

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Informatika
Materi : Privasi dan Keamanan Data
Waktu : 4 x 45 Menit
Sasaran : SMK Kelas X/Tata Busana
Nama Kelompok : _____
Nama Anggota : _____

A. Tugas Kelompok: Eksplorasi Konsep

Bagian 1: Identifikasi Ancaman

Jodohkan istilah di kolom kiri dengan deskripsi yang tepat di kolom kanan:

Istilah	Deskripsi
A. Phishing	1. Tindakan membobol sistem atau menyebarkan virus lewat aplikasi palsu.
B. Scam	2. Pesan berulang yang mengganggu, seringkali berisi tawaran asuransi/finansial.
C. Hacking	3. Upaya menjebak korban dengan menduplikasi situs web bank atau provider.
D. Spam	4. Penipuan yang memanfaatkan empati atau kelengahan melalui telepon/WA.

Bagian 2: Analisis Kata Sandi (Password)

Bayangkan Anda baru saja membuat akun media sosial baru.

- Sebutkan 3 ciri kata sandi yang **lemah** dan mudah ditebak.
- Buatlah sebuah contoh kata sandi yang **kuat** (minimal 12 karakter, kombinasi huruf besar, kecil, angka, dan simbol) namun mudah Anda ingat!

Jawaban:

- _____

2. _____

B. Studi Kasus

Kasus:

"Andi menerima pesan WhatsApp dari nomor asing yang mengaku sebagai admin sebuah bank. Pesan tersebut mengatakan Andi memenangkan hadiah Rp10 juta dan diminta mengklik tautan (link) yang tampilannya sangat mirip dengan situs resmi bank tersebut untuk mengisi data nomor rekening dan PIN."

Pertanyaan Diskusi:

1. Jenis ancaman apa yang sedang dialami Andi berdasarkan kasus di atas? Jelaskan alasannya.
2. Berdasarkan data statistik, layanan apa yang paling sering mengirimkan pesan spam atau penipuan?
3. Apa yang seharusnya dilakukan Andi agar datanya tetap aman?
4. Mengapa penggunaan sensor wajah atau sidik jari (2FA) sangat disarankan dalam kasus seperti ini?

Jawaban :

C. Refleksi

Apa satu hal paling penting yang Anda pelajari hari ini tentang menjaga privasi data agar tidak menjadi bagian dari ribuan korban penipuan daring setiap tahunnya?

Jawaban:
