Kelas : **Nama Kelompok :**

LKPD PRAKTIK KEMANAN DIGITAL

Tujuan Praktikum :

Mampu menerapkan kemanan digital di berbagai platform digital

Alat dan Bahan

- Smartphone Android/iOS
- Koneksi internet
- Aplikasi Google Autenticator*
- Aplikasi Manajer kata sandi*
- Aplikasi AppLock*

*dapat diunduh di google playstor dan sejenisnya

Aktivitas 1 : Otentikasi 2 faktor

Langkah-langkah:

1. Instal Google Authenticator:
   - Unduh dan instal aplikasi Google Authenticator dari Google Play Store atau Apple App Store ke perangkat Anda.
2. Aktivasi Otentikasi Dua Faktor:
   - Buka aplikasi Instagram/Facebook.
   - Masuk ke pengaturan keamanan.
   - emukan opsi "Otentikasi Dua Faktor" dan aktifkan.
3. Pilih metode autentikasi menggunakan aplikasi (Google Authenticator).
   - Pindai QR code yang ditampilkan dengan Google Authenticator.
   - Masukkan kode yang dihasilkan untuk menyelesaikan aktivasi.

LIVEWORKSHEETS

Link Pengumpulan Screenshoot : Otentikasi 2 faktor (Individu)

.....

Pertanyaan Refleksi

1. Mengapa penting untuk mengamankan aplikasi media sosial dan lokapasar dengan menggunakn otentikasi 2 faktor?

.....

2. Bagaimana cara kerja perlindungan otentikasi 2 faktor menggunakan google otentikator?

.....

3. Apakah ada tantangan yang Anda hadapi saat mengonfigurasi otentikasi 2 faktor? Jika ada, bagaimana Anda mengatasinya?

.....

Aktivitas 2 : Penggunaan AppLock

Langkah-langkah Praktikum

1. Persiapan
   - Pastikan smartphone Anda terhubung dengan jaringan internet yang stabil.
   - Unduh dan instal aplikasi AppLock dari Google Play Store atau App Store.
2. Pengaturan Awal
   - Buka aplikasi AppLock.
   - Ikuti instruksi untuk membuat pola/ PIN/ kata sandi yang akan digunakan untuk mengunci aplikasi. Pastikan memilih pola yang mudah diingat namun sulit ditebak oleh orang lain.

3. Mengunci Aplikasi
   - Setelah pengaturan awal selesai, akan muncul daftar aplikasi yang terpasang di smartphone
   - Pilih aplikasi lokapasar (misalnya: Tokopedia, Bukalapak, shopee dll).
   - Klik pada aplikasi tersebut untuk mengunci.
   - Ulangi langkah ini untuk aplikasi dompet digital (misalnya: OVO, GoPay) dan aplikasi perbankan digital (misalnya: BCA, Mandiri).
4. Pengujian Keamanan
   - Setelah mengunci aplikasi, coba buka aplikasi yang sudah dikunci.
   - Pastikan aplikasi meminta pola, PIN, atau kata sandi sebelum dapat diakses.

Pertanyaan Refleksi

1. Mengapa penting untuk mengamankan aplikasi lokapasar, dompet digital dan perbankan digital dengan menggunakan apliaksi AppLock ?

2. Bagaimana cara kerja aplikasi AppLock dalam melindungi aplikasi?

3. Apakah ada tantangan yang Anda hadapi saat mengonfigurasi keamanan dengan aplikasi AppLock? Jika ada, bagaimana Anda mengatasinya?

Aktivitas 3 : Manajemen Password

Langkah-langkah:

1. **Pilih Aplikasi Manajer Kata Sandi:**
   - Pilih aplikasi manajer kata sandi yang Anda sukai (misalnya, LastPass, 1Password, Bitwarden).
2. **Buat Akun dan Tambahkan Kata Sandi:**
   - Buat akun di aplikasi manajer kata sandi.
   - Tambahkan minimal dua akun platform aplikasi yang akan disimpan.
3. **Menguji Fungsi:**

- Coba fitur autofill untuk mengisi kata sandi di aplikasi atau situs web yang Anda gunakan.

Pertanyaan Refleksi

1. Mengapa penting untuk mengamankan dan mengelola kata sandi akun platform digital?

2. Bagaimana cara kerja aplikasi manajemen aplikasi dalam mengelola kata sandi?

3. Apakah ada tantangan yang Anda hadapi saat mengonfigurasi keamanan kata sandi dengan aplikasi pengelola kata sandi? Jika ada, bagaimana Anda mengatasinya?