



MAKIN  
CAKAP  
DIGITAL



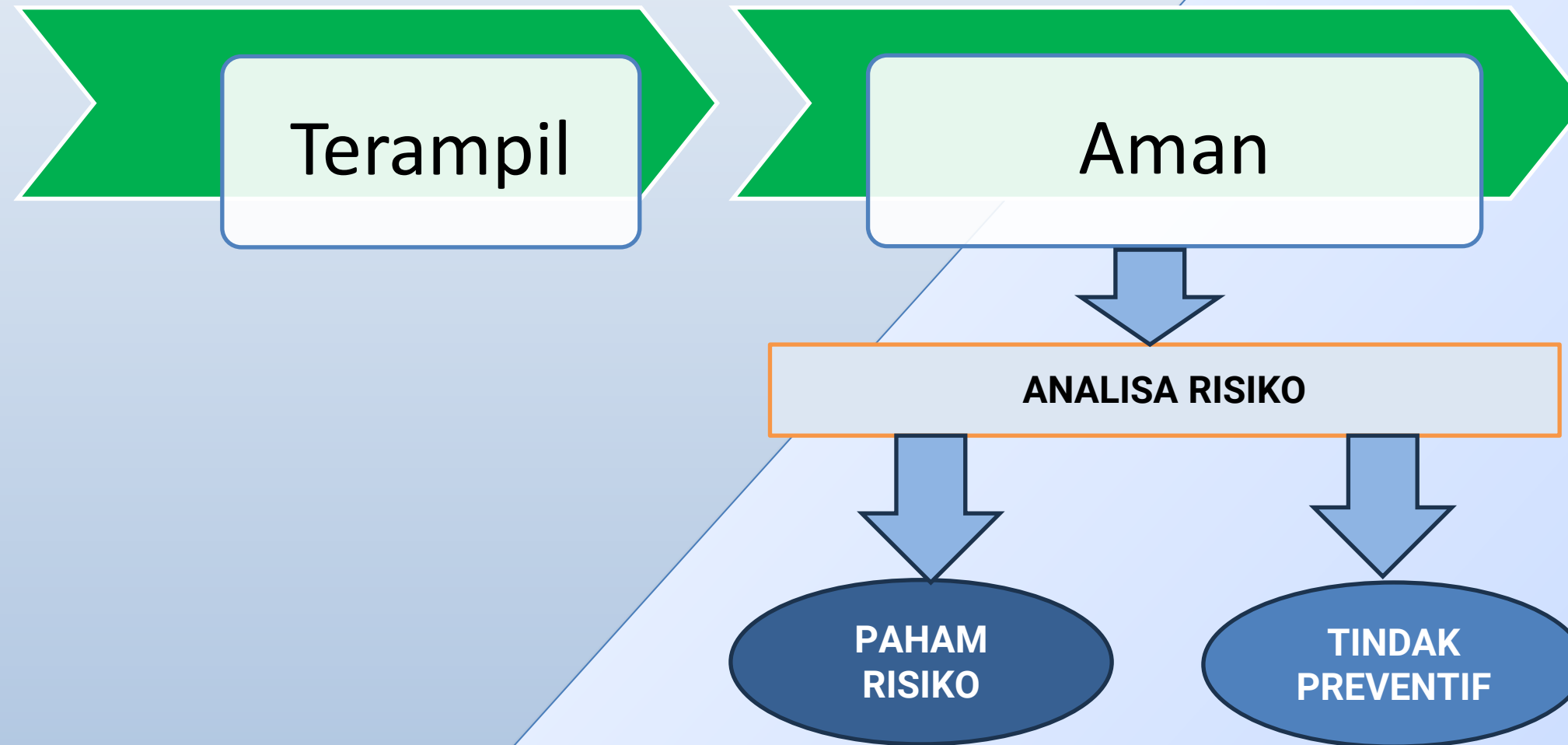
#bangga  
melayani  
bangsa

# KEAMANAN DIGITAL

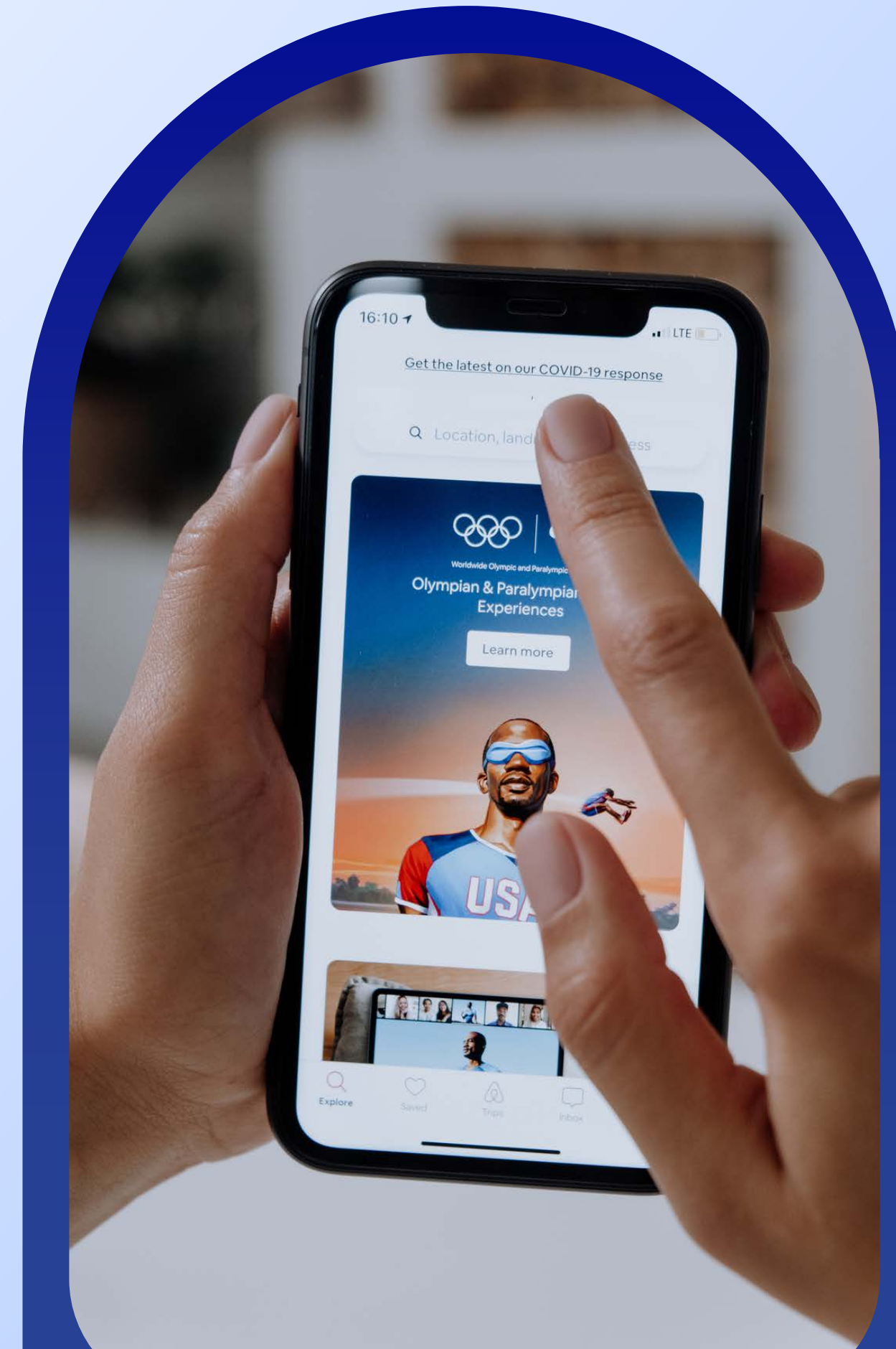
TIM LITERASI DIGITAL SEKTOR PEMERINTAHAN  
KOMINFO 2024

Hari S, noegroho]





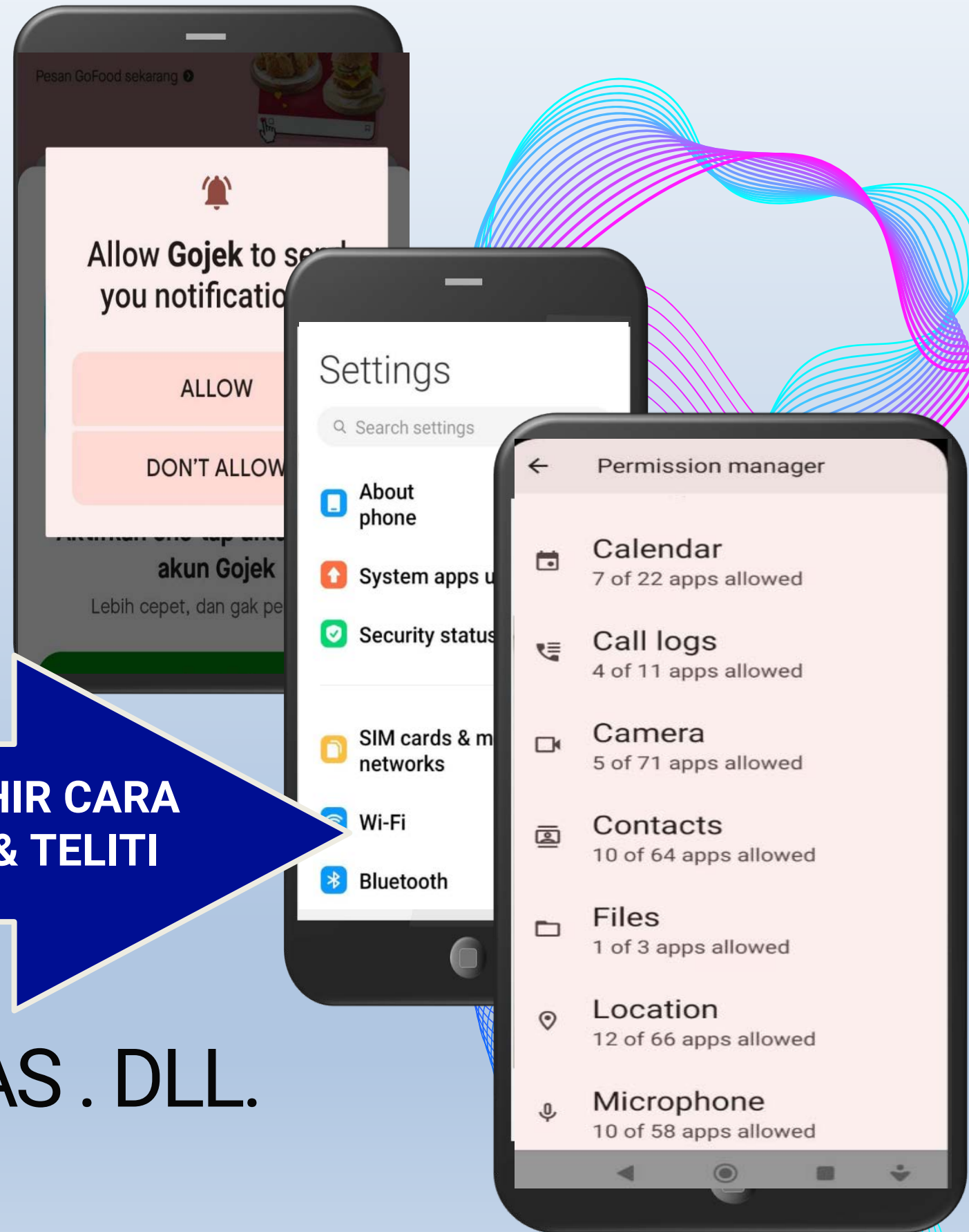
**TUJUAN:** Memahami apa yang harus diamankan dan persiapan penyelamatan bagi Individu, Institusi dan Masyarakat



# BAHAYA KURANG TERAMPIL/ KURANG TELITI

- ✓ PAKAI SARANA *TANPA PROTEKSI*
- ✓ *ASAL PASANG* APP GRATIS
- ✓ *ALLOW* YG TAK PERLU
- ✓ *PERMIT* BERBAGI DATA
- ✓ *TERTIPU* PESAN YANG TIDAK JELAS . DLL.

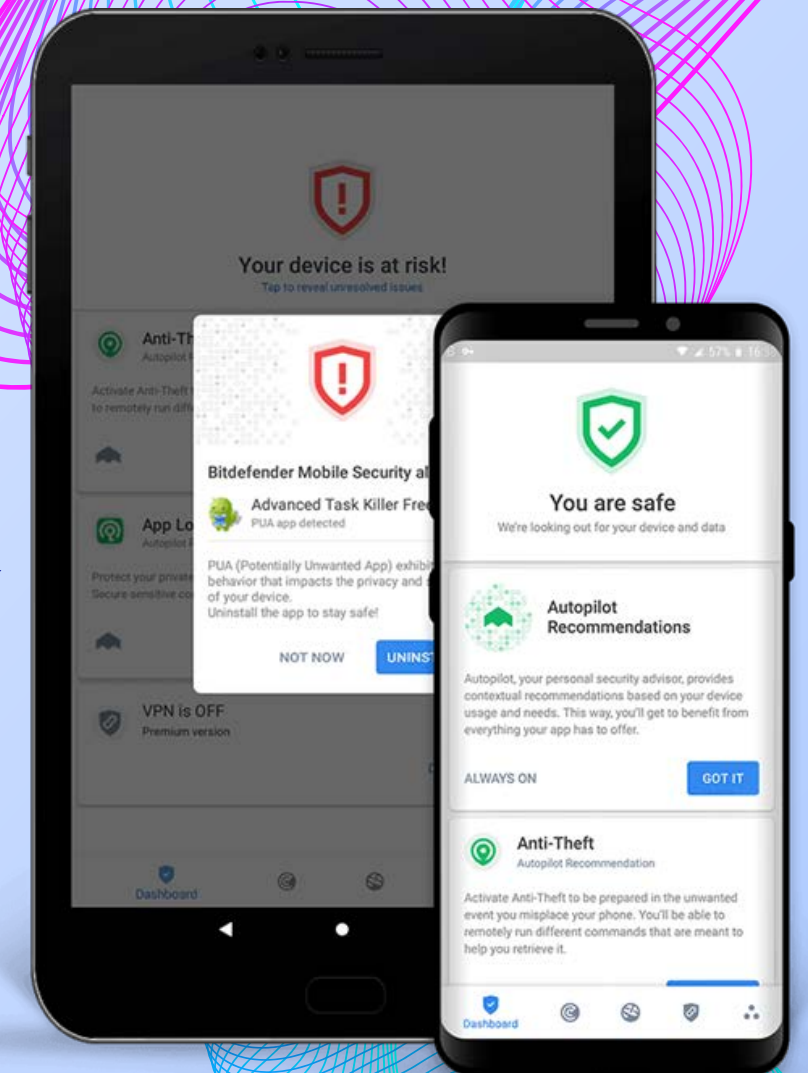
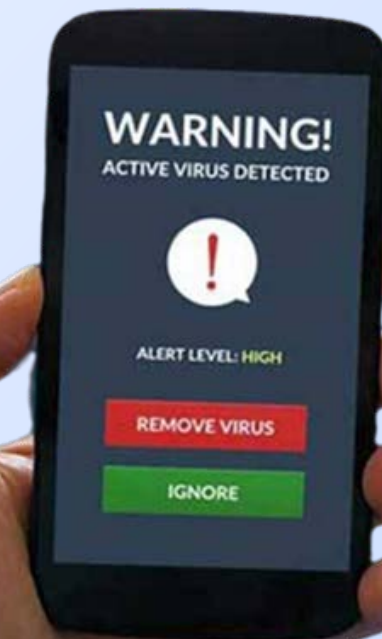
SOLUSI MAHIR CARA PROTEKSI & TELITI



# PERANGKAT PEMBAHAYA / MALWARE

- ✓ VIRUS
- ✓ WORM
- ✓ TROJAN HORSE
- ✓ RANSOMWARE
- ✓ SPYWARE/ADWARE

SOLUSI PASANG ANTI  
VIRUS, AKTIFKAN  
MICROSOFT DEFENDER



# JENIS ANCAMAN CYBER



## HACKING/SNIFFING

Akses tidak sah dan mencuri data serta melakukan serangan siber



## SCAMMING

Bentuk penipuan untuk mendapatkan uang dari para korbannya



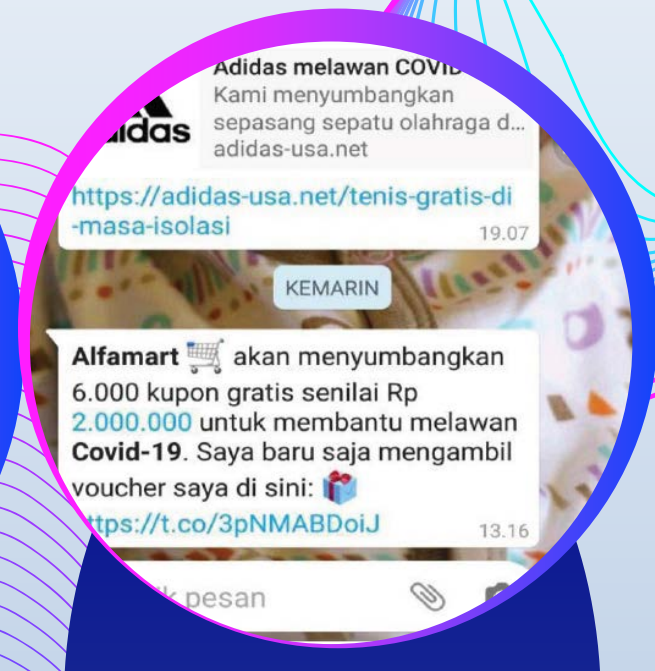
## SPAMMING

Mengirim pesan/informasi iklan secara terus menerus



## Pharming

Mengarahkan pengguna internet ke situs web palsu untuk memperoleh kredensial



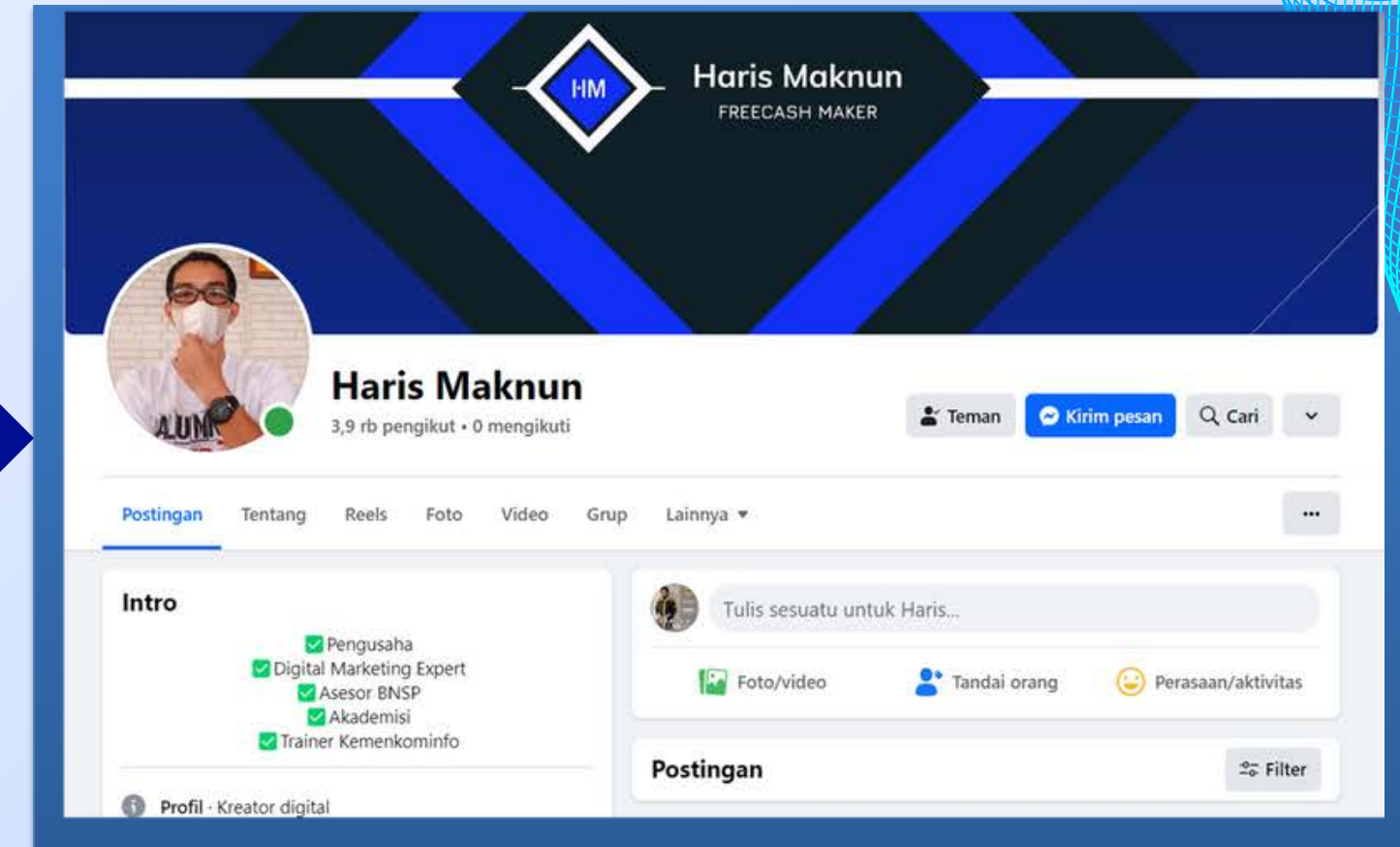
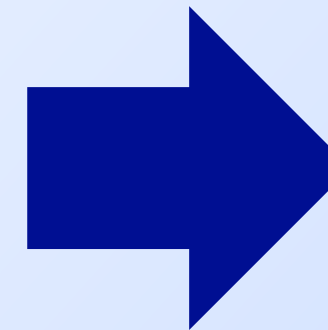
## PHISING

Pengelabuan berupa link atau aplikasi yang disisipi malware untuk mencuri kredensial

Identitas digital : Identitas seseorang sebagai pengguna platform media digital

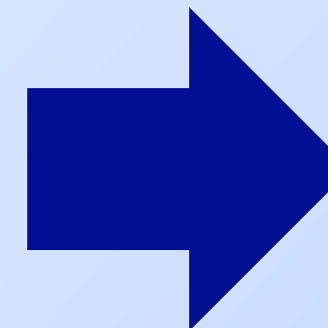
### Identitas yang Terlihat

- Nama akun
- Foto profil pengguna
- Deskripsi pengguna
- Identitas lain yang tercantum dalam akun



### Identitas yang Tidak Terlihat

- PIN/Password/Sandi
- *Two Factor Authentication*
- OTP
- Identitas lain



### Kata sandi dan keamanan

#### Login & pemulihan

Kelola kata sandi, preferensi login, dan metode pemulihan Anda.

Ubah kata sandi >

Autentikasi dua faktor >

Login tersimpan >

**Catatan:**

**Dalam eCommerce atau Layanan Publik , Digital ID bisa Badan Hukum atau Badan Usaha**

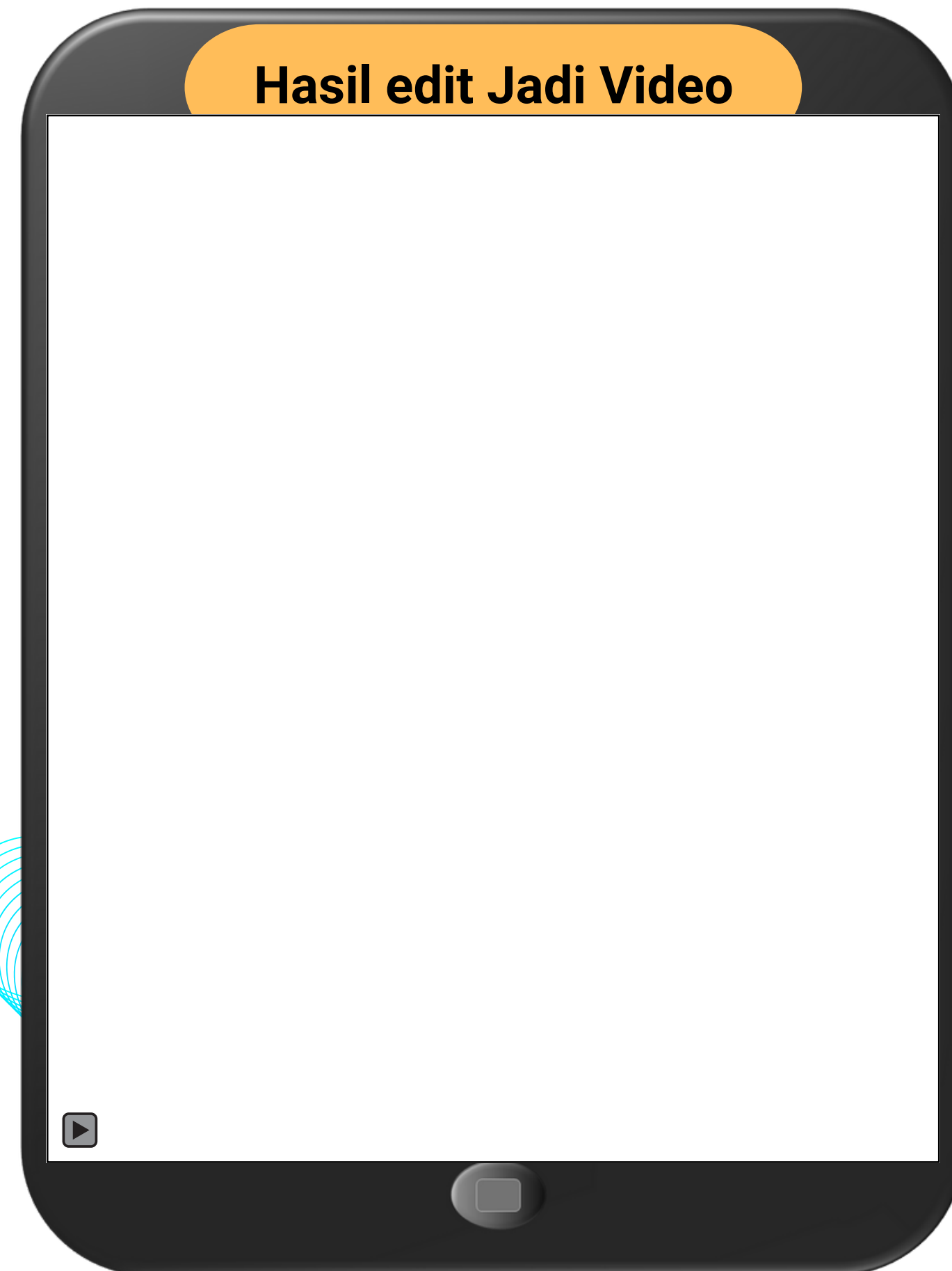
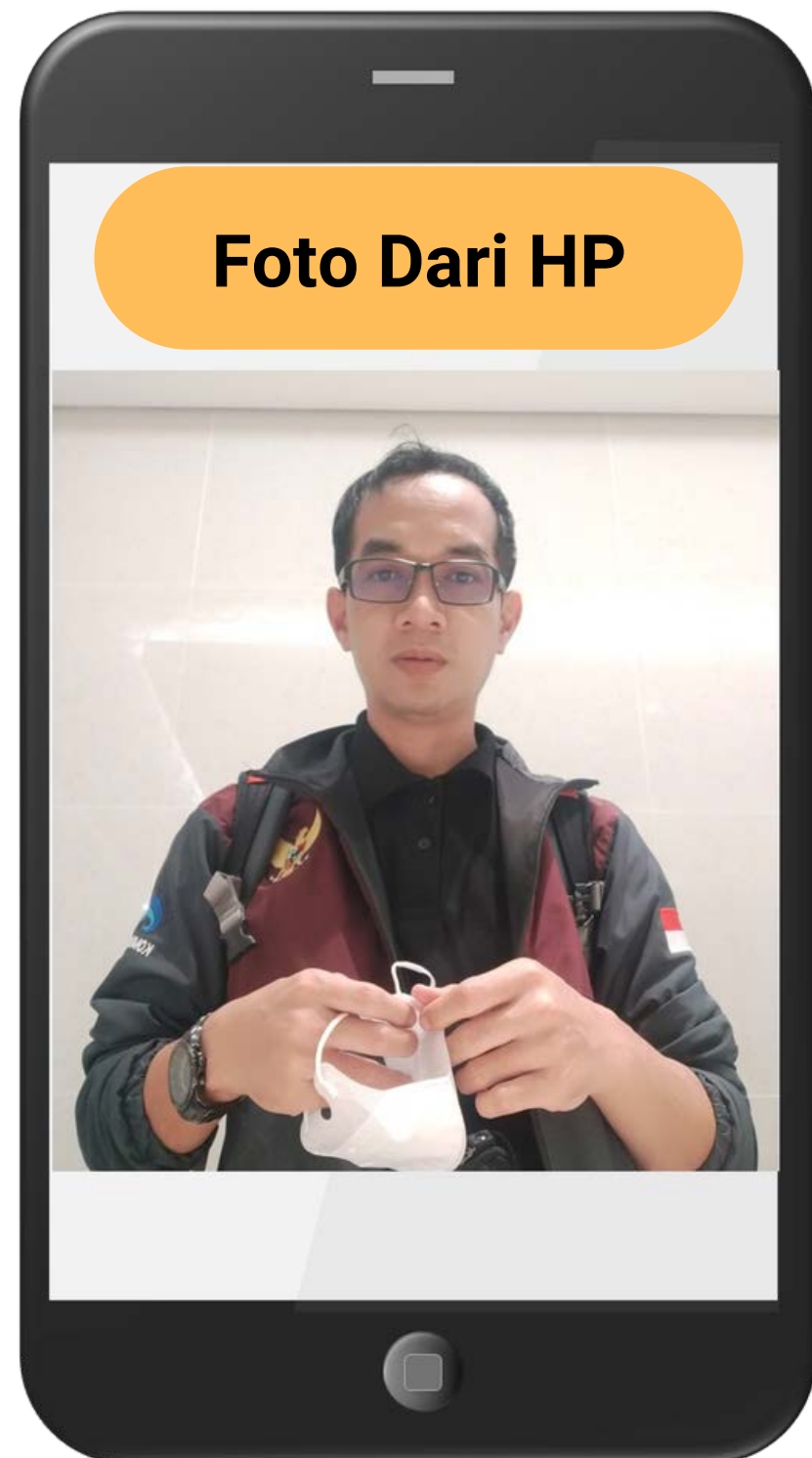


MAKIN  
CAKAP  
DIGITAL

LITERASI  
DIGITAL

# bangga  
melayani  
bangsa

## Contoh Kasus



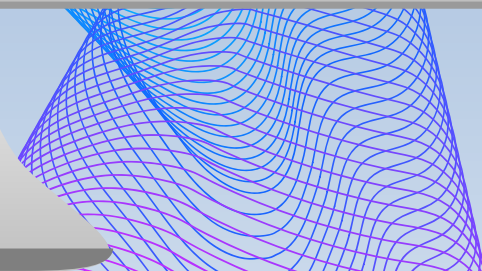
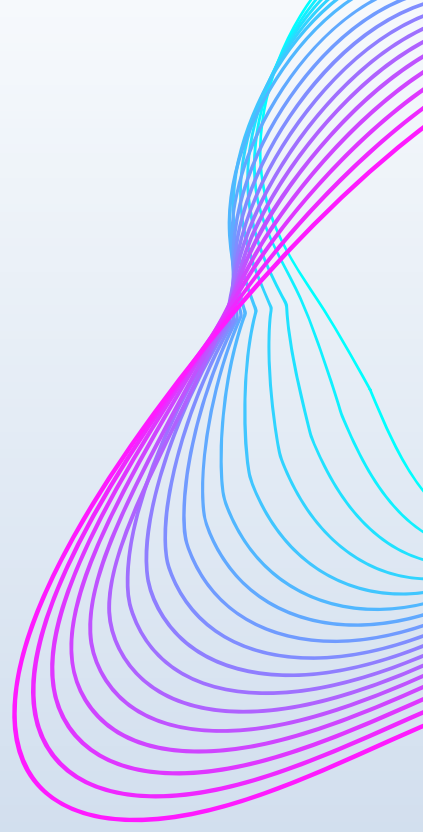
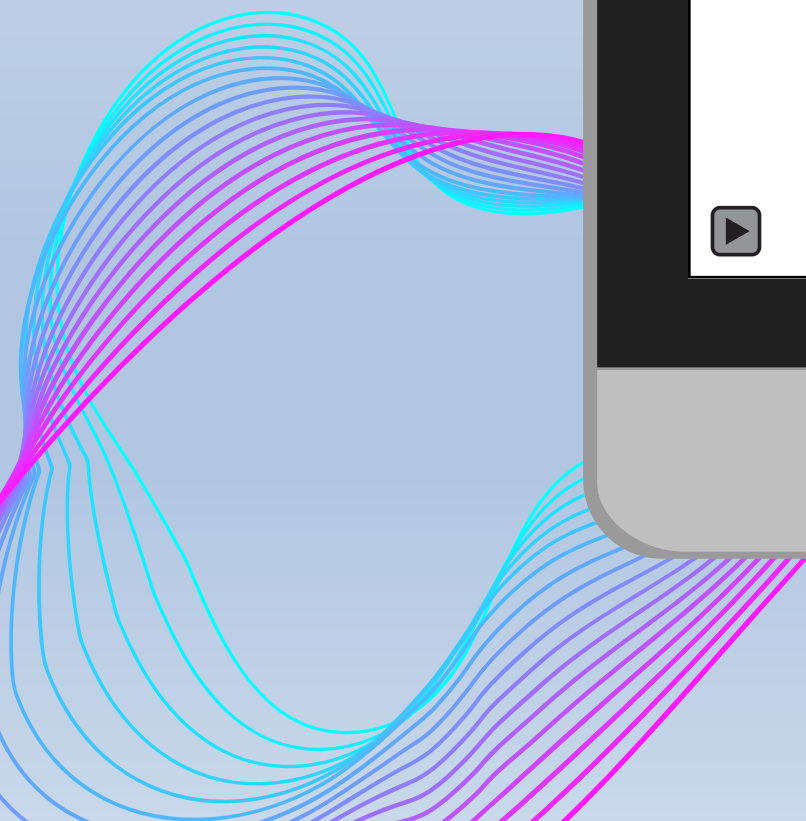
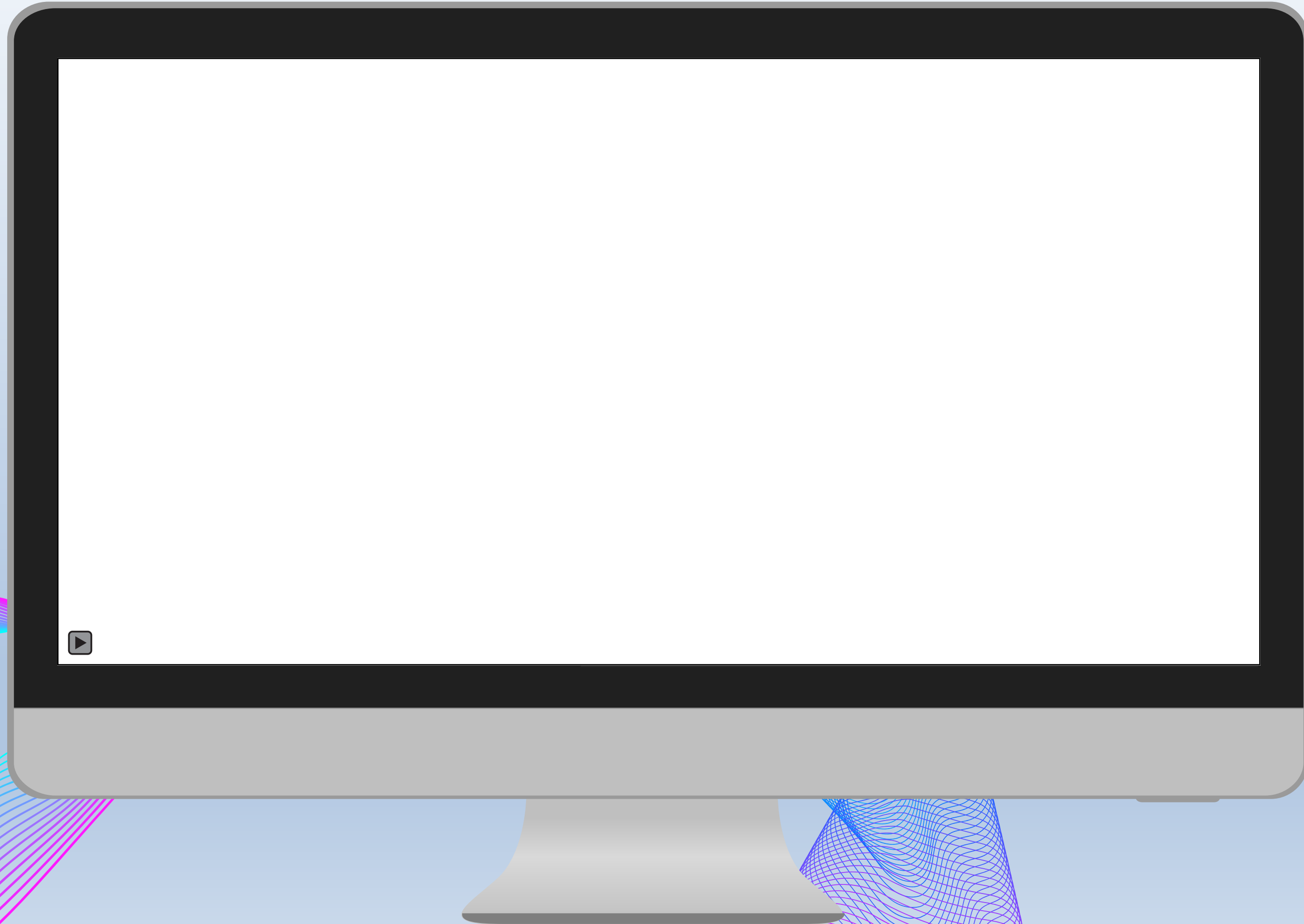


MAKIN  
CAKAP  
DIGITAL



#bangga  
melayani  
bangsa

# CONTOH KASUS PENCURIAN DATA



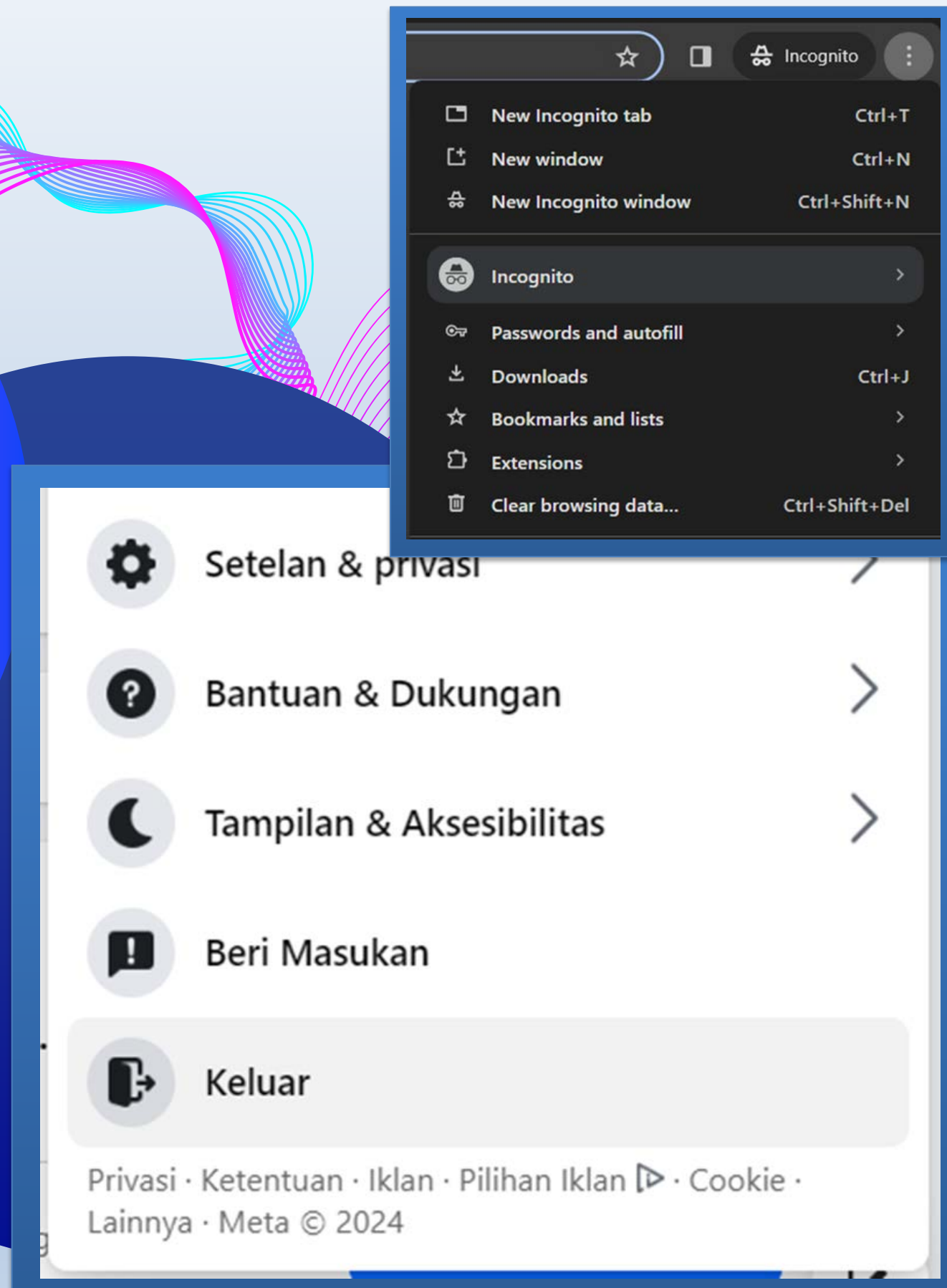
- 1 PHYSICAL SECURITY**  
Akses orang ke gedung, peralatan, dan media yang digunakan.
- 2 COMMUNICATIONS SECURITY**  
Teknik komunikasi (communications).
- 3 PERSONAL SECURITY**  
Identifikasi user (username dan password).
- 4 OPERATIONAL SECURITY**  
Mengatur dan mengelola sistem keamanan



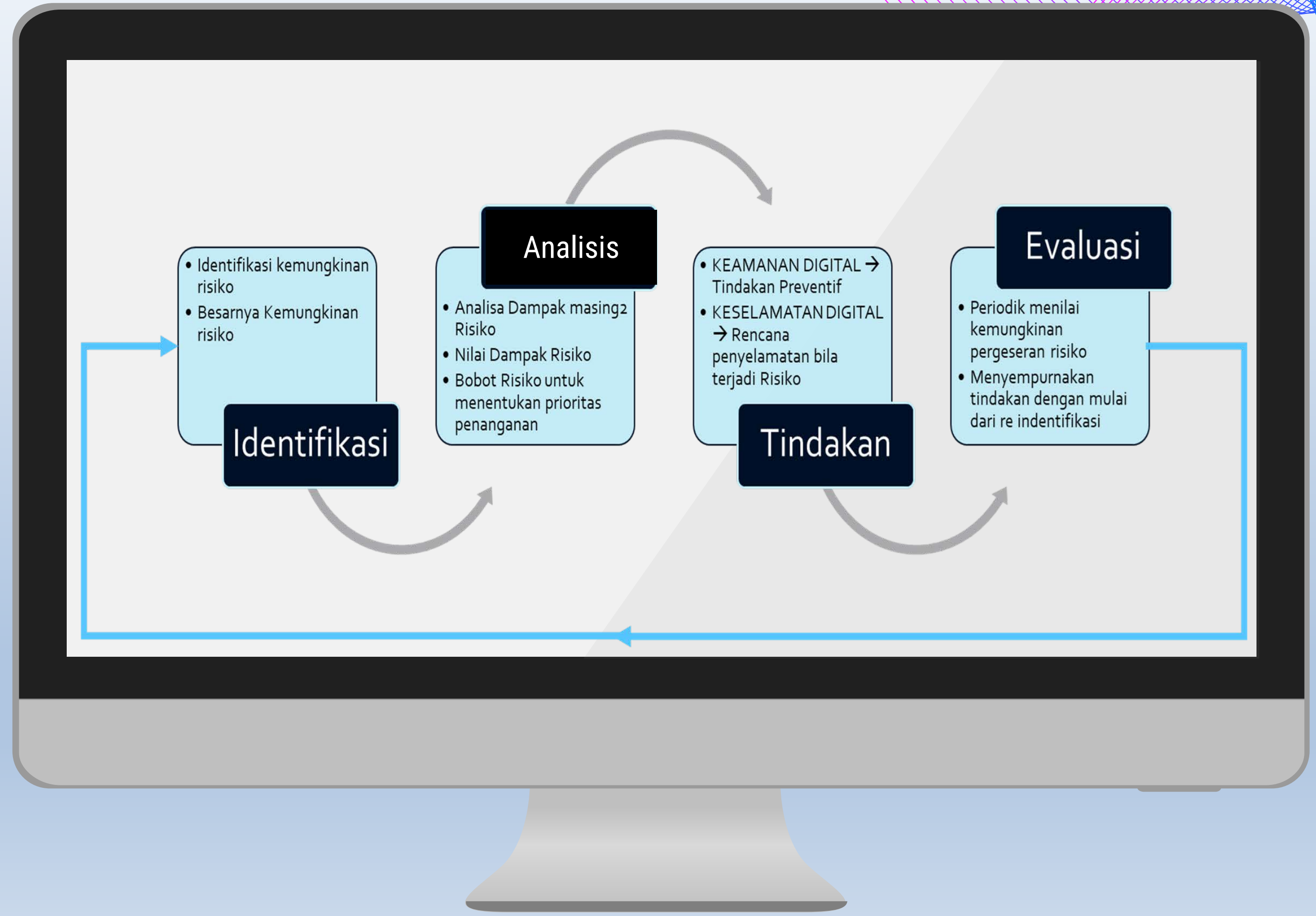


## Tips Mengurangi Jejak Digital:

- Memeriksa Ketersediaan Informasi Pribadi Di Internet.
- Menonaktifkan Akun Media Sosial dan Akun Belanja.
- Menggunakan Mode Samaran Saat Browsing.
- Menggunakan Sambungan VPN.
- Meninjau Kembali Konten yang Anda Sebar Melalui Internet.



# BIASAKAN MELAKUKAN MITIGASI RISIKO



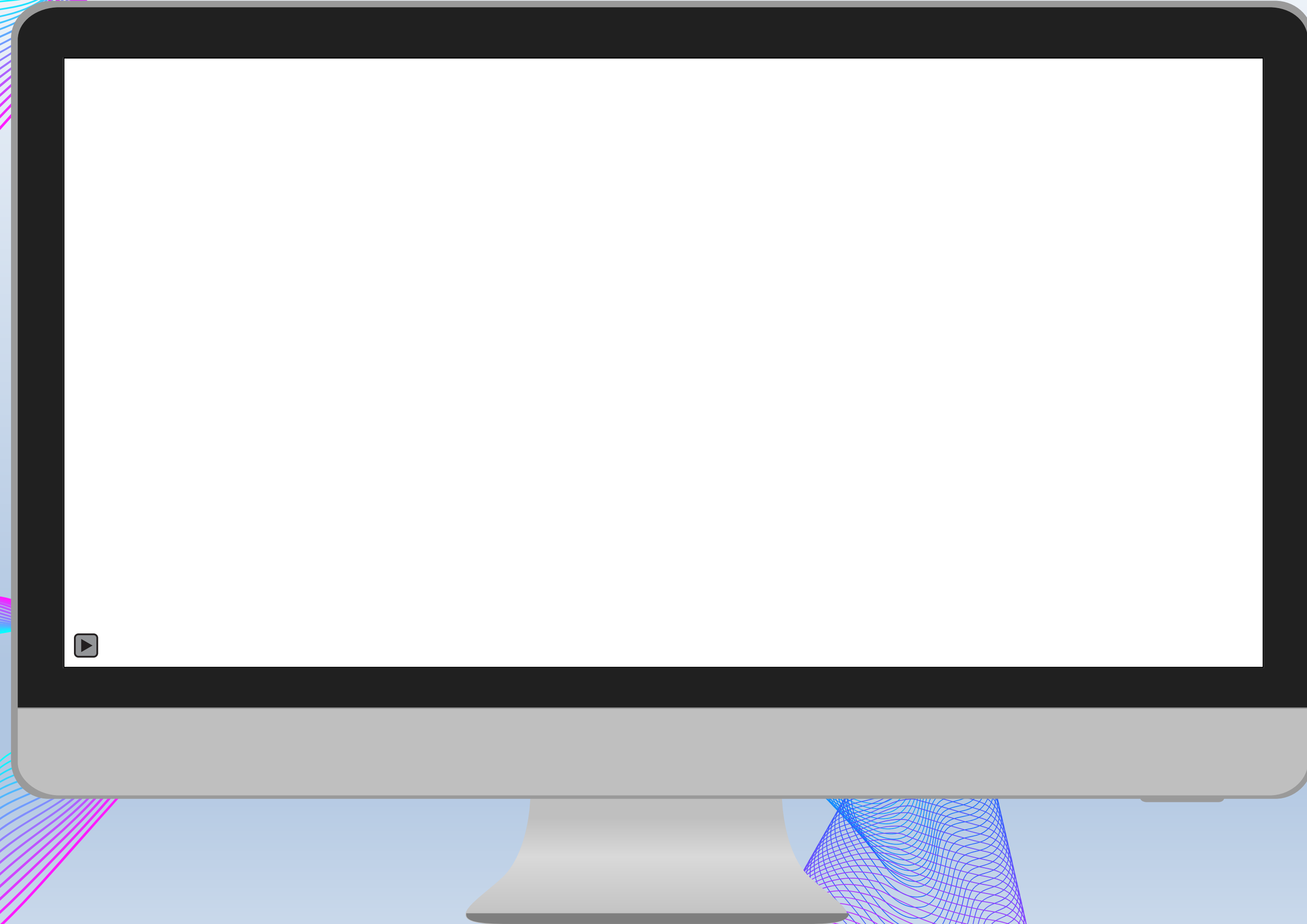


MAKIN  
CAKAP  
DIGITAL



#bangga  
melayani  
bangsa

# AI – DEEP FAKE VIDEO



# HINDARI MENJADI BAGIAN DARI PROXY-WAR

## BERMULA DARI REKAYASA AI-PERSEPSI HINGGA PROXY-WAR

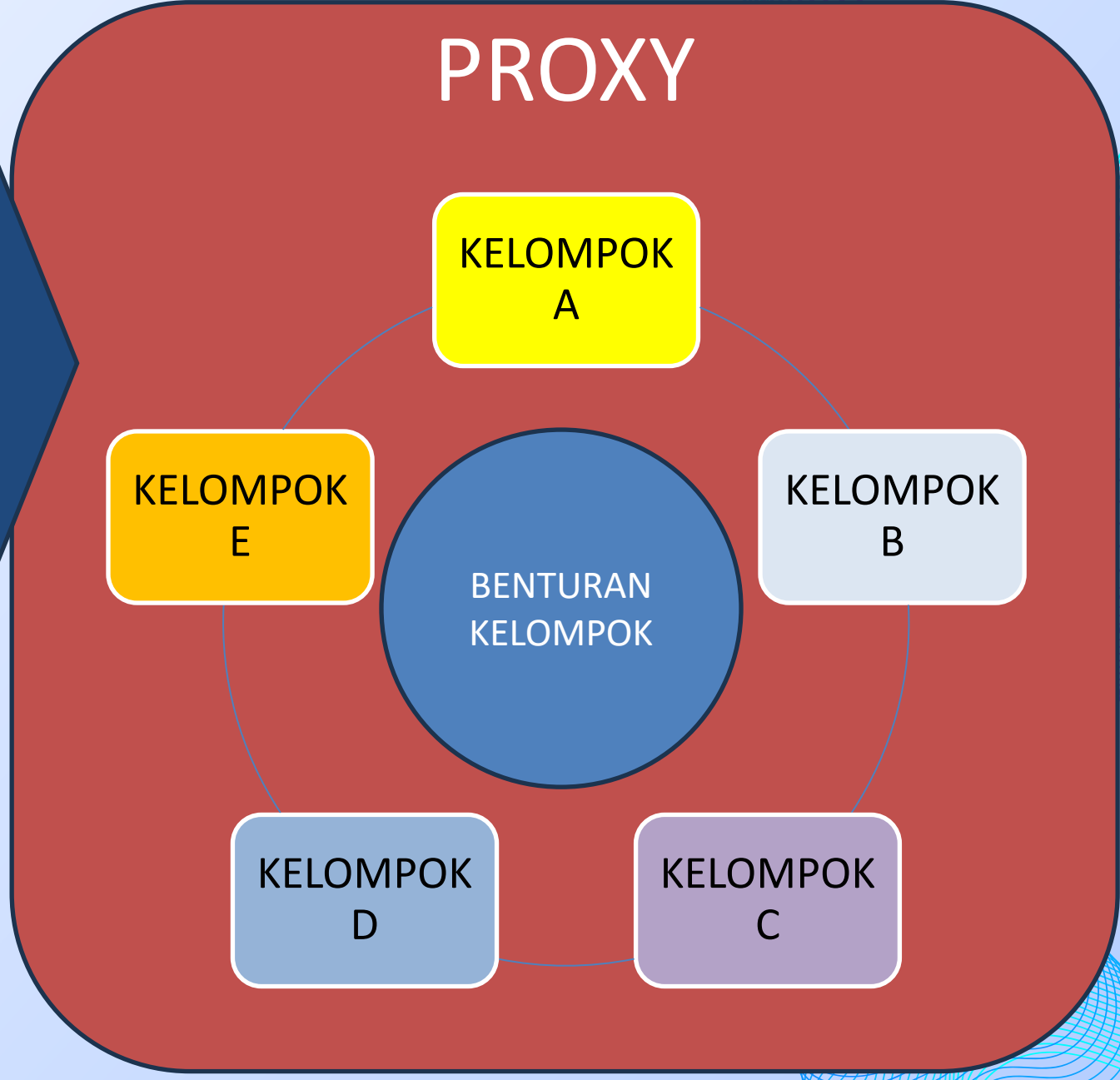
REKAYASA INFORMASI



PEMBENTUKAN PERSEPSII



- PERSEPSI A
- PERSEPSI B
- PERSEPSI C
- PERSEPSI D
- PERSEPSI E



# PENCEGAHAN RISIKO



## UU ITE Pasal 5, 6 dan 7

### IE & DE (Identitas Elektronik dan Data Elektronik) dan/atau hasil cetaknya:

- Alat bukti hukum yang sah.
- Perluasan alat bukti sesuai Hukum Acara di Indonesia.
- Dinyatakan sah bila menggunakan Sistem Elektronik sesuai dengan ketentuan yang diatur dalam Undang-Undang ini.
- Dianggap sah sepanjang informasi tercantum di dalamnya dapat diakses, ditampilkan, dijamin keutuhannya, dan dapat dipertanggungjawabkan sehingga menerangkan suatu keadaan.

- Setiap Orang yang menyatakan, memperkuat, atau menolak hak Orang lain berdasarkan I/E,D/E, Dok.El harus memastikan bahwa I/E.D/E/Dok El yang ada berasal dari Sistem Elektronik Lembaga penerbitnya.

# PERLINDUNGAN DATA PRIBADI (UU PDP)

Di sahkan 17 Oktober 2022, Mulai Berlaku 17 Oktober 2024

**Pemrosesan dan Pengendalian Data Pribadi → wajib disetujui Pribadi Pemilik data** (Dengan bukti persetujuan). ( Ps.24 )

Tidak berlaku untuk pemrosesan Data dalam kegiatan pribadi atau rumah tangga

**Subjek Data Pribadi berhak menggugat dan menerima ganti rugi atas pelanggaran pemrosesan Data Pribadi**

**Data Umum** → Identifikasi pribadi  
**Data Spesifik** → Data Kesehatan; Biometrik; Genetika; Kejahatan; Data anak; Data keuangan pribadi; data lainnya sesuai peraturan perundang-undangan

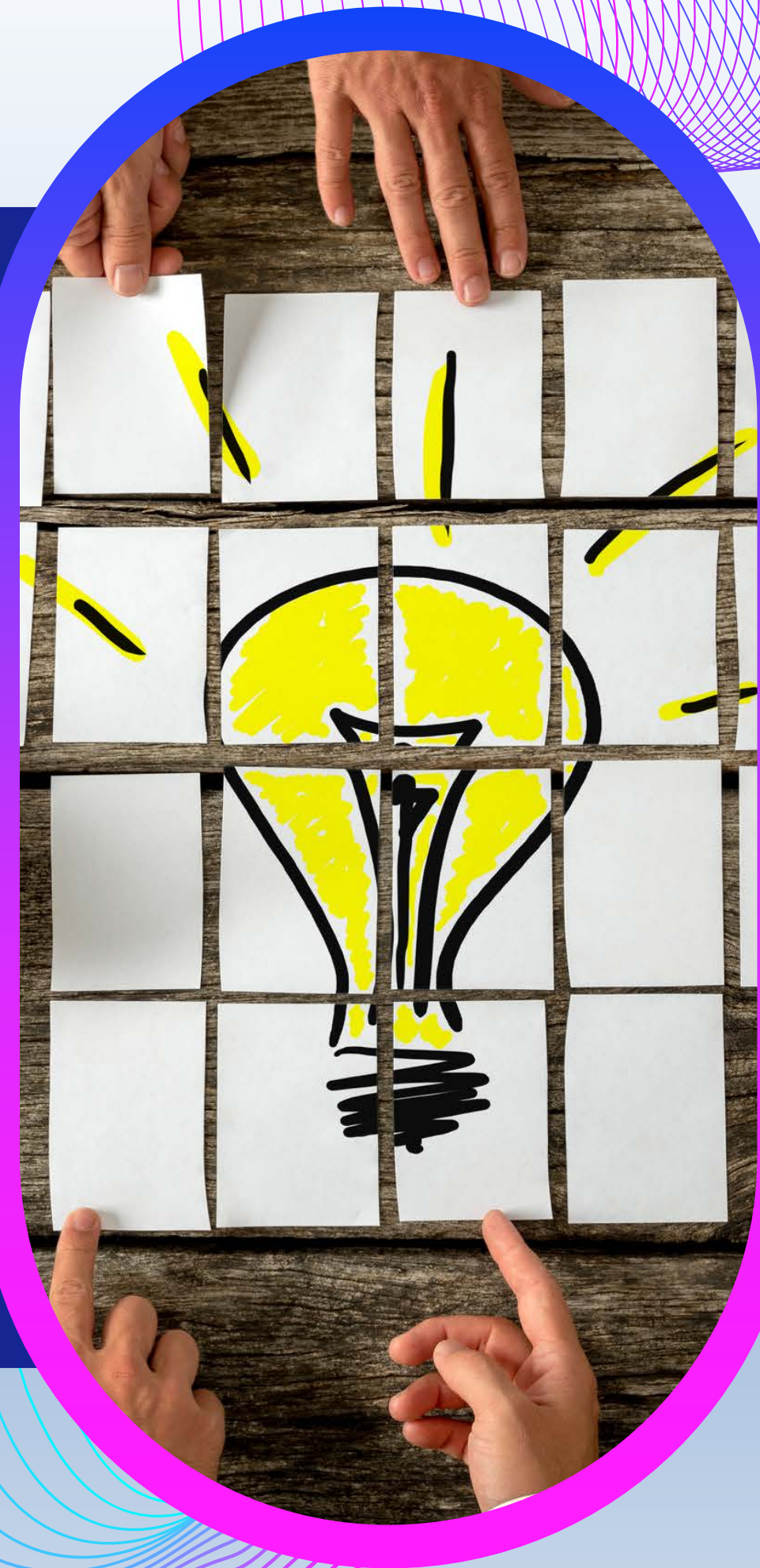
**Pelaksana Proses** → **tersebar pada Instansi atau entitas hukum yang terkait** dengan kebutuhan penggunaan Data Pribadi.

**Kecuali :**

**Pertahanan dan keamanan nasional; kepentingan proses penegakan hukum; kepentingan umum dalam rangka penyelenggaraan negara; pengawasan sektor jasa keuangan, moneter, sistem pembayaran, dan stabilitas sistem keuangan, kepentingan statistik dan penelitian ilmiah.**

## Kesimpulan

- Pahami konsep keamanan digital
- Tingkatkan kewaspadaan individu
- Ruang digital diatur dan dilindungi oleh UU ITE dan UU PDP (*UU PDP yang mulai berlaku pada 17 oktober 2024*).



# Terima kasih

Modul literasi digital :

- literasidigital.id
- s.id/modulLDSP

 Youtube : kapasitas kominfo

 @literasidigitalkominfo



Tim KamLiDig Aparat Pemerintah Kominfo