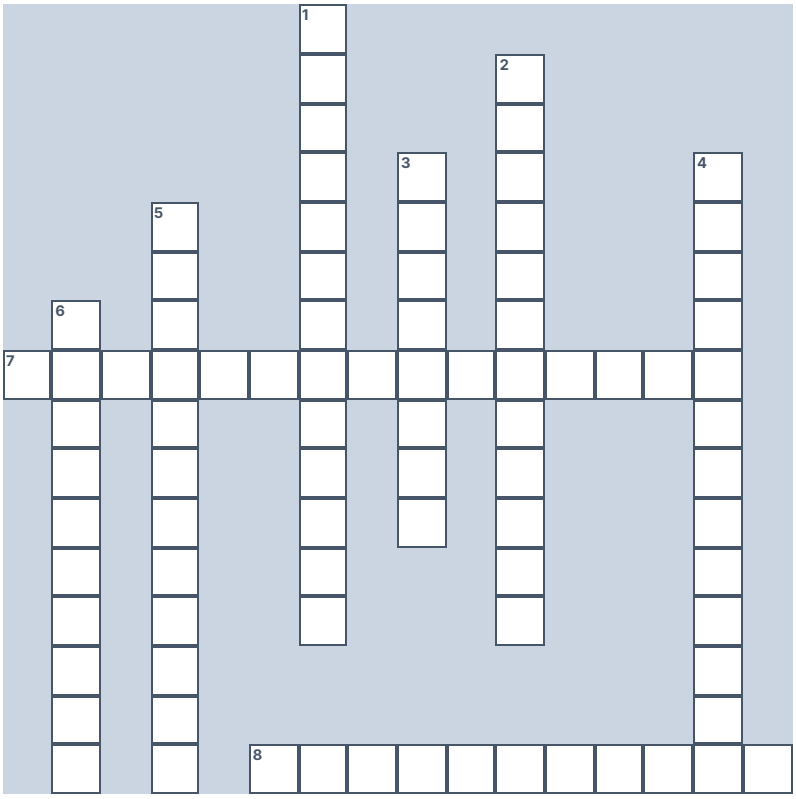
MENCOCOKKAN DEFINISI

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

☐	1. PANEL CINNAMON	A	Aturan firewall (seperti iptables) yang memblokir lalu lintas saat aplikasi terputus.
☐	2. ANTARMUKA MATE	B	Daemon inti sistem yang mengelola adaptor koneksi fisik dan virtual.
☐	3. NETWORKMANAGER	C	Pengelola jendela desktop untuk edisi Mint yang ringan.
☐	4. PAKETDEB	D	Kartu antarmuka jaringan virtual (tun0) yang mengalirkan paket terenkripsi.
☐	5. RESOLVER DNS	E	Jendela terminal CLI yang mengatur jalannya daemon VPN di latar belakang.
☐	6. KILL SWITCH IPTABLES	F	Pengaturan server nama (resolv.conf) yang mengatur pencarian nama domain.
☐	7. PERANGKAT TEROWONGAN	G	Panel desktop Cinnamon yang menunjukkan keadaan koneksi jaringan.
☐	8. ANTARMUKA CLI	H	Paket biner standar Debian untuk memasang perangkat lunak.

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

7. Adaptor jaringan virtual yang mengirim paket terenkripsi (15)

8. Pengaturan server nama untuk pencarian domain (11)

PETUNJUK MENURUN

1. Pengelola jendela yang dipakai edisi Mint ringan (13)

2. Jendela terminal yang mengatur daemon VPN di latar belakang (12)

3. Paket standar Debian untuk memasang perangkat lunak (8)

4. Panel Cinnamon yang menampilkan status koneksi jaringan (13)

5. Aturan firewall yang memblokir lalu lintas saat koneksi putus (12)

6. Daemon sistem yang mengatur adaptor fisik dan virtual (10)

Alternatif Pos 5: Petunjuk Teka-Teki Silang yang Aksesibel

Pengguna pembaca layar dan keyboard dapat mengetik jawaban teka-teki silang langsung di kolom teks di bawah ini.

PETUNJUK MENDATAR

7 mendatar: Adaptor jaringan virtual yang mengirim paket terenkripsi (15 huruf):

8 mendatar: Pengaturan server nama untuk pencarian domain (11 huruf):

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: Pengelola jendela yang dipakai edisi Mint ringan (13 huruf):

2 menurun: Jendela terminal yang mengatur daemon VPN di latar belakang (12 huruf):

3 menurun: Paket standar Debian untuk memasang perangkat lunak (8 huruf):

4 menurun: Panel Cinnamon yang menampilkan status koneksi jaringan (13 huruf):

5 menurun: Aturan firewall yang memblokir lalu lintas saat koneksi putus (12 huruf):

6 menurun: Daemon sistem yang mengatur adaptor fisik dan virtual (10 huruf):

Pos 6: Mencari Kata Tersembunyi

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

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

DAFTAR KOSAKATA

PANELCINNAMON ANTARMUKAMATE NETWORKMGR PAKETDEB RESOLVERDNS
IPTABLESKILL PERANGKATTUNNEL ANTARMUKACLI

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. PANELCINNAMON
B. ANTARMUKAMATE
C. NETWORKMGR
D. PAKETDEB
E. RESOLVERDNS
F. IPTABLESKILL
G. PERANGKATTUNNEL
H. ANTARMUKACLI

DEFINISI & KOLOM PENCOCOKAN
1. Adaptor jaringan virtual yang mengirim paket terenkripsi.
2. Aturan firewall yang memblokir lalu lintas saat koneksi putus.
3. Pengaturan server nama untuk pencarian domain.
4. Jendela terminal yang mengatur daemon VPN di latar belakang.
5. Daemon sistem yang mengatur adaptor fisik dan virtual.
6. Panel Cinnamon yang menampilkan status koneksi jaringan.
7. Pengelola jendela yang dipakai edisi Mint ringan.
8. Paket standar Debian untuk memasang perangkat lunak.

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. INNOCANAPMNLE
2. GWNEORKMRT
3. REVRSENSLDO
4. KEUAETTGLANNPRN
5. AANTKREMMUATA
6. EBEDPTAK
7. SKBIPELILTLA
8. KTRCUIAMNLAA

Aktivitas Bonus: Berpikir Cepat

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

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

Pos 8: Studi Kasus VPN & Jaringan

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

STUDI KASUS 1: IKON BAKI CINNAMON HILANG



Skenario: Seorang pengguna memasang NordVPN CLI di Linux Mint Cinnamon, tetapi baki applet jaringan tidak menampilkan status koneksinya.

Pertanyaan Diskusi: Bagaimana mengatasinya?

STUDI KASUS 2: IMPOR WIREGUARD SECARA MANUAL



Skenario: Seorang pengguna Mint ingin menghindari aplikasi pihak ketiga dan mengimpor berkas konfigurasi WireGuard.

Pertanyaan Diskusi: Langkah apa yang harus ditempuh lewat antarmuka grafis?

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

3	9	14	14	1	13	15	14		13	5	14	1	13	16	9	12	11	1	14

11	15	14	5	11	19	9		4	9		16	1	14	5	12

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 Linux Mint?

Distribusi Linux desktop populer berbasis Ubuntu yang menekankan keanggunan dan kemudahan pemakaian. [6]

Q2: Bagaimana mengatur VPN di Linux Mint?

Buka Network Settings, klik '+', pilih jenis VPN (OpenVPN/WireGuard), atau impor berkas konfigurasi .ovpn.

Q3: Apakah Linux Mint menyertakan firewall?

Ya, Linux Mint menyertakan UFW (Uncomplicated Firewall) dengan antarmuka grafis bernama GUFW.

Q4: Apa itu Cinnamon?

Lingkungan desktop grafis modern bawaan yang dikembangkan oleh dan untuk Linux Mint.

Q5: Bagaimana mengimpor profil OpenVPN?

Gunakan applet network manager di baki sistem, klik 'Add connection', lalu impor berkas .ovpn Anda.

Pos 10: FAQ Dasar VPN (Bagian B)

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

Q6: Apakah aplikasi VPN dikemas sebagai berkas .deb?

Ya, karena Mint berbasis Debian/Ubuntu, paket .deb dipasang secara bawaan.

Q7: Bagaimana memeriksa koneksi jaringan sistem?

Buka panel Network Connections dari menu sistem, atau jalankan 'nmcli connection show' di terminal.

Q8: Apa itu antarmuka tun0?

Adaptor terowongan jaringan virtual yang dibuat OpenVPN atau WireGuard untuk mengalirkan lalu lintas dengan aman.

Q9: Bagaimana memulai ulang NetworkManager di Mint?

Jalankan perintah 'sudo systemctl restart NetworkManager' untuk memulai ulang daemon jaringan.

Q10: Apakah NordVPN tersedia dalam bentuk grafis di Mint?

Ya. NordVPN menambahkan GUI lengkap ke aplikasi Linux-nya pada 2025, dan CLI juga tetap tersedia.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian C)

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

Q1: Bagaimana membuat killswitch UFW di Linux Mint?

Setel keluaran bawaan ke deny, izinkan keluaran ke port IP server VPN, dan izinkan semua lalu lintas di adaptor tun0.

Q2: Bagaimana mengatasi masalah baki AppIndicator di Cinnamon?

Aktifkan 'Appindicator and KStatusNotifierItem Support' di pengaturan menu Applet Cinnamon.

Q3: Bagaimana mengatur split tunneling di Mint?

Buka Koneksi Jaringan > Pengaturan IPv4 > Rute, lalu centang 'Gunakan koneksi ini hanya untuk sumber daya di jaringannya'.

Q4: Bagaimana memeriksa kebocoran DNS di Mint?

Jalankan resolvectl status di konsol atau kunjungi situs uji kebocoran DNS saat terhubung ke VPN.

Q5: Berapa harga awal Surfshark?

Paket terpanjang Surfshark memiliki harga bulanan terendah, dan setiap paket mengizinkan perangkat tanpa batas.

Pos 10: FAQ Lanjutan VPN (Bagian D)

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

Q6: Bagaimana mengatasi galat dependensi saat pemasangan lewat CLI?

Jalankan 'sudo apt-get install -f' setelah pemasangan dpkg agar pustaka yang hilang otomatis diambil.

Q7: Apa beda MATE dan Cinnamon?

Cinnamon modern dan kaya fitur, sedangkan MATE ringan dan bergaya GNOME 2.

Q8: Bagaimana mengotomatiskan koneksi VPN saat tersambung Wi-Fi?

Buka properti koneksi di nm-connection-editor lalu atur opsi 'Automatically connect to VPN'.

Q9: Di mana log koneksi NetworkManager disimpan?

Periksa log dengan 'journalctl -u NetworkManager' atau lihat rinciannya di /var/log/syslog.

Q10: Bisakah paket gratis ProtonVPN dipakai di Linux Mint?

Ya, paket gratis ProtonVPN berfungsi di Linux; Mint tidak didukung secara resmi, tetapi instalasi berbasis Debian sering kali berhasil.

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

Linux Mint Cinnamon memakai baki sistem berbasis applet yang kadang perlu ekstensi untuk ikon VPN CLI.

2. WAWASAN VPN

NetworkManager mengelola profil VPN secara grafis di Mint dan membungkus rincian konfigurasi OpenVPN serta WireGuard.

3. WAWASAN VPN

Karena Linux Mint memakai inti Ubuntu, ia mewarisi sistem paket apt Debian dan pustakanya.

4. WAWASAN VPN

Aplikasi Linux NordVPN mendapatkan antarmuka grafis lengkap pada 2025, di samping CLI-nya. [1]

5. WAWASAN VPN

Aplikasi Linux ExpressVPN menawarkan GUI sekaligus CLI, dan mencantumkan Linux Mint 20 sebagai versi yang didukung. [2]

6. WAWASAN VPN

Aplikasi GUI Linux Surfshark mendukung Linux Mint 20 dan yang lebih baru, serta Ubuntu dan Debian. [3]

7. WAWASAN VPN

Killswitch VPN mencegah data terbuka ke publik dengan membuang semua lalu lintas jika adaptor virtual terputus.

8. WAWASAN VPN

Baki sistem Cinnamon dapat diatur untuk menampilkan widget AppIndicator bagi layanan latar belakang.

9. WAWASAN VPN

ProtonVPN menawarkan aplikasi GTK sepenuhnya grafis yang dipasang lewat repositori paket deb. [4]

10. WAWASAN VPN

Pendamping CLI NetworkManager, nmcli, memungkinkan pengguna mengelola koneksi Mint lewat skrip terminal.

Referensi & Sumber Teknis

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

REFERENSI AKADEMIK & INDUSTRI

[1] Nord Security. (2025). NordVPN launches full GUI for its Linux app.
https://nordsecurity.com/press-area/nordvpn-launches-full-gui-for-its-linux-app

[2] SecurityBrief UK. (2025). ExpressVPN launches Linux app with new graphical interface.
https://securitybrief.co.uk/story/expressvpn-launches-linux-app-with-new-graphical-interface

[3] Surfshark. (2023). Surfshark Linux VPN app now comes with a beautiful GUI.
https://surfshark.com/blog/linux-gui

[4] GitHub. (n.d.). ProtonVPN/proton-vpn-gtk-app.
https://github.com/ProtonVPN/proton-vpn-gtk-app

[5] Linux Mint. (n.d.). Download Linux Mint 22.3.
https://www.linuxmint.com/download.php

[6] Linux Mint. (n.d.). About Linux Mint.
https://www.linuxmint.com/about.php

[7] Linux Mint Installation Guide. (n.d.). Choose the right edition.
https://linuxmint-installation-guide.readthedocs.io/en/latest/choose.html

[8] NetworkManager. (n.d.). nmcli: command-line tool for controlling NetworkManager.
https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html

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

[10] Ubuntu. (n.d.). Ubuntu Manpage: apt-get - APT package handling utility - command-line interface.
https://manpages.ubuntu.com/manpages/noble/en/man8/apt-get.8.html

[11] 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: C**

CATATAN PENGAJAR

Aplikasi GUI Linux Surfshark mendukung Linux Mint 20 dan yang lebih baru, serta Ubuntu dan Debian. [3]

2 **Panel Cinnamon** CINNAMON **Jawaban Benar: C**

CATATAN PENGAJAR

Cinnamon adalah lingkungan desktop modern bawaan yang dibuat untuk dan oleh Linux Mint.

3 **Soal 3** **Jawaban Benar: A**

CATATAN PENGAJAR

Aplikasi Linux resmi ProtonVPN adalah aplikasi GTK open source yang dipublikasikan di GitHub.

4 **Paket deb** FORMAT .DEB **Jawaban Benar: B**

CATATAN PENGAJAR

Mint berbasis Debian/Ubuntu sehingga paket berformat.deb dipasang secara bawaan.

5 **Soal 5** **Jawaban Benar: B**

CATATAN PENGAJAR

Satu langganan NordVPN mencakup hingga 10 perangkat secara bersamaan.

Kunci Jawaban: Pos 2 - Benar atau Salah

6 **Network Manager** TERPASANG BAWAAN — **Jawaban Benar: Benar**

CATATAN PENGAJAR

Linux Mint sudah menyertakan Network Manager untuk mengatur OpenVPN/WireGuard.

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

CATATAN PENGAJAR

Salah: aplikasi Linux Surfshark memiliki GUI lengkap di Mint 20 dan yang lebih baru, bukan hanya CLI.

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

CATATAN PENGAJAR

ProtonVPN memiliki paket gratis; NordVPN dan Surfshark hanya menawarkan paket berbayar.

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

CATATAN PENGAJAR

Lightway adalah protokol open source milik ExpressVPN sendiri, yang didukung di aplikasi Linux-nya.

10 **Indikator Baki** APPLET CINNAMON — **Jawaban Benar: Salah**

CATATAN PENGAJAR

Baki sistem Cinnamon menangani ikon AppIndicator berbeda dari bilah bawaan Ubuntu.

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

G 1. PANEL CINNAMON	C 2. ANTARMUKA MATE	B 3. NETWORKMANAGER	H 4. PAKETDEB
F 5. RESOLVER DNS	A 6. KILL SWITCH IPTABLES	D 7. PERANGKAT TEROWONGAN	E 8. ANTARMUKA CLI

POS 3: KUNCI ISTILAH KUNCI

1 PANEL CINNAMON	2 ANTARMUKA MATE	3 NETWORKMANAGER	4 PAKETDEB
5 RESOLVER DNS	6 KILL SWITCH IPTABLES		

ALTERNATIF POS 6: KUNCI PENCOCOKAN KOSAKATA

1 G – PERANGKATTUNNEL	2 F – IPTABLESKILL	3 E – RESOLVERDNS	4 H – ANTARMUKACLI
5 C – NETWORKMGR	6 A – PANELCINNAMON	7 B – ANTARMUKAMATE	8 D – PAKETDEB

CATATAN DISKUSI UNTUK PENGAJAR

Istilah Kunci:
Pastikan siswa dapat menjelaskan PANEL CINNAMON, ANTARMUKA MATE, 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.

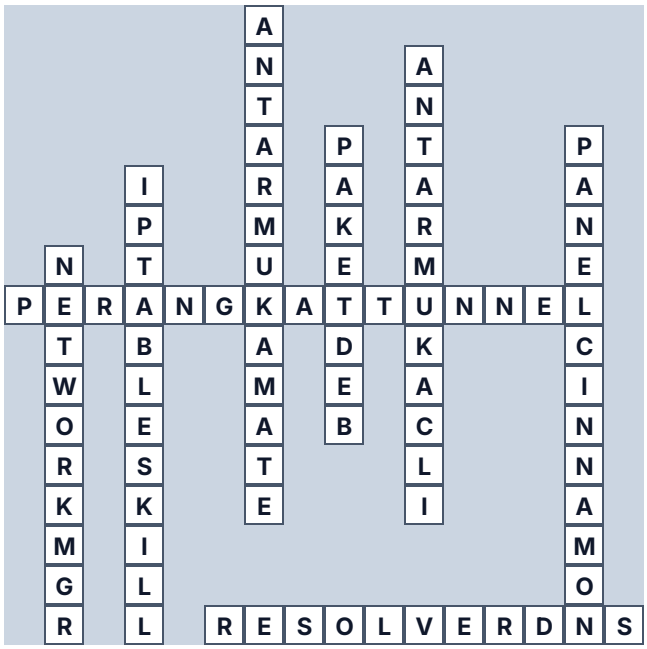
Evaluasi Sumber:
Minta siswa memeriksa setidaknya satu klaim terhadap referensi di lembar kerja, lalu diskusikan mengapa angka, harga, dan aturan dapat berubah seiring waktu.

Kunci Teka-Teki & Catatan Pengajar

JAWABAN PENCARIAN KATA

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

JAWABAN TEKA-TEKI SILANG



PANDUAN PENGAJAR UNTUK JAWABAN TEKA-TEKI SILANG

PETUNJUK MENDATAR

7 mendatar: PERANGKATTUNNEL Adaptor jaringan virtual yang mengirim paket terenkripsi (15 huruf)

8 mendatar: RESOLVERDNS Pengaturan server nama untuk pencarian domain (11 huruf)

PETUNJUK MENURUN

1 menurun: ANTARMUKAMATE Pengelola jendela yang dipakai edisi Mint ringan (13 huruf)

2 menurun: ANTARMUKACLI Jendela terminal yang mengatur daemon VPN di latar belakang (12 huruf)

3 menurun: PAKETDEB Paket standar Debian untuk memasang perangkat lunak (8 huruf)

4 menurun: PANELCINNAMON Panel Cinnamon yang menampilkan status koneksi jaringan (13 huruf)

5 menurun: IPTABLESKILL Aturan firewall yang memblokir lalu lintas saat koneksi putus (12 huruf)

6 menurun: NETWORKMGR Daemon sistem yang mengatur adaptor fisik dan virtual (10 huruf)

Kunci Jawaban Kata Acak & Sandi

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

KUNCI KATA ACAK

1. INNOCANAPMNLE — **PANELCINNAMON**
2. GWNEORKMRT — **NETWORKMGR**
3. REVRSENSLDO — **RESOLVERDNS**
4. KEUAETTGLANNPRN — **PERANGKATTUNNEL**
5. AANTKREMMUATA — **ANTARMUKAMATE**
6. EBEDPTAK — **PAKETDEB**
7. SKBIPELILTLA — **IPTABLESKILL**
8. KTRCUIAMNLAA — **ANTARMUKACLI**

KUNCI TANTANGAN SANDI RAHASIA

"CINNAMON MENAMPILKAN KONEKSI DI PANEL"

Kunci Jawaban Studi Kasus

A STUDI KASUS 1: IKON BAKI CINNAMON HILANG

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pengguna memasang NordVPN CLI di Linux Mint Cinnamon, tetapi baki applet jaringan tidak menampilkan status koneksinya.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Pasang ekstensi baki sistem AppIndicator atau periksa status koneksi langsung lewat perintah nordvpn status.

B STUDI KASUS 2: IMPOR WIREGUARD SECARA MANUAL

Jawaban Pengajar

PEDOMAN PENILAIAN

Jawaban siswa harus mencakup poin-poin berikut:

- Analisis Skenario: Pengguna Mint ingin menghindari aplikasi pihak ketiga dan mengimpor berkas konfigurasi WireGuard.
- Strategi & Solusi yang Disarankan: Buka Network Connections, klik Add, pilih Import a saved VPN configuration, lalu pilih berkas .conf WireGuard.