



Asesmen Sumatif Akhir Semester Ganjil SMP Wachid Hasjim 9 Sedati Tahun Ajaran 2025/2026

Identitas Peserta

Nama : _____

No : _____

Kelas : _____

Mapel : Informatika

1. Apa fungsi utama enkripsi dalam keamanan data?

2. Teknologi biometrik menggunakan apa sebagai dasar identifikasi?

3. Protokol HTTPS digunakan untuk...

4. Fungsi utama firewall adalah...

5. Mengapa autentikasi dua faktor (2FA) penting?



6. Apa itu sandboxing dalam keamanan komputer?

7. Cookie sesi akan...

8. Apa yang dimaksud dengan SQL Injection?

9. VPN dapat meningkatkan keamanan internet dengan cara...

10. Antivirus memiliki fungsi utama...



**JAWABLAH PERTANYAAN DIBAWAH INI DENGAN MEMILIH JAWABAN
“BENAR/SALAH”**

11. HTTPS mengenkripsi data yang dikirim antara pengguna dan server.

12. VPN berfungsi untuk mempercepat koneksi internet.

13. SQL Injection adalah serangan yang menargetkan database.

14. Semua cookie bersifat permanen dan tidak bisa dihapus.

15. Biometrik sulit dipalsukan karena menggunakan ciri fisik.

16. Antivirus hanya dapat mendeteksi, tetapi tidak bisa menghapus malware.

17. Sandboxing membantu mencegah program jahat merusak sistem utama.

18. Firewall berfungsi sebagai alat untuk mengelola kata sandi.

19. Kebijakan keamanan informasi membantu mengatur perlindungan data dalam organisasi.

20. Cookie sesi tetap tersimpan meskipun peramban ditutup.



JAWABLAH PERTANYAAN DIBAWAH INI DENGAN MEMILIH JAWABAN DISEBELAH KANAN!
PERTANYAAN JAWABAN

1. Firewall	☐
2. Enkripsi	☐
3. VPN	☐
4. Cookie sesi	☐
5. Biometrik	☐
6. Anti-malware	☐
7. 2FA	☐
8. HTTPS	☐
9. Sandboxing	☐
10. SQL Injection	☐

A	Menggunakan ciri fisik untuk autentikasi
B	Melindungi data saat berpindah di internet
C	Lingkungan terisolasi untuk menjalankan program
D	Hilang ketika peramban ditutup
E	Mendeteksi dan menghapus software berbahaya
F	Menyaring lalu lintas jaringan
G	Menyisipkan kode jahat ke database
H	Mengubah data ke bentuk tidak terbaca
I	Lapisan keamanan tambahan
J	Mengamankan koneksi publik