

# **Penilaian Sumatif**

## **Bab 3**

### **Informatika**

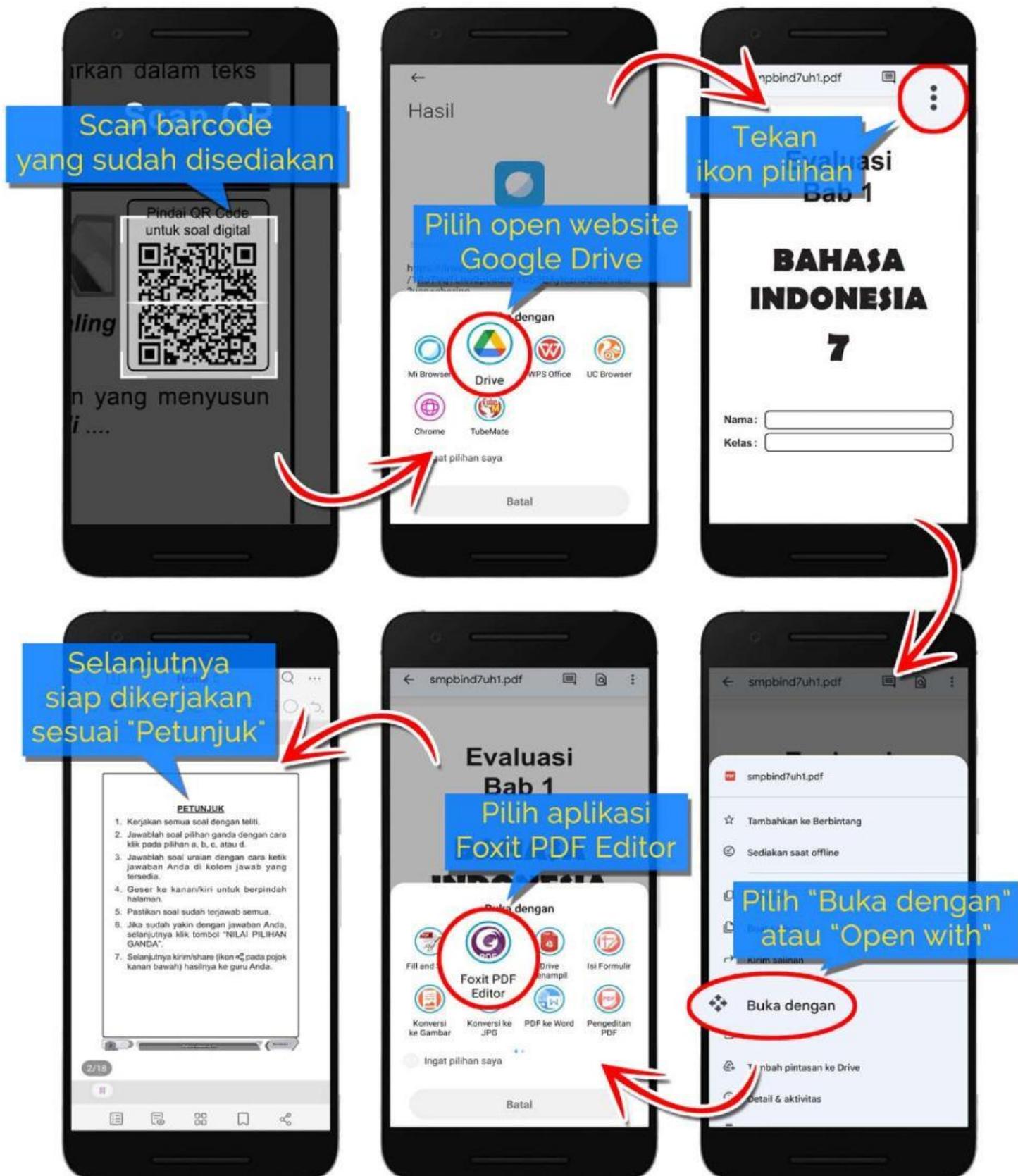
**9**

**Nama :**

**Kelas :**

# LANGKAH MENGGUNAKAN BARCODE QR ULANGAN

Pastikan sudah mendownload dan install  
aplikasi **FOXIT PDF EDITOR**



## **PETUNJUK**

1. Kerjakan semua soal dengan teliti.
2. Jawablah soal pilihan ganda dengan cara klik pada pilihan a, b, c atau d.
3. Jawablah soal uraian dengan cara ketik jawaban Anda di kolom jawab yang tersedia.
4. Geser ke kanan/kiri untuk berpindah halaman.
5. Pastikan soal sudah terjawab semua.
6. Jika sudah yakin dengan jawaban Anda, selanjutnya klik tombol “NILAI PILIHAN GANDA”.
7. Selanjutnya kirim/share (ikon  pada pojok kanan bawah) hasilnya ke guru Anda.

## Pilihan Ganda

1. Usaha untuk menarik pengguna internet untuk masuk ke situs web palsu, dimana peretas akan mencuri data pribadi penggunanya disebut ....
    - a. *phising*
    - b. *carding*
    - c. *pharming*
    - d. *scamming*
  2. Morris Worm menginfeksi komputer yang menggunakan sistem operasi Unix terjadi pada tahun ....
    - a. 1987
    - b. 1988
    - c. 1989
    - d. 1990
  3. Aplikasi yang dapat menggandakan dirinya dan menyebar dengan cara menyisipkan salinan dirinya ke dalam program atau dokumen adalah ....
    - a. *malware*
    - b. *trojan*
    - c. *worm*
    - d. *virus*

4. Kerawanan data dan informasi di dunia digital disebabkan oleh hal-hal berikut, ***kecuali*** ....
- a. perangkat keras
  - b. sistem operasi
  - c. sifat manusia
  - d. jaringan internet
5. Istilah pada aplikasi yang dirancang untuk memperbaiki kesalahan atau kelemahan sistem yang sudah beredar adalah .... **HOTS**
- a. *add-on*
  - b. *extension*
  - c. *patch*
  - d. *plugin*
6. Salah satu jenis enkripsi yang mana menggunakan satu kunci saja (*single key*) disebut ....
- a. *asymmetric cipher*
  - b. *symmetric cipher*
  - c. *rivest shamir adleman*
  - d. *public key encryption*

7. Virus komputer di dunia pertama kali diciptakan oleh ....
- [a] Basri dan Oyeh
  - [b] Ahmad dan Basit
  - [c] Basit dan Amjad
  - [d] Aal dan Restu
8. Yang **bukan** merupakan contoh biometrik adalah ....
- [a] pola kalimat
  - [b] struktur wajah
  - [c] geometri tangan
  - [d] DNA
9. Berikut ini yang **bukan** cara melindungi komputer terhadap serangan virus yaitu ....
- [a] pemberian firewall
  - [b] memasang antivirus
  - [c] *backup* data
  - [d] tidak pernah *update* sistem

10. Metode enkripsi yang menerjemahkan data biner yang berbentuk ASCII adalah ....

**HOTS**

- a. RC4
- b. SHA
- c. Base64
- d. MD5

11. Fitur pada Windows Security yang digunakan untuk menyajikan informasi tentang kesehatan kinerja perangkat adalah ....

- a. Device security
- b. App and browser control
- c. Virus and threat protection
- d. Device performance and health

12. Teknik enkripsi pada HTTP dapat menggunakan SSL. Kepanjangan dari SSL adalah ....

- a. *Socket System Layer*
- b. *Secure Socket Layer*
- c. *System Secure Layer*
- d. *Secure System Layer*

13. SSL pertama kali dikembangkan untuk mengamankan ....
- a. SSH
  - b. FTP
  - c. HTTP
  - d. TELNET
14. Jenis *cookies* yang bersifat sementara, yang akan terhapus setelah *user* atau pengguna menutup suatu situs adalah .... **HOTS**
- a. *session cookies*
  - b. *persistent cookies*
  - c. *third-party cookies*
  - d. *flash cookies*
15. Untuk menghapus *cookie* di Google Chrome, maka pada Setiings dapat memilih menu ....
- a. System
  - b. Privacy and security
  - c. You and Google
  - d. Reset settings

## Uraian

1. Jelaskan hal yang terkait dengan keamanan informasi!

2. Bagaimana cara kerja dari *worm*?

3. Berikan contoh autentikasi multifaktor!



4. Apa yang dimaksud biometrik? Sebutkan contohnya!

5. Mengapa perlu dilakukan *update* berkala pada browser? **HOTS**

### **NILAI PILIHAN GANDA**

**Nama :**

**Kelas :**

**Nilai:**